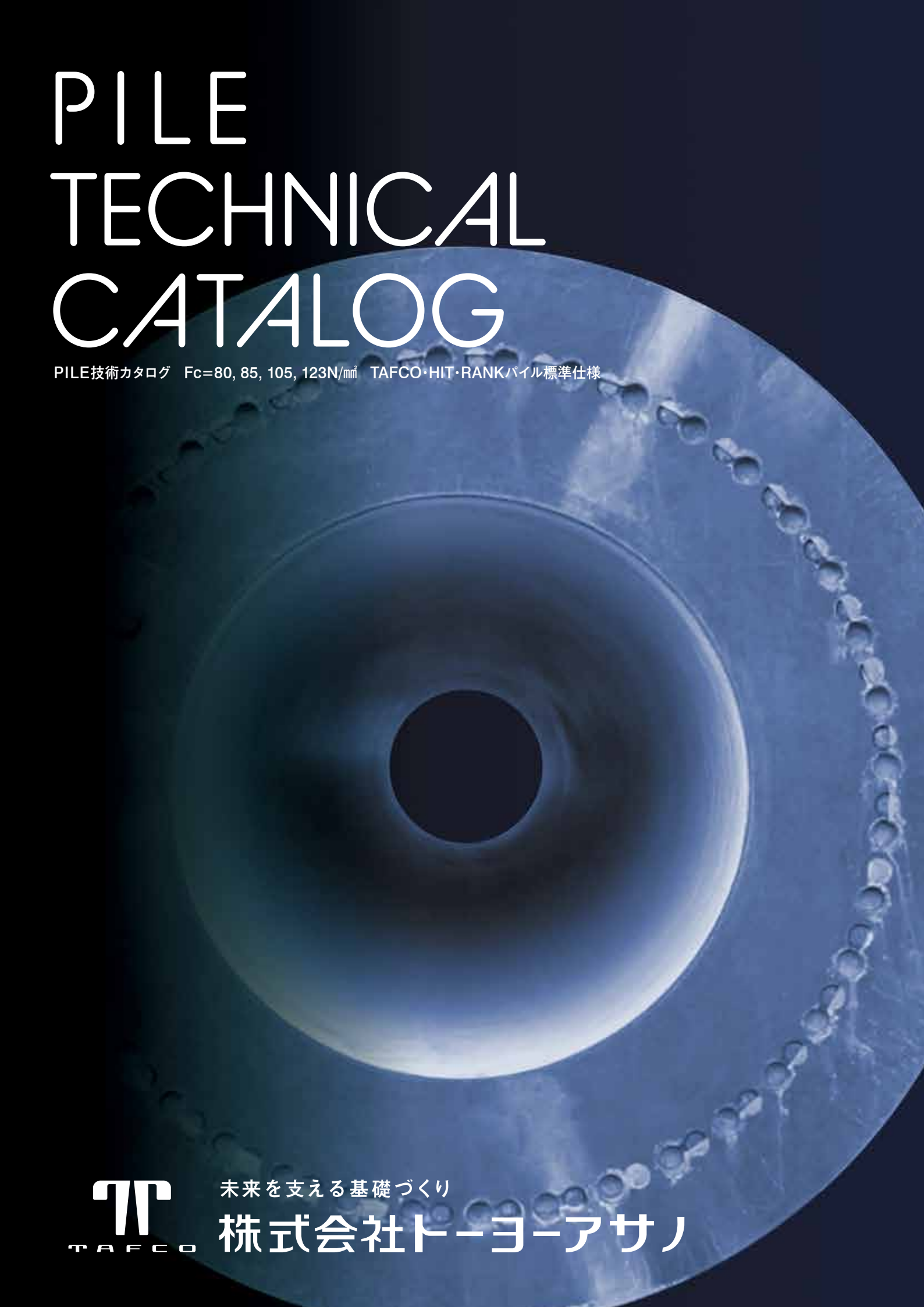
PILE TECHNICAL CATALOG

PILE技術カタログ　Fc=80, 85, 105, 123N/㎟　TAFCO･HIT･RANKパイル標準仕様



TAFCO

未来を支える基礎づくり

株式会社トーヨーアサノ

INDEX

カーソルを合わせると読みたいページにジャンプします。

■ 杭材の評定及びJIS認定番号 …… 4
■ 工法の認定 …… 5

PHC PILE

■ 許容応力度 / 標準構造図 …… 6
■ TAFCO-PHC 標準仕様 …… 7
■ TAFCO-PHC　許容曲げ (長期) …… 8
■ TAFCO-PHC　許容曲げ (短期) …… 13
■ TAFCO-PHC　許容曲げ (破壊) …… 18
■ HIT-PHC (TypeS,M,L,O) 標準仕様 …… 23
■ HIT-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期) … 27
■ HIT-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期) … 33
■ HIT-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊) … 39
■ HIT-PHC (TypeL)　許容曲げ (長期) …… 45
■ HIT-PHC (TypeL)　許容曲げ (短期) …… 50
■ HIT-PHC (TypeL)　許容曲げ (破壊) …… 55
■ HIT-PHC (TypeO)　許容曲げ (長期) …… 60
■ HIT-PHC (TypeO)　許容曲げ (短期) …… 61
■ HIT-PHC (TypeO)　許容曲げ (破壊) …… 62
■ RANK-PHC (TypeS,M,L,O) 標準仕様 …… 63
■ RANK-PHC (TypeS,M) 許容曲げ (長期) … 67
■ RANK-PHC (TypeS,M) 許容曲げ (短期) … 73
■ RANK-PHC (TypeS,M) 許容曲げ (破壊) … 79
■ RANK-PHC (TypeL)　許容曲げ (長期) … 85
■ RANK-PHC (TypeL)　許容曲げ (短期) … 90
■ RANK-PHC (TypeL)　許容曲げ (破壊) … 95
■ RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (長期) … 100
■ RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (短期) … 101
■ RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (破壊) … 102

ST PILE

■ 許容応力度 / 標準構造図 …… 103
■ TAFCO-ST 標準仕様 …… 105
■ HIT-ST (TypeS,M,L,O) 標準仕様 …… 107
■ RANK-ST (TypeS,M,L,O) 標準仕様 …… 114

CPRC PILE

■ 許容応力度 / 標準構造図 …… 121
■ TAFCO-CPRC 標準仕様 …… 122
■ TAFCO-CPRC　許容曲げ (長期) …… 124
■ TAFCO-CPRC　許容曲げ (短期) …… 129
■ TAFCO-CPRC　許容曲げ (破壊) …… 134
■ HIT-CPRC 標準仕様 …… 139
■ HIT-CPRC　許容曲げ (長期) …… 141
■ HIT-CPRC　許容曲げ (短期) …… 146
■ HIT-CPRC　許容曲げ (破壊) …… 151

HIT TSPRC PILE

■ 許容応力度 / 標準構造図 …… 156
■ HIT-TSPRC (TypeS,M,L,O) 標準仕様 …… 157
■ HIT-TSPRC (TypeS)　許容曲げ (長期) … 165
■ HIT-TSPRC (TypeS)　許容曲げ (短期) … 171
■ HIT-TSPRC (TypeS)　曲げ (破壊) …… 177
■ HIT-TSPRC (TypeM)　許容曲げ (長期) … 183
■ HIT-TSPRC (TypeM)　許容曲げ (短期) … 189
■ HIT-TSPRC (TypeM)　曲げ (破壊) …… 195
■ HIT-TSPRC (TypeL)　許容曲げ (長期) … 201
■ HIT-TSPRC (TypeL)　許容曲げ (短期) … 206
■ HIT-TSPRC (TypeL)　曲げ (破壊) …… 211
■ HIT-TSPRC (TypeO)　許容曲げ (長期) … 216
■ HIT-TSPRC (TypeO)　許容曲げ (短期) … 217
■ HIT-TSPRC (TypeO)　曲げ (破壊) …… 218

SC PILE

- 許容応力度 / 標準構造図 …… 219
- TAFCO-SC 標準仕様 …… 220
- TAFCO-SC　許容曲げ（長期）…… 224
- TAFCO-SC　許容曲げ（短期）…… 229
- TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）…… 234
- HIT-SC（TypeS,M,L,O）標準仕様 …… 239
- HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）　…… 255
- HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）　…… 261
- HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）　…… 267
- HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）　…… 273
- HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（短期）　…… 279
- HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（破壊）　…… 285
- HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（長期）　…… 291
- HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（短期）　…… 296
- HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（破壊）　…… 301
- HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（長期）　…… 306
- HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（短期）　…… 307
- HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（破壊）　…… 308

SCⅡ PILE

- 許容応力度 / 標準構造図 …… 309
- TAFCO-SC Ⅱ 標準仕様 …… 310
- TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（長期）…… 313
- TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（短期）…… 317
- TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（破壊）…… 321
- HIT-SC Ⅱ（TypeS,M,L,O）標準仕様 …… 325
- HIT-SC Ⅱ（TypeS）　許容曲げ（長期）　…… 341
- HIT-SC Ⅱ（TypeS）　許容曲げ（短期）　…… 347
- HIT-SC Ⅱ（TypeS）　許容曲げ（破壊）　…… 353
- HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）…… 359
- HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）…… 365
- HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）…… 371
- HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（長期）　…… 377
- HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）　…… 382
- HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（破壊）　…… 387
- HIT-SC Ⅱ（TypeO）　許容曲げ（長期）…… 392
- HIT-SC Ⅱ（TypeO）　許容曲げ（短期）…… 393
- HIT-SC Ⅱ（TypeO）　許容曲げ（破壊）…… 394

FK PILE

- 許容応力度 / 標準構造図 …… 395
- TAFCO-FK 標準仕様…… 396
- HIT-FK（TypeS,M,L）　標準仕様　…… 397

会 社 概 要

- 会社経歴書 / 製品内容 …… 400
- 認定工法 / 設備の概要 / 関連会社 …… 401

杭材の評定及びJIS認証番号

杭材の評定

品名		杭径	杭種	評定番号	更新日付	JIS認証番号
PHC	TAFCO-PHCパイル	φ300～1200	ABC種			TC0308032
	TAFCO-PHCパイルJ	φ300～1000	ABC種	BCJ評定-FD0500-04	(R8.5.14)	TC0308032
	HIT-PHCパイル(TypeS,M,L,O)	φ300～1200	ABC種	BCJ評定-FD0062-11	(R8.5.14)	TC0308032
	RANK-PHCパイル(TypeS,M,L,O)	φ300～1200	ABC種	BCJ評定-FD0626-01	(R7.4.11)	
ST	TAFCO-STパイル	3035～110120	ABC種			TC0308032
	TAFCO-STパイルJ	3035～100110	ABC種	BCJ評定-FD0501-04	(R8.5.14)	TC0308032
	HIT-STパイル(TypeS.M.L.O)	3035～110120	ABC種	BCJ評定-FD0063-11	(R8.5.14)	TC0308032
	RANK-STパイル(TypeS,M,L,O)	3035～110120	ABC種	BCJ評定-FD0627-01	(R7.4.11)	
PRC	TAFCO-CPRCパイル	φ300～1000	(Ⅰ～Ⅵ)	BCJ評定-FD0122-08	(R7.9.5)	TC0308032
	HIT-CPRCパイル	φ300～1000	(Ⅰ～Ⅵ)	BCJ評定-FD0260-06	(R7.9.5)	TC0308032
	HIT-PRC-STパイル	3035～100110	(Ⅰ～Ⅵ)	BCJ評定-FD0432-05	(R7.9.5)	TC0308032
	HIT-TSPRCパイル(TypeS,M,L,O)	φ300～1200	(Ⅰ～Ⅵ)	BCJ評定-FD0615-02	(R8.5.14)	TC0308032
	HIT-TSPRC-STパイル(TypeS,M,L,O)	3035～110120	(Ⅰ～Ⅵ)	BCJ評定-FD0616-02	(R8.5.14)	TC0308032
SC	SKK400相当[注)]					
	TAFCO-SCパイル	φ318.5～1200	(4.5～25)			TC0308032
	HIT-SCパイル(TypeS.M.L.O)	φ318.5～1200	(4.5～25)	BCJ評定-FD0064-08	(R5.7.14)	TC0308032
	SKK490相当[注)]					
	TAFCO-SC Ⅱパイル	φ400～1200	(4.5～25)			TC0308032
	HIT-SC Ⅱパイル(TypeS.M.L.O)	φ318.5～1200	(4.5～25)	BCJ評定-FD0064-08	(R5.7.14)	TC0308032
	SKK400,490相当[注)]					
	HIT-SCパイル、HIT-SC Ⅱパイル 不等厚鋼管	φ318.5～1200	(4.5～25)	BCJ評定-FD0064-08	(R5.7.14)	TC0308032
節杭	TAFCO-FKパイル	300450～600750	ABC種			TC0308032
	HIT-FKパイル(TypeS,M,L)	300450～600800	ABC種	BCJ評定-FD0580-02	(R.5.9.8)	TC0308032

注) お客様の希望により、STK材等を用いる場合もあります。コンクリートの設計基準強度はTAFCO商品＝85N/㎟(TAFCO-SCパイルは80N/㎟)、HIT商品＝105N/㎟、RANK商品＝123N/㎟です。打撃工法に適応する杭につきましては、別途ご相談ください。

無溶接継手の評定

杭径	杭種	評定番号	日付
φ300～1200	既製コンクリート杭	BCJ評定-FD0183-08	R5.11.10

JIS 認証番号

JIS規格の番号	JIS規格の名称	認証番号
JIS A　5372	プレキャスト鉄筋コンクリート製品　Ⅱ類	TC 03 08 032
JIS A　5373	プレキャストプレストレストコンクリート製品　Ⅰ・Ⅱ類	

JIS Ⅱ類につきましては、別途ご相談ください。

日本産業規格適合性認証書附属書







工法の認定

工法の認定

施工法の名称	認定番号	認定日
ケムン工法（φ300～600mm） <プレボーリング拡大根固め工法>	建設省静住指発第32号	平成9年6月18日
大径ケムン工法（φ700～1000mm） <プレボーリング拡大根固め工法>	建設省静住指発第377号	平成9年6月18日
STケムン工法（3050～5060） <プレボーリング拡大根固め工法>	建設省静住指発第33号	平成9年6月18日
大径STケムン工法（6070、7080） <プレボーリング拡大根固め工法>	建設省静住指発第34号	平成9年6月18日
STケムン工法（8090～90100） <プレボーリング拡大根固め工法>	建設省静住指発第402号	平成9年6月19日
STJ工法（φ450～1000mm） <中堀り拡大根固め工法>	建設省静住指発第36号	平成9年6月18日
セリファーFK工法（300450、400550） <節杭の埋め込み工法>	建設省静住指発第20号	平成12年5月31日
MRX工法（φ300～800mm） <特殊摩擦支持工法>	TACP-0195	平成17年11月28日
MRXX工法（砂）（4050～110120） <高支持力杭工法>	TACP-0598	令和2年3月19日
MRXX工法（礫）（4050～110120） <高支持力杭工法>	TACP-0599	令和2年3月19日
MRXX工法（粘性土）（4050～100110） <高支持力杭工法>	TACP-0600	令和2年3月19日
Hyper-NAKSⅡ工法（砂）（φ500～1200mm） <中堀り拡大根固め工法>	TACP-0321	平成21年1月28日
Hyper-NAKSⅡ工法（礫）（φ500～1200mm） <中堀り拡大根固め工法>	TACP-0322	平成21年1月28日
Hyper-ストレート工法（砂）（φ300～1200mm、下杭はφ300～1000mm） <高支持力杭工法>	TACP-0402	平成24年3月23日
Hyper-ストレート工法（礫）（φ300～1200mm、下杭はφ300～1000mm） <高支持力杭工法>	TACP-0403	平成24年3月23日
Hyper-ストレート工法（粘性土）（φ300～1200mm） <高支持力杭工法>	TACP-0466	平成26年12月11日
Hyper-ストレートNT工法（砂）（φ300～1200mm） <高支持力杭工法>	TACP-0677	令和6年1月12日
Hyper-ストレートNT工法（礫）（φ300～1200mm） <高支持力杭工法>	TACP-0678	令和6年1月12日

※<>内は一般名称

PHC PILE

許容応力度

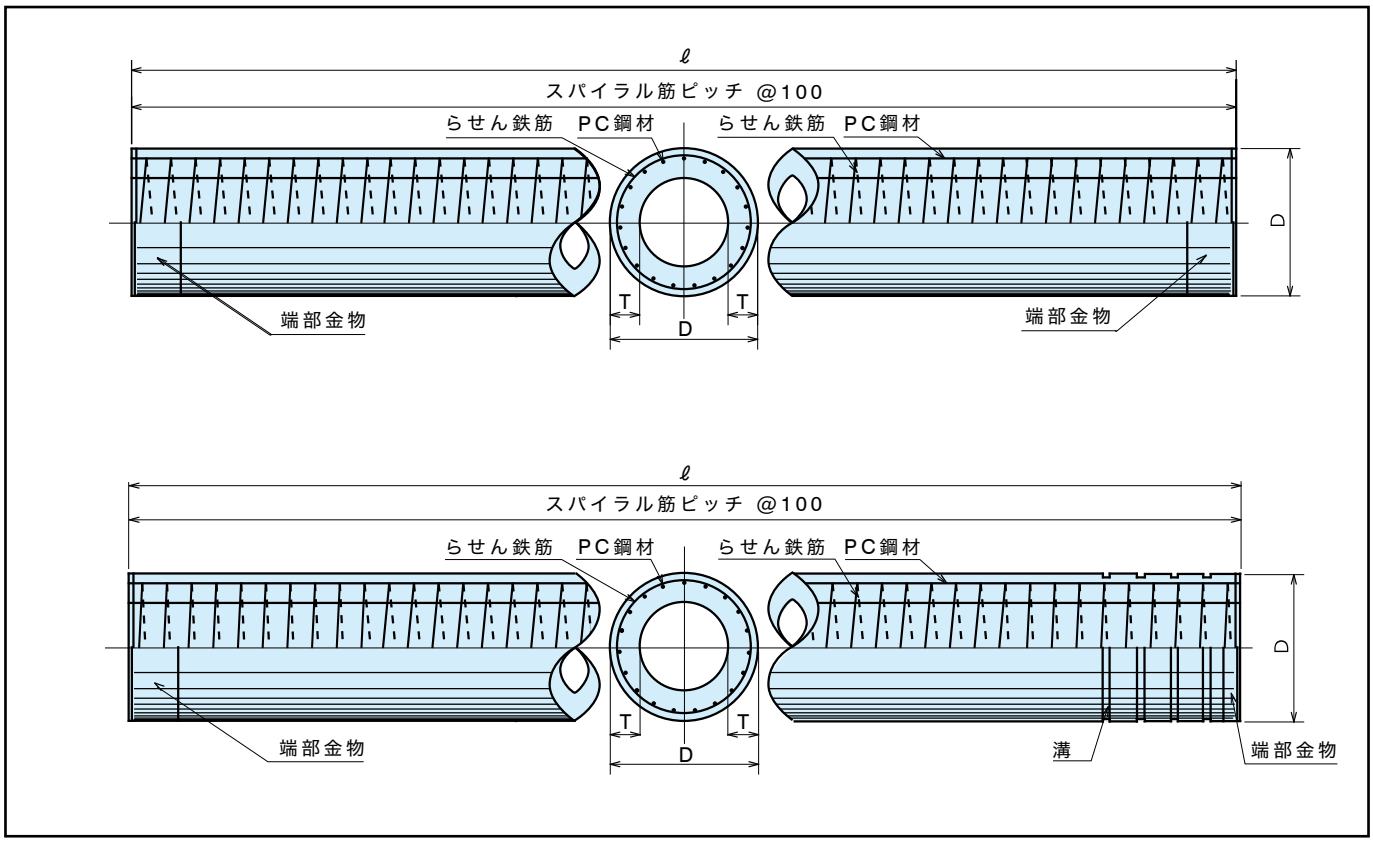
杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
TAFCO-PHC	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B							
	C							

コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：85N/㎟

杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
HIT-PHC RANK-PHC	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B、BU							
	C、CU							

コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟、RANK：123N/㎟

標準構造図

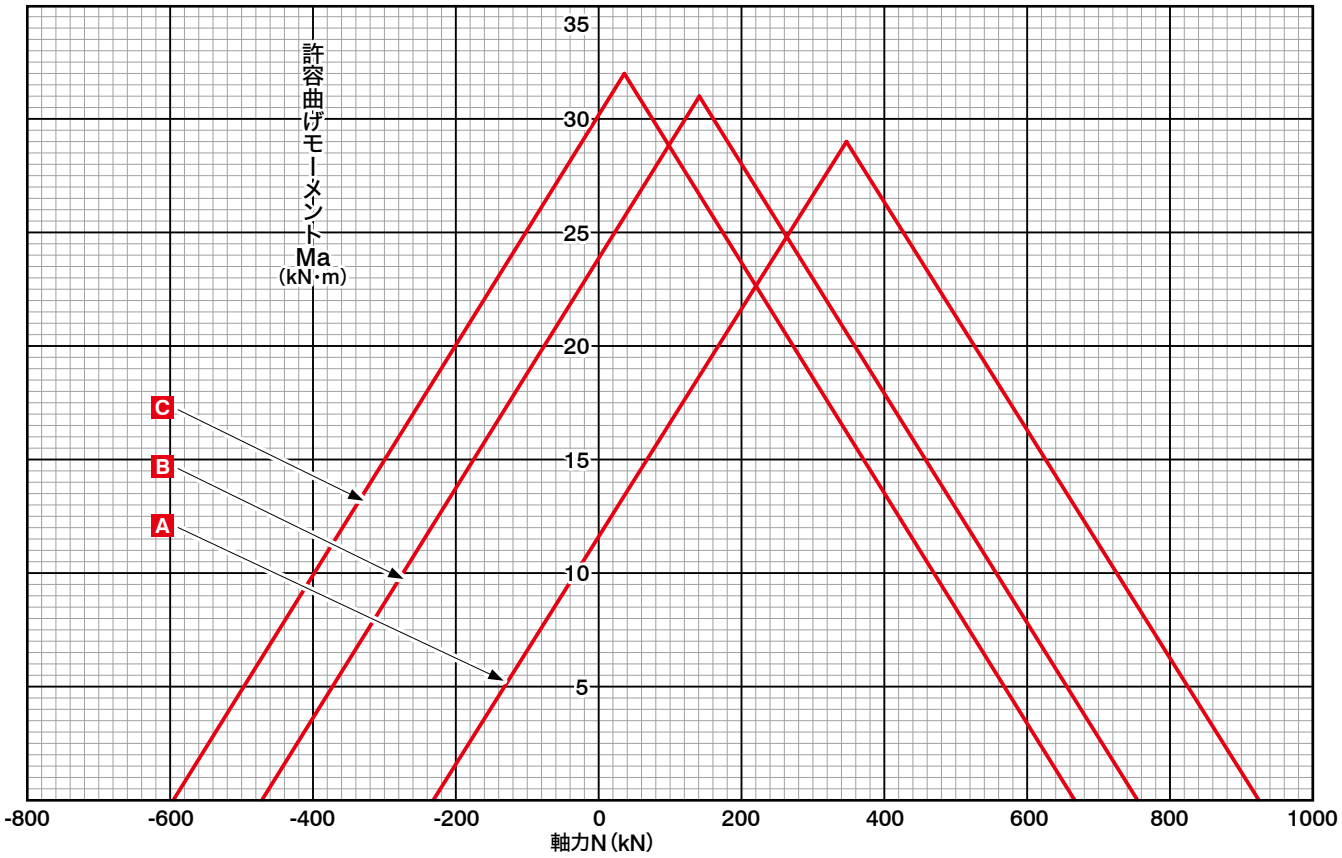


TAFCO-PHC 標準仕様

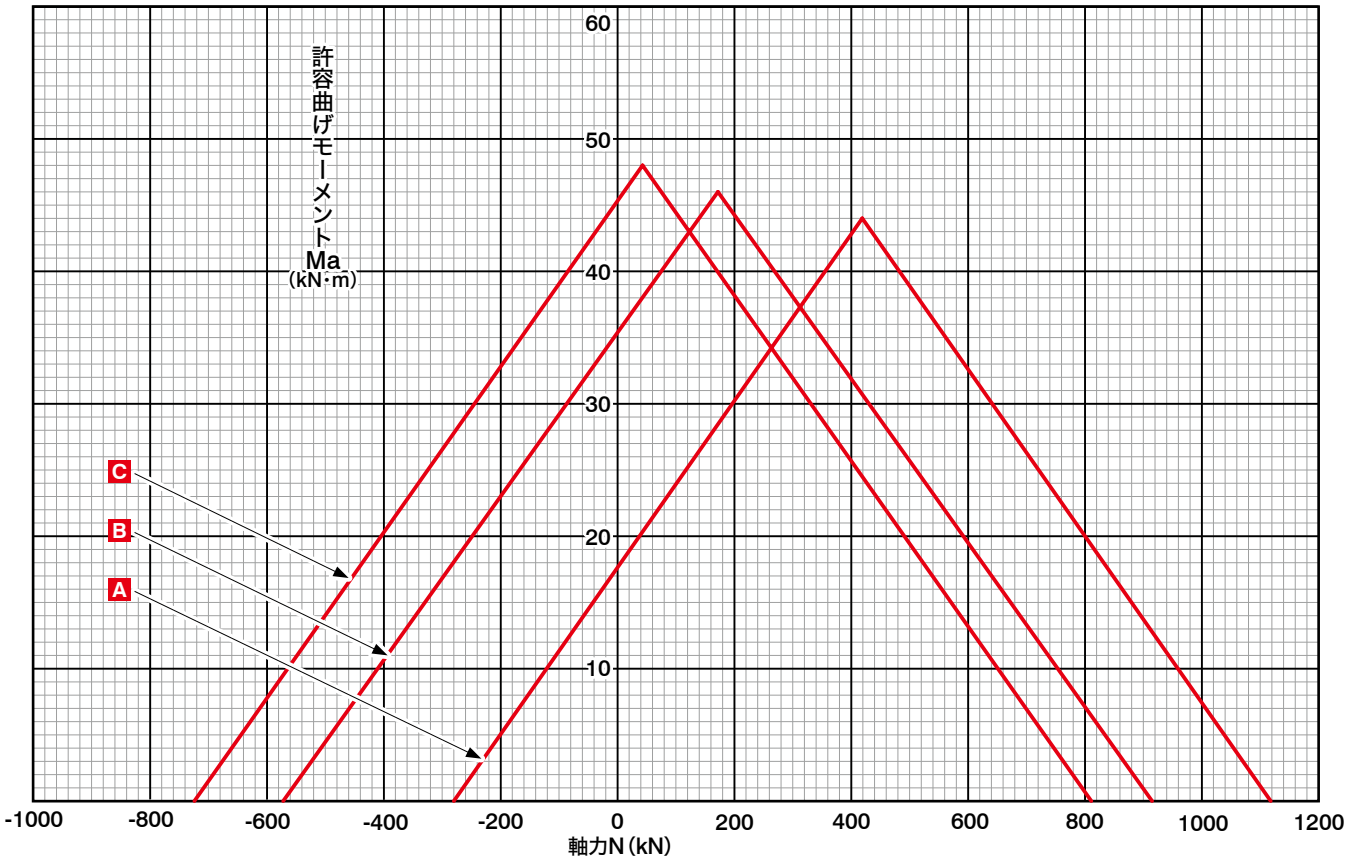
外径 D (㎜)	厚さ T (㎜)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (㎤)	断面一次モーメント So ×10³ (㎥)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎤)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎥)	JIS規格		
					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							曲げモーメント		せん断
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	ひび割れ Qc (kN)
300	60	4～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	34608	1764	35328	2355	24.5	37.3	99.1
		4～15	B	8.0	10.0		471		471			36021	2401	34.3	61.8	126
			C	10.0	11.2		600		476			36409	2427	39.2	78.5	136
350	60	4～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	59925	2559	61271	3501	34.3	52.0	119
		4～15	B	8.0	10.0		628		572			62566	3575	49.0	88.3	150
			C	10.0	11.2		800		579			63289	3617	58.9	117.7	163
400	65	4～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	99577	3693	101821	5091	54.0	81.4	148
			B	8.0	10.0		785		715			103981	5199	73.6	132.4	187
			C	10.0	11.2		1000		724			105188	5259	88.3	176.6	204
450	70	4～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	155956	5111	159421	7085	73.6	110.8	181
			B	8.0	10.0		942		873			162757	7234	107.9	194.2	228
			C	10.0	11.2		1200		884			164620	7316	122.6	245.2	248
500	80	4～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	241199	7141	246376	9855	103.0	155.0	229
			B	8.0	10.0		1099		1100			251359	10054	147.2	264.9	288
			C	10.0	11.2		1400		1112			254142	10166	166.8	333.5	314
600	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	166.8	250.2	311
			B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	245.2	441.4	392
			C	9.9	11.2		1900		1518			509115	16971	284.5	569.0	428
700	100	4～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	871792	18167	890161	25433	264.9	397.3	406
			B	8.0	10.0	26	2041		1967			908530	25958	372.8	671.0	512
			C	10.0	11.2		2600		1989			918592	26245	441.4	882.9	557
800	110	4～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1455122	26407	1487817	37195	392.4	588.6	512
			B	8.0	10.0	34	2669		2491			1520513	38013	539.6	971.2	647
			C	10.0	11.2		3400		2520			1538422	38461	637.6	1275	704
900	120	4～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2289203	36792	2338195	51960	539.6	809.3	631
			B	8.0	10.0	40	3140		3066			2387187	53049	735.8	1324	797
			C	10.0	11.2		4000		3101			2414023	53645	833.8	1668	867
1000	130	4～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3436776	49565	3509724	70194	735.8	1104	762
			B	8.0	10.0	48	3768		3704			3582673	71653	1030	1854	961
			C	10.0	11.2		4800		3745			3622632	72453	1177	2354	1047

TAFCO-PHC　許容曲げ（長期）

■300

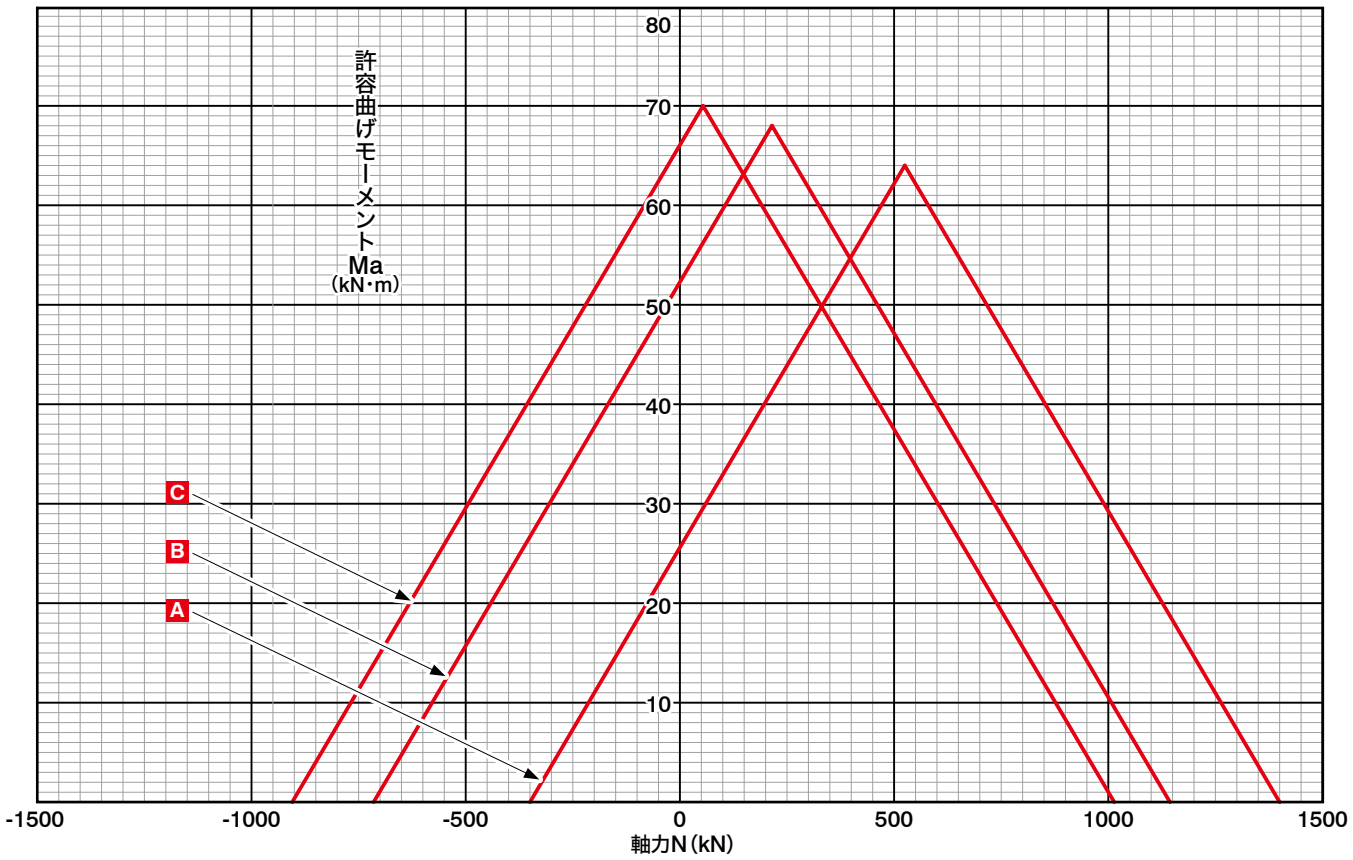


■350

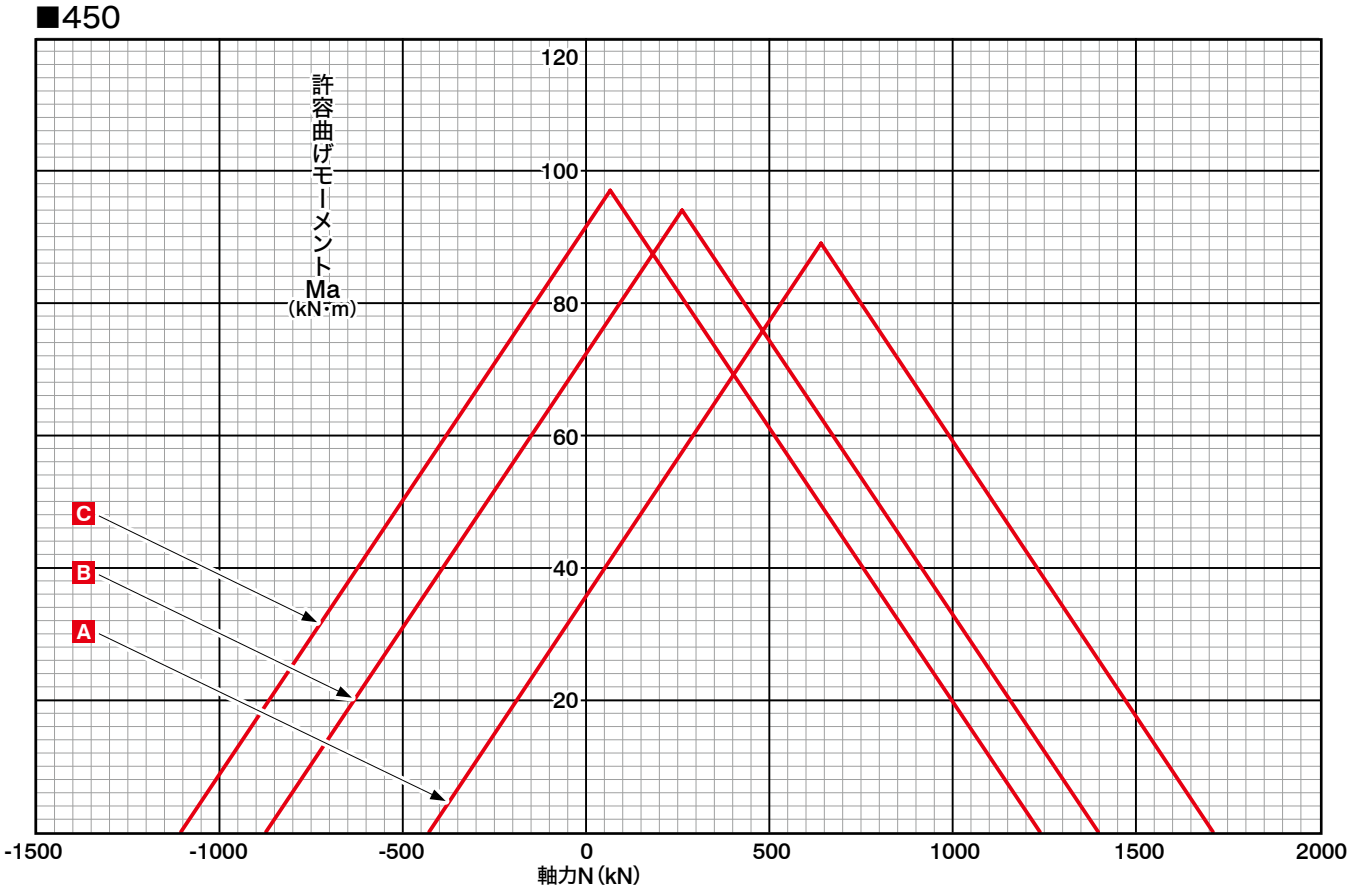


TAFCO-PHC　許容曲げ（長期）

■400

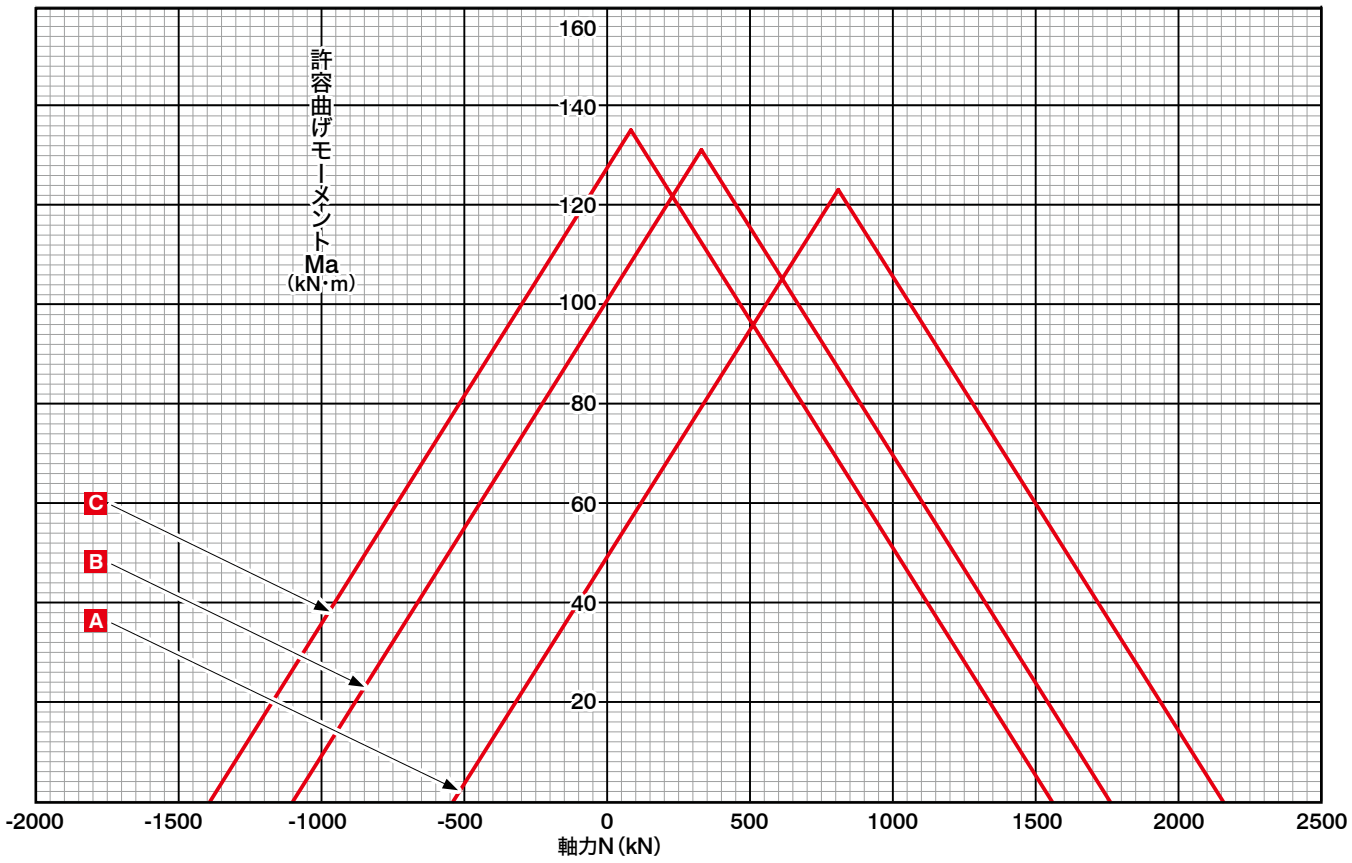


■450

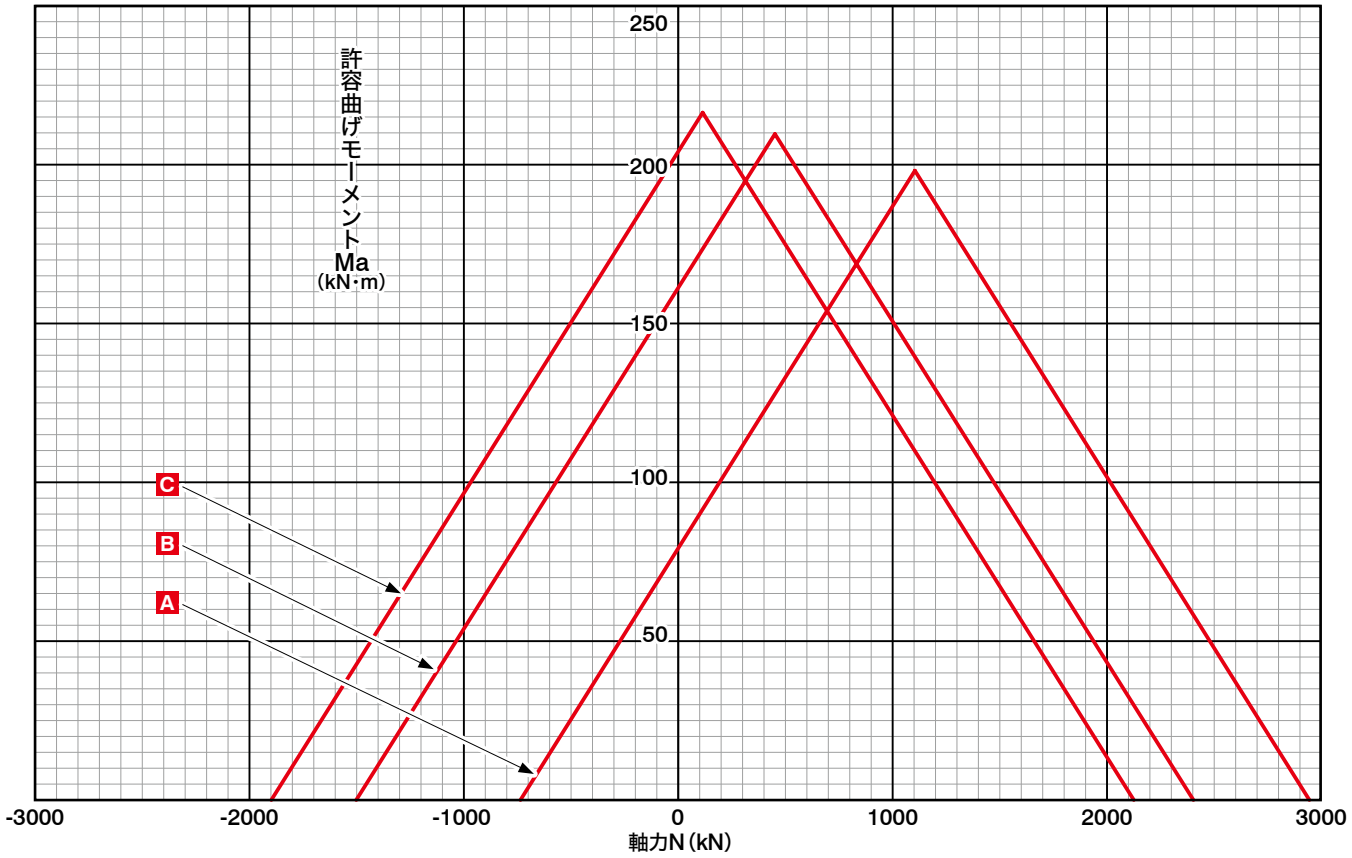


TAFCO-PHC　許容曲げ（長期）

■500

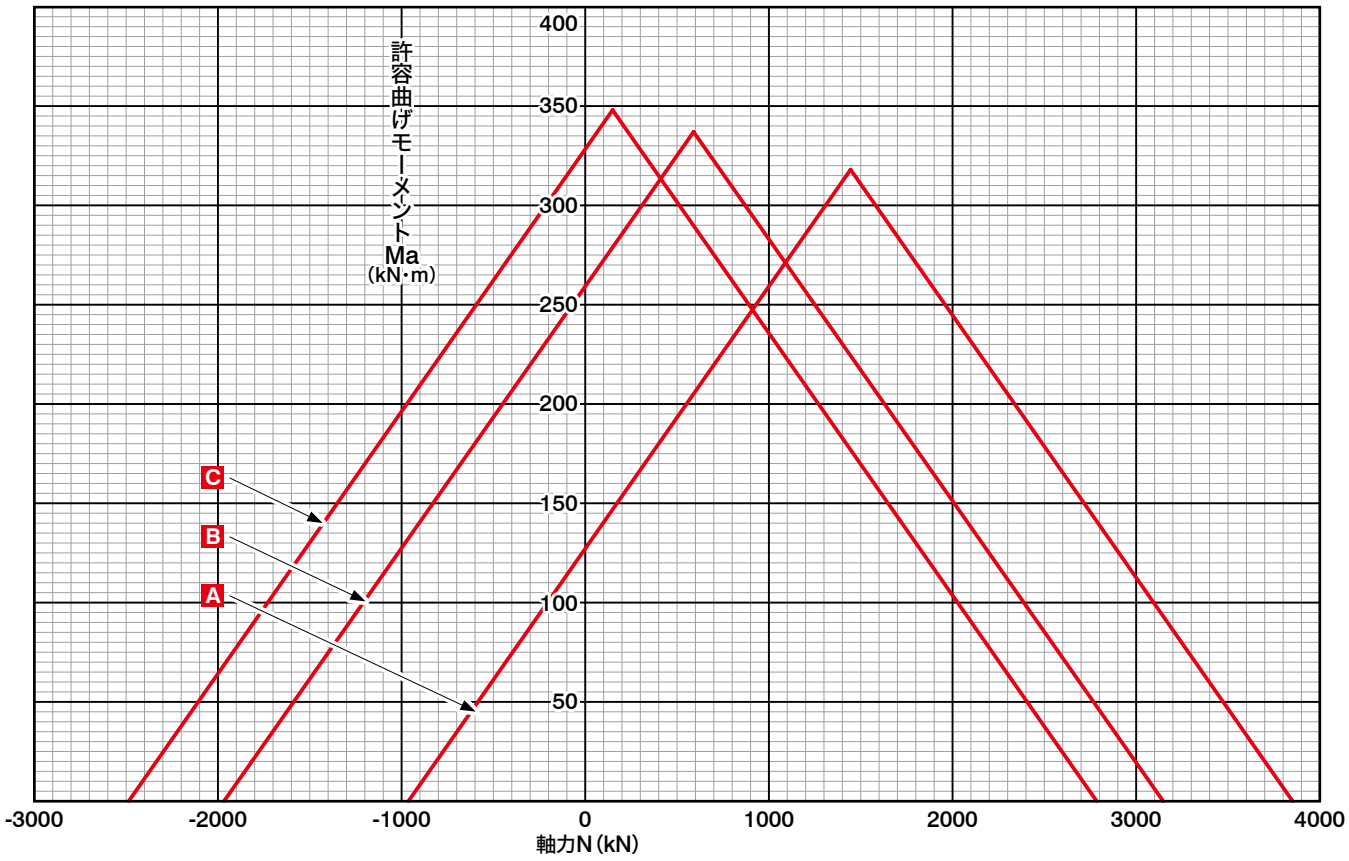


■600

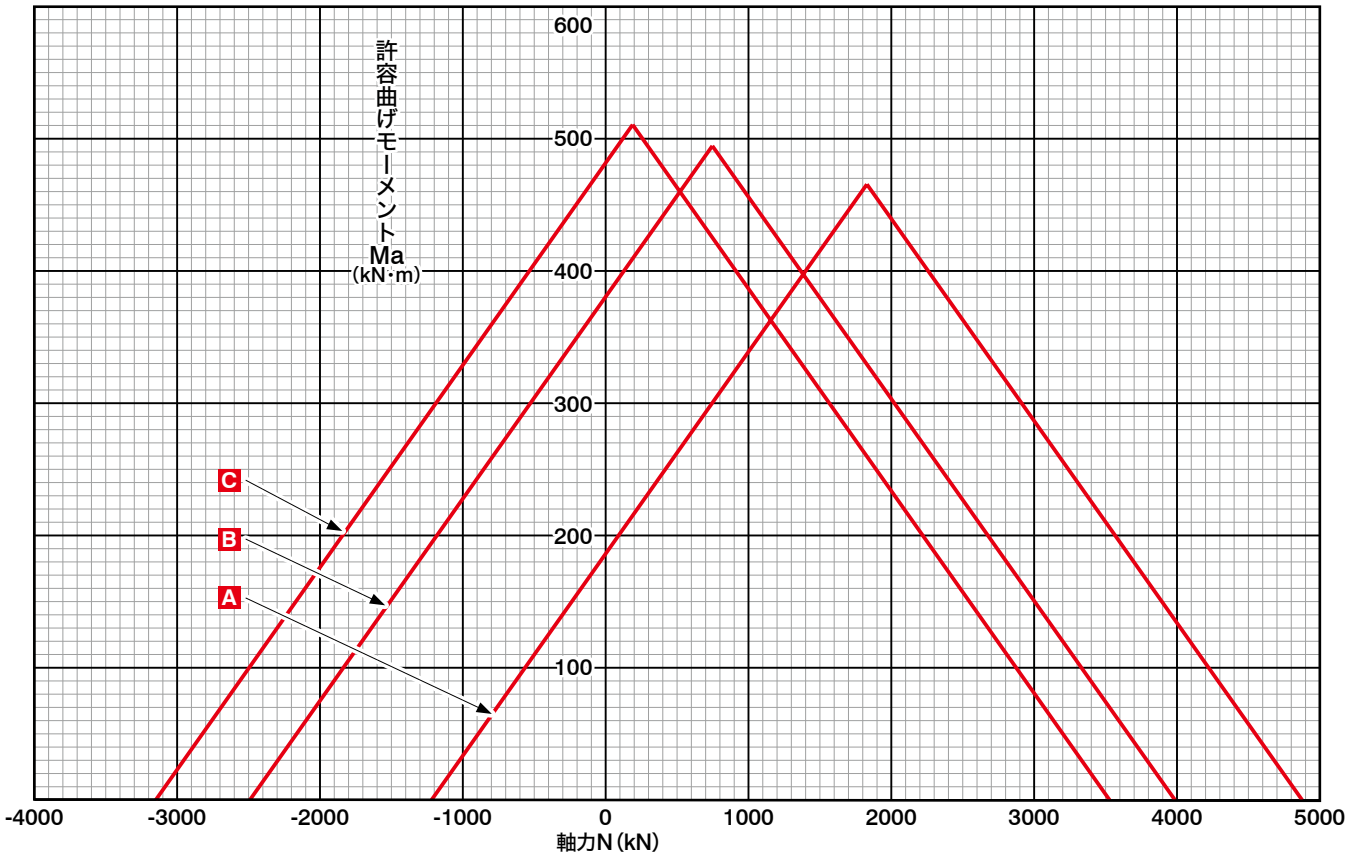


TAFCO-PHC　許容曲げ（長期）

■700

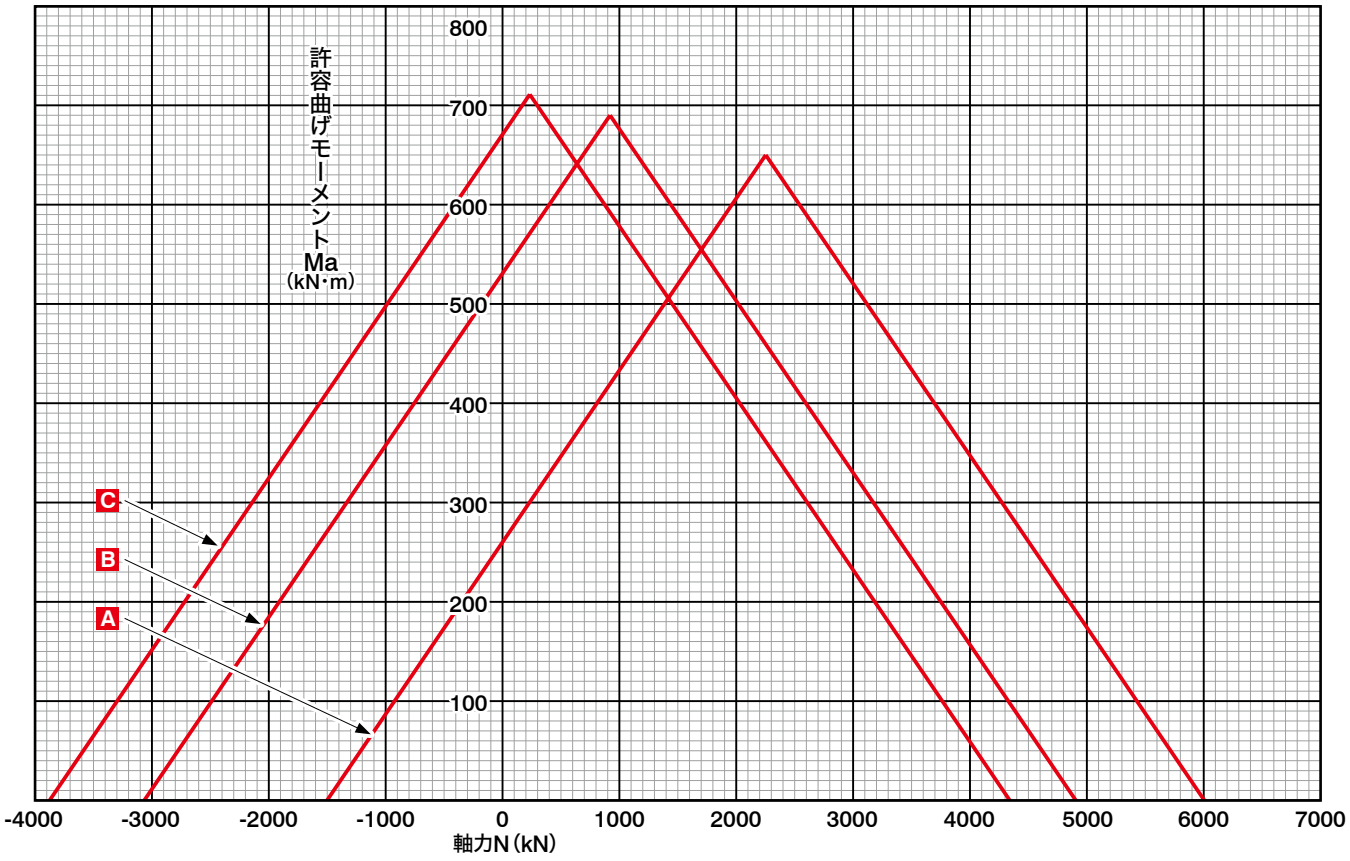


■800

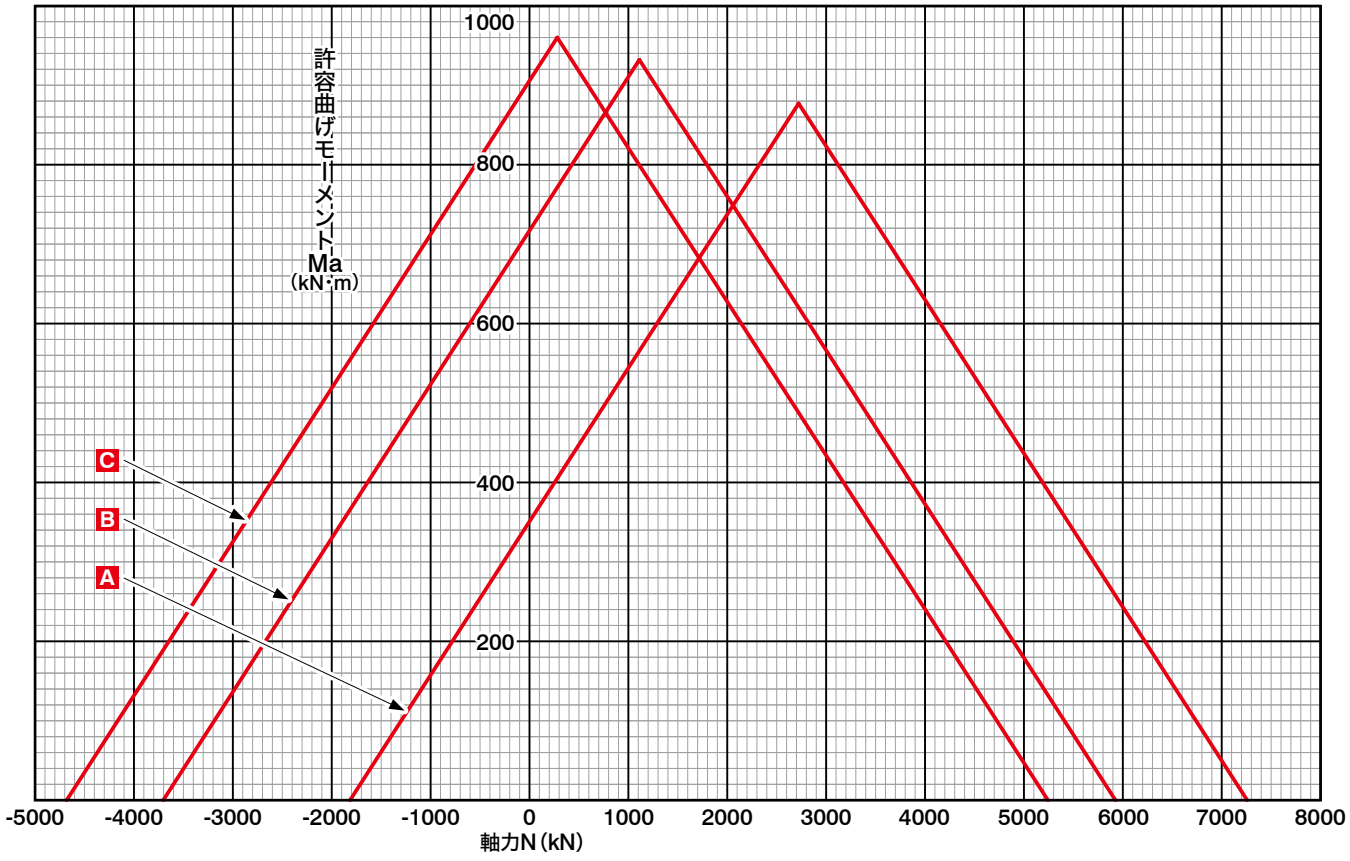


TAFCO-PHC　許容曲げ（長期）

■900

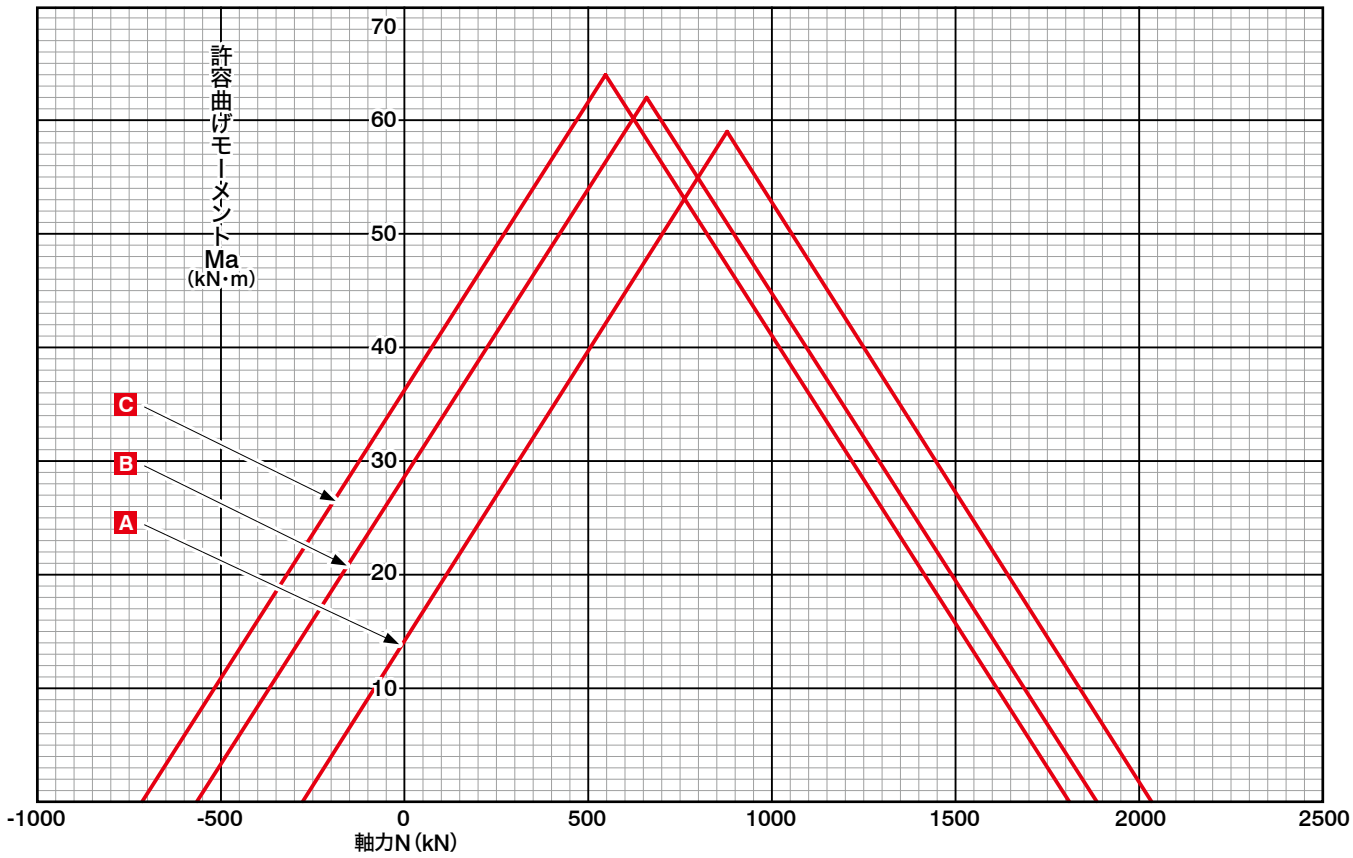


■1000

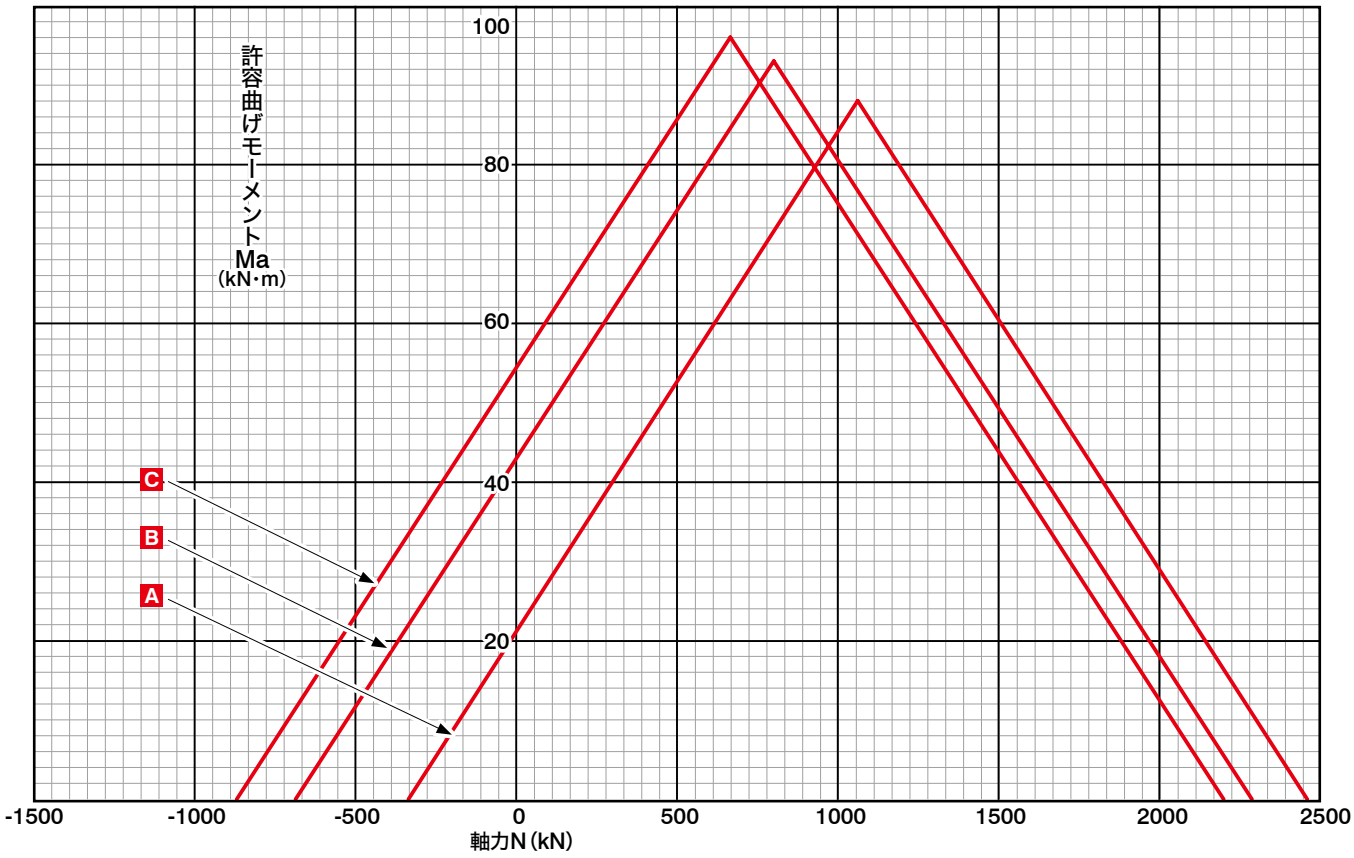


TAFCO-PHC　許容曲げ（短期）

■300

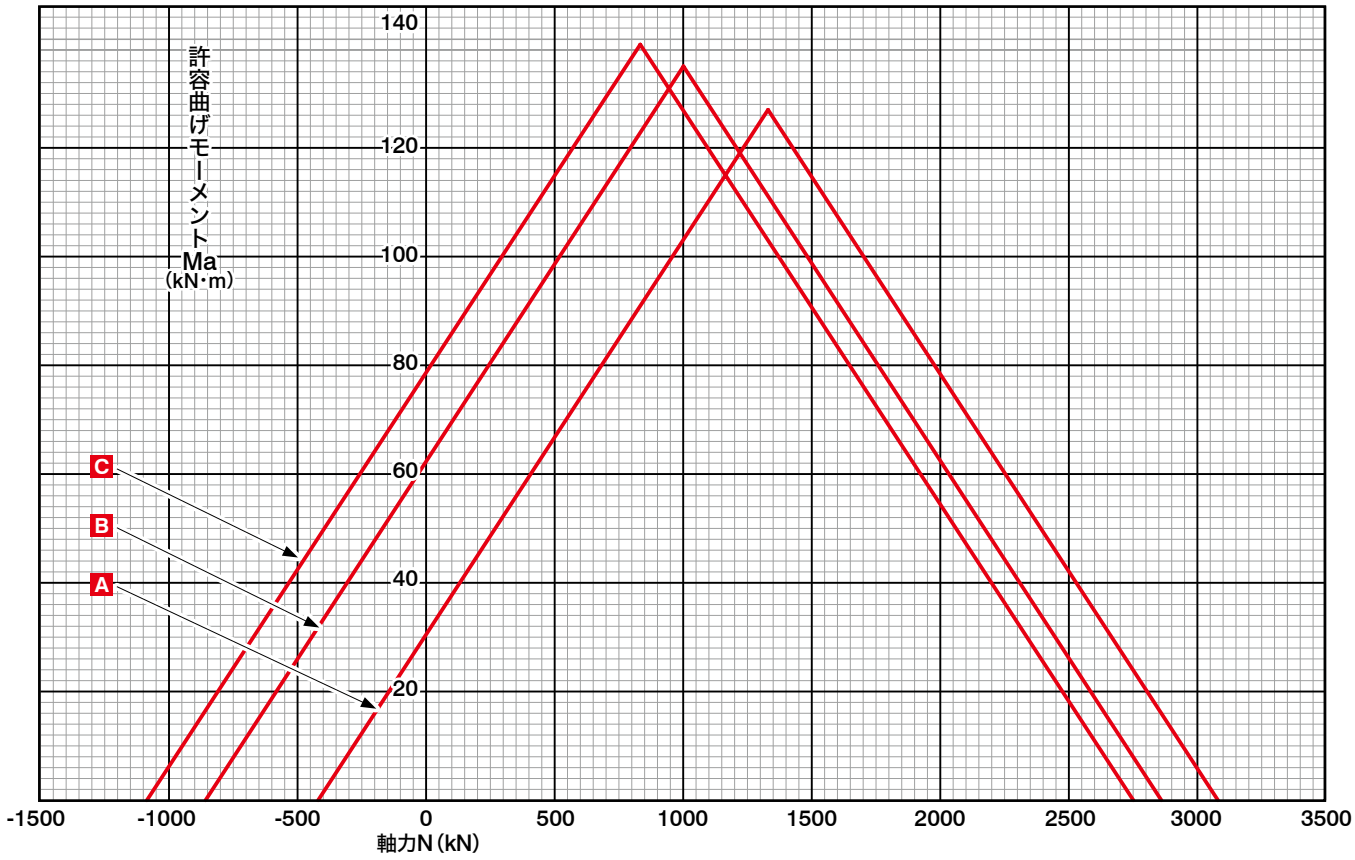


■350

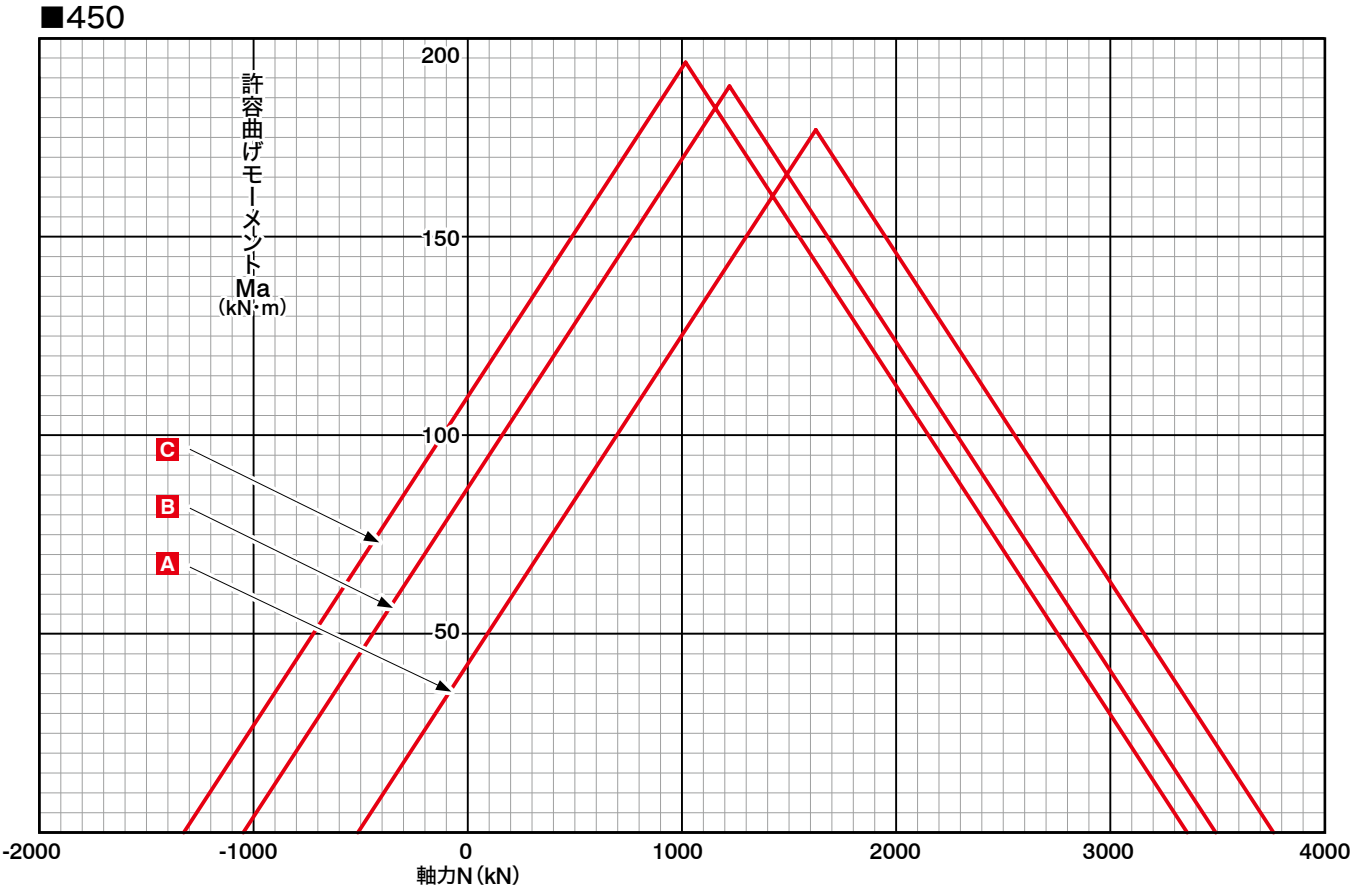


TAFCO-PHC　許容曲げ（短期）

■400

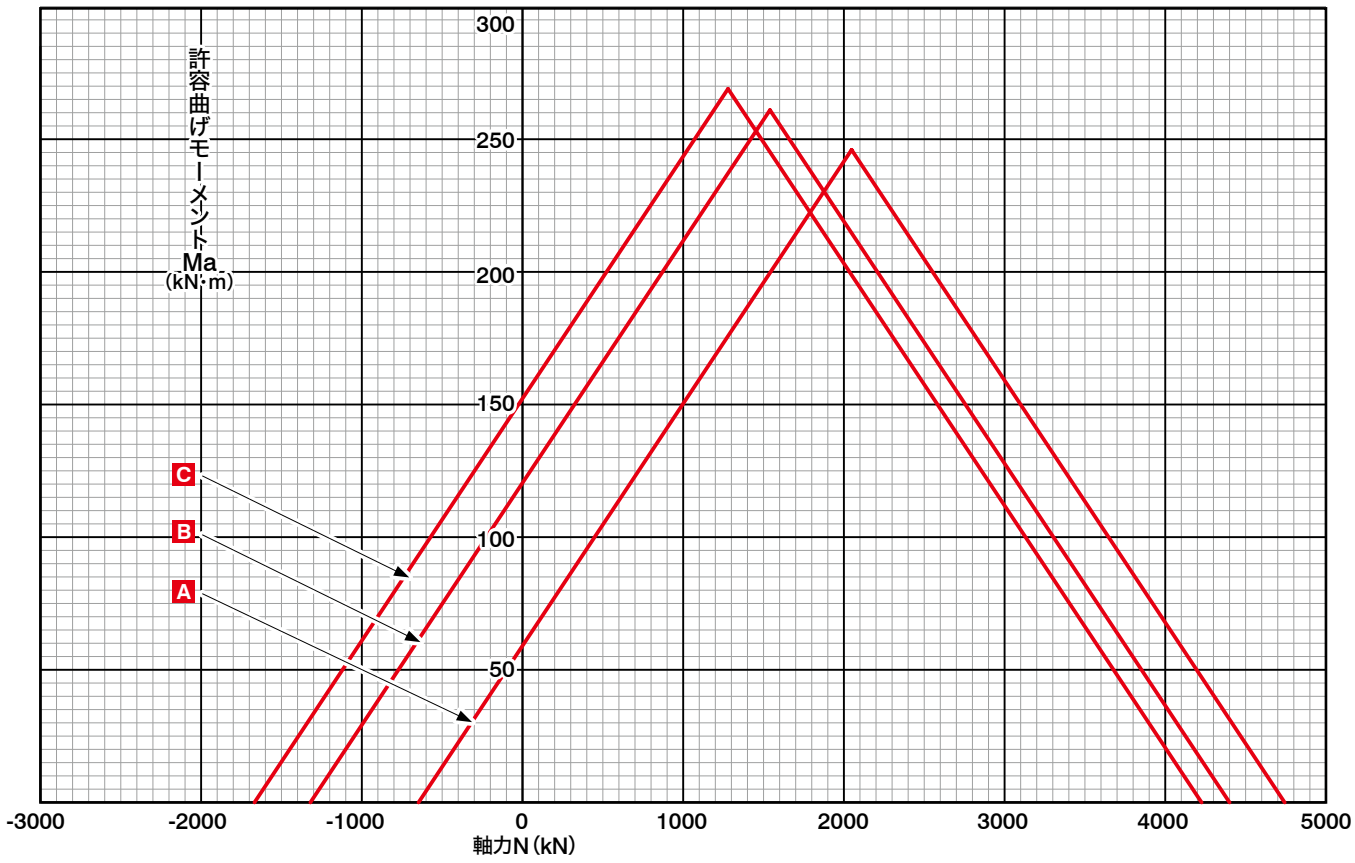


■450

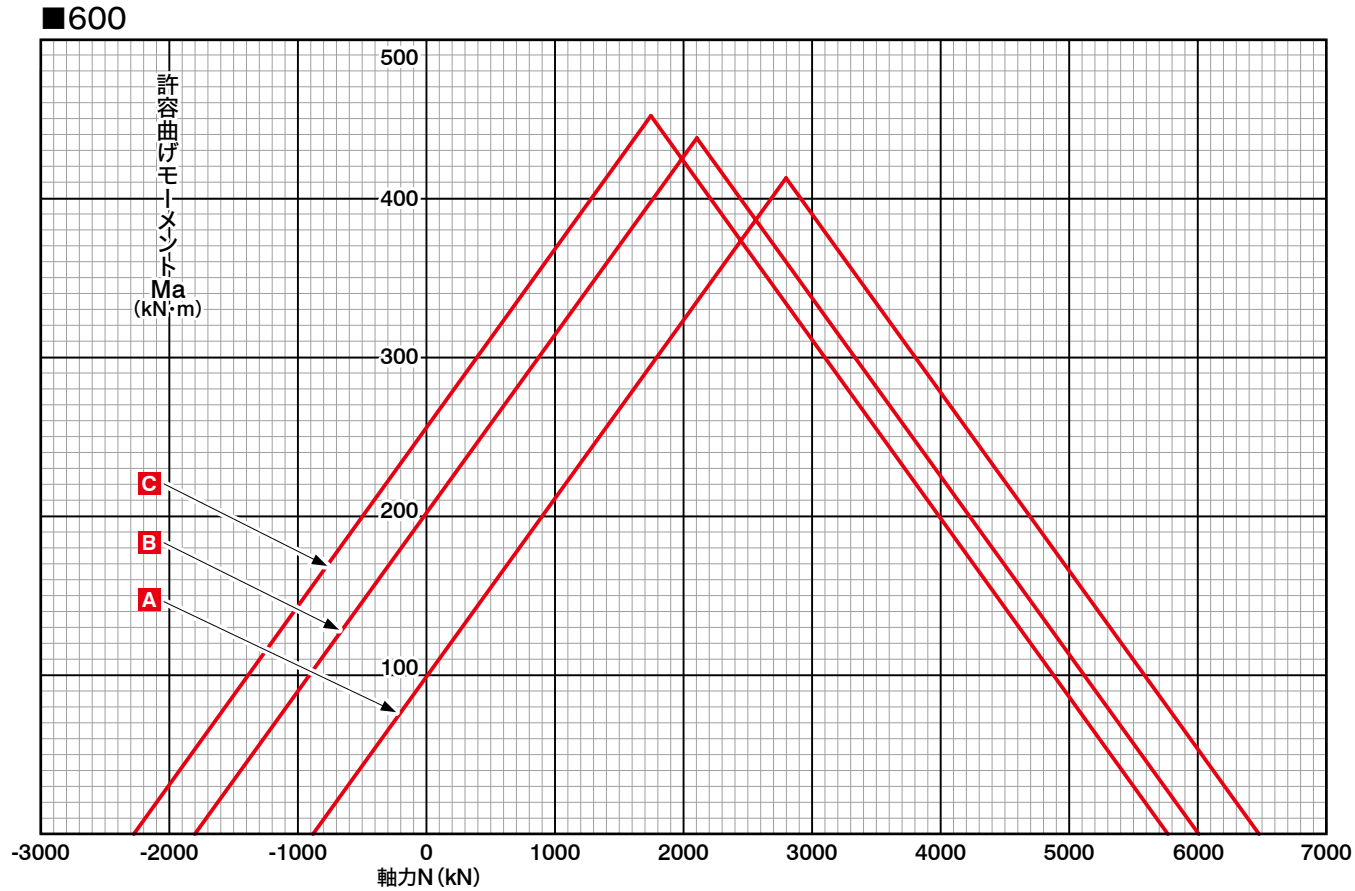


TAFCO-PHC　許容曲げ（短期）

■500

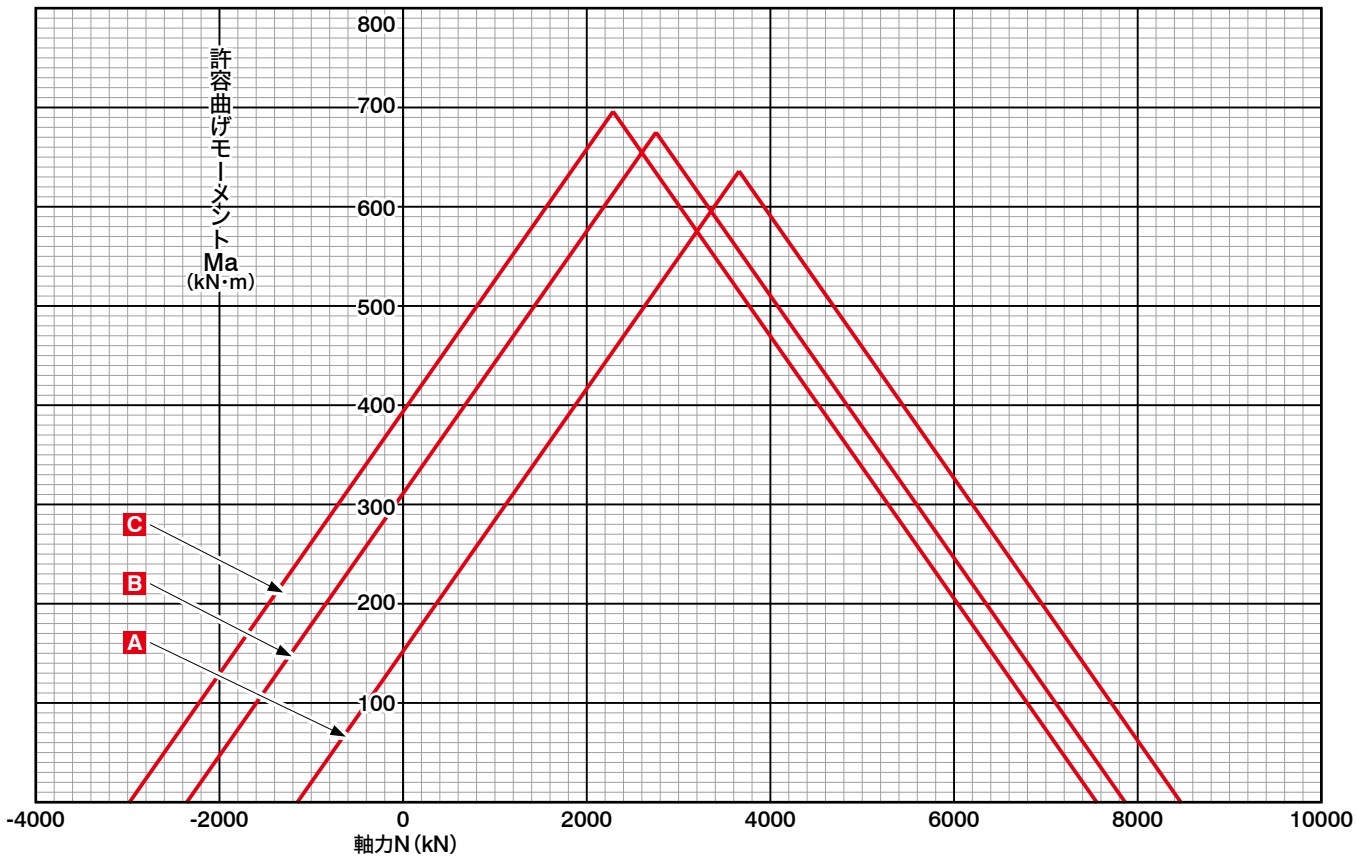


■600

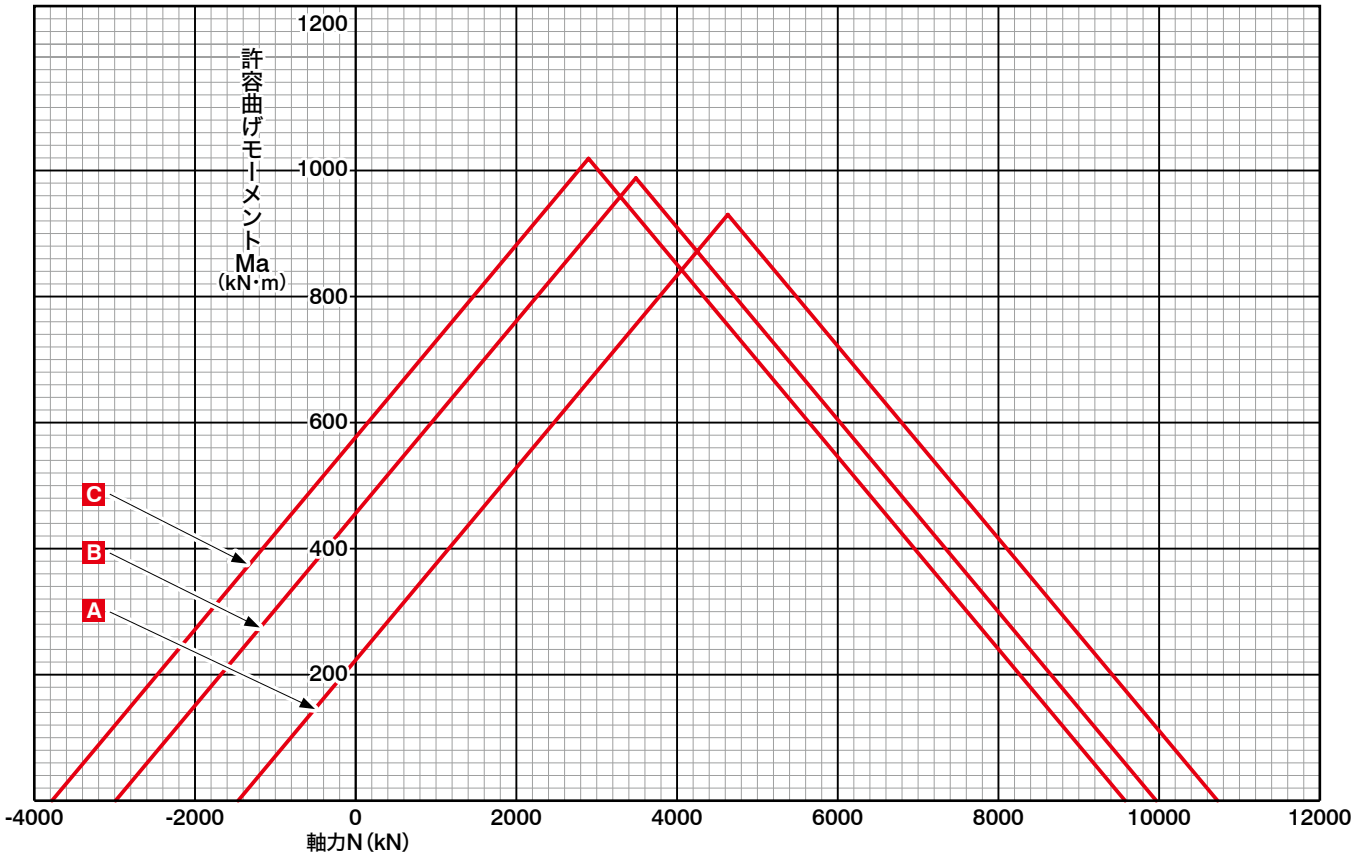


TAFCO-PHC　許容曲げ（短期）

■700

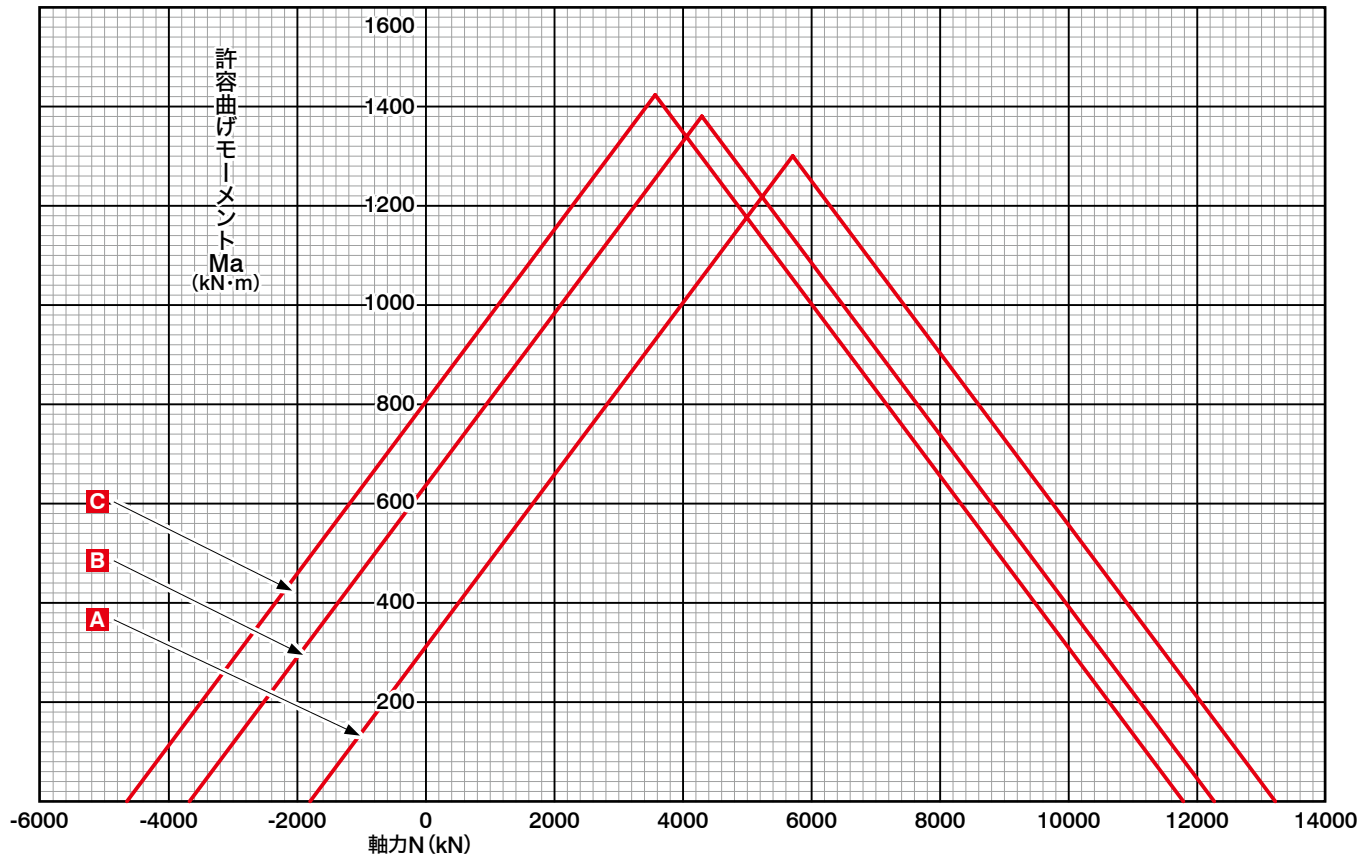


■800

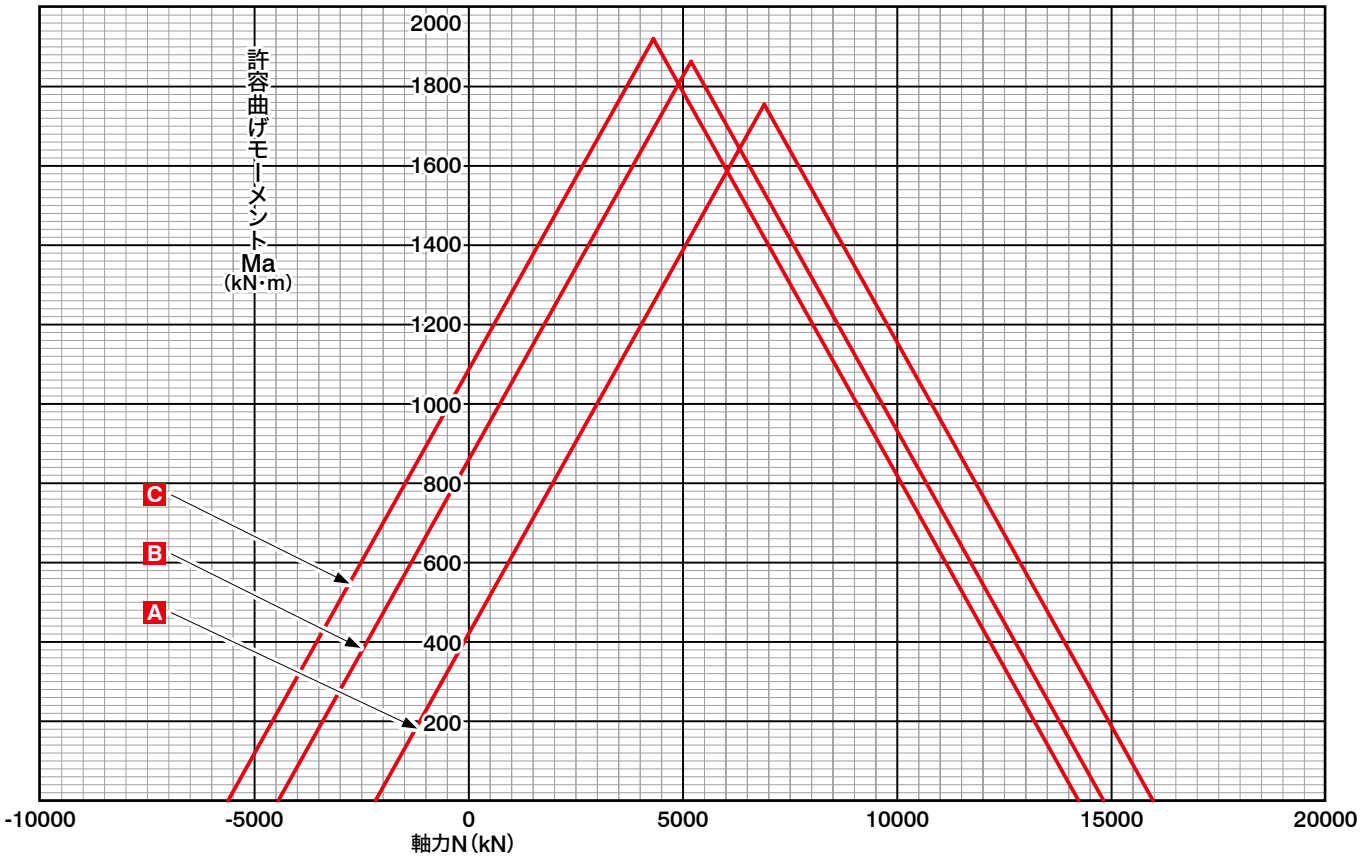


TAFCO-PHC　許容曲げ（短期）

■900

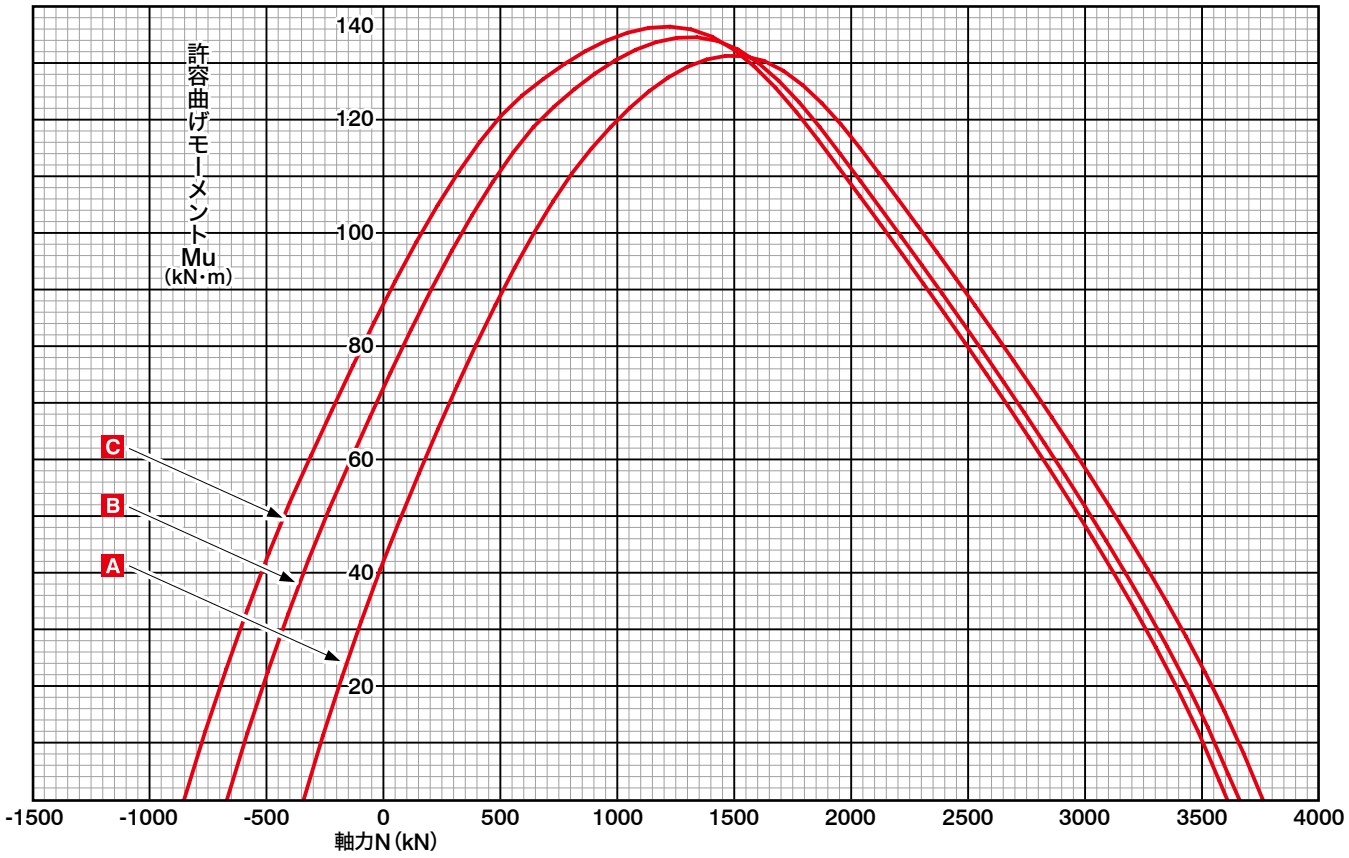


■1000

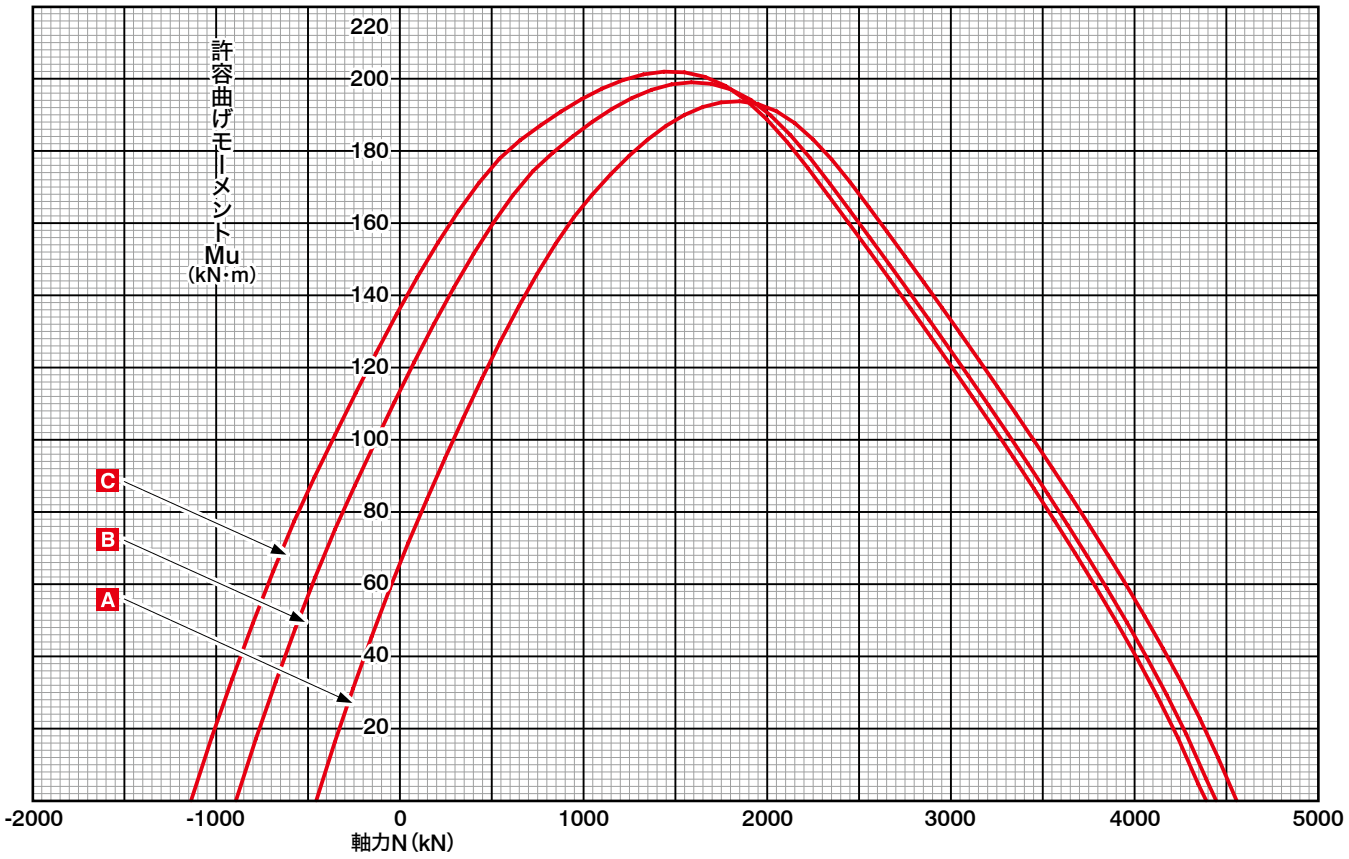


TAFCO-PHC　許容曲げ（破壊）

■300

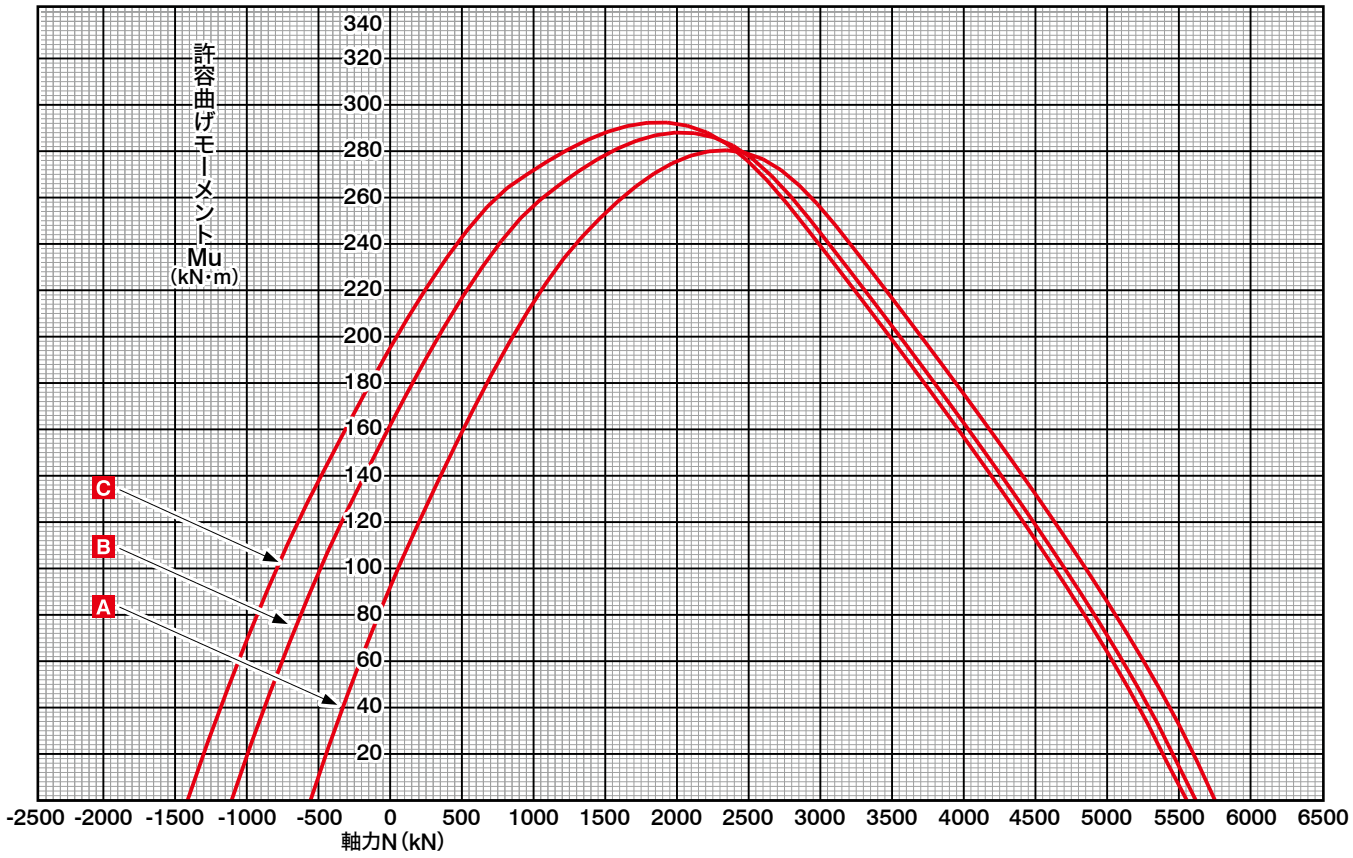


■350

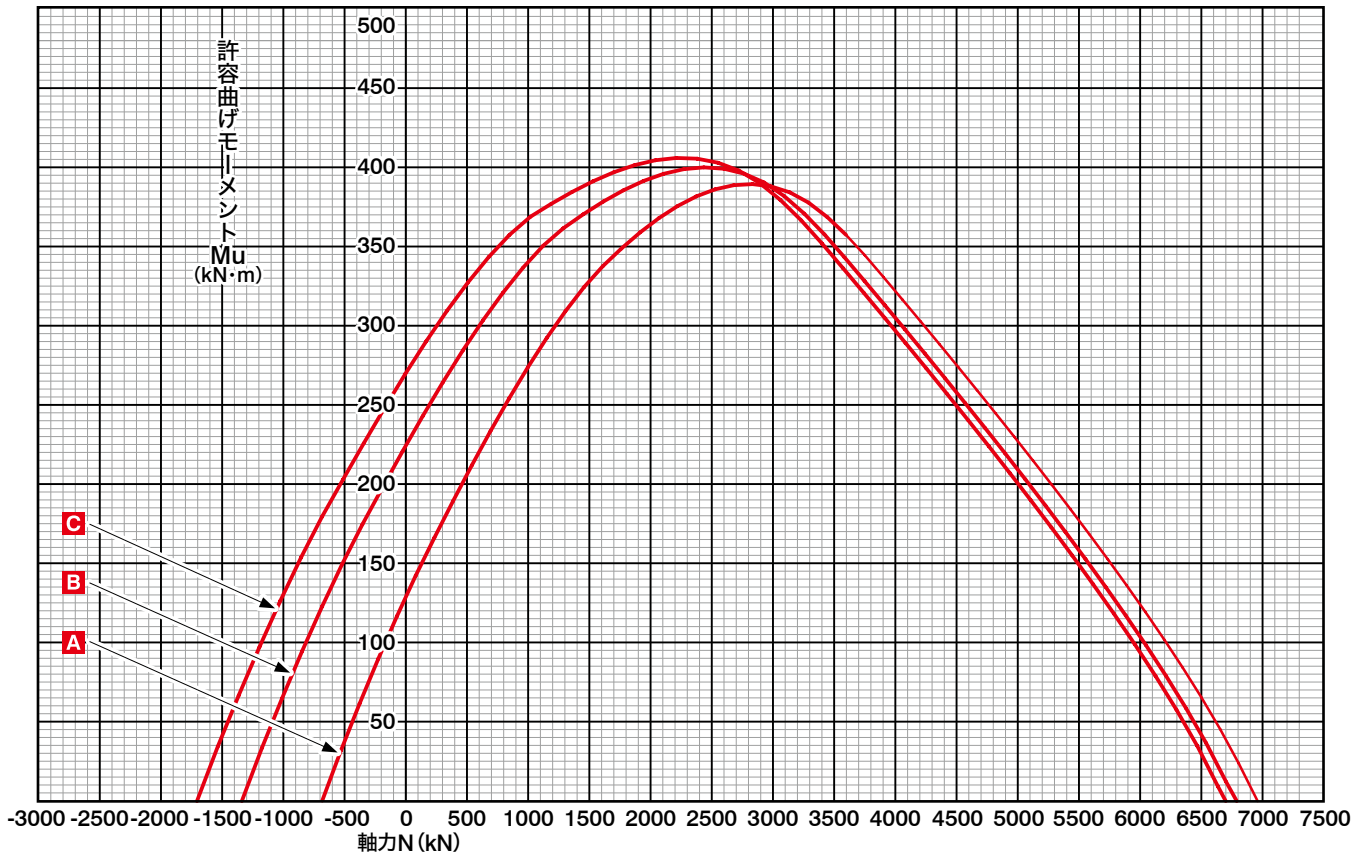


TAFCO-PHC　許容曲げ（破壊）

■400

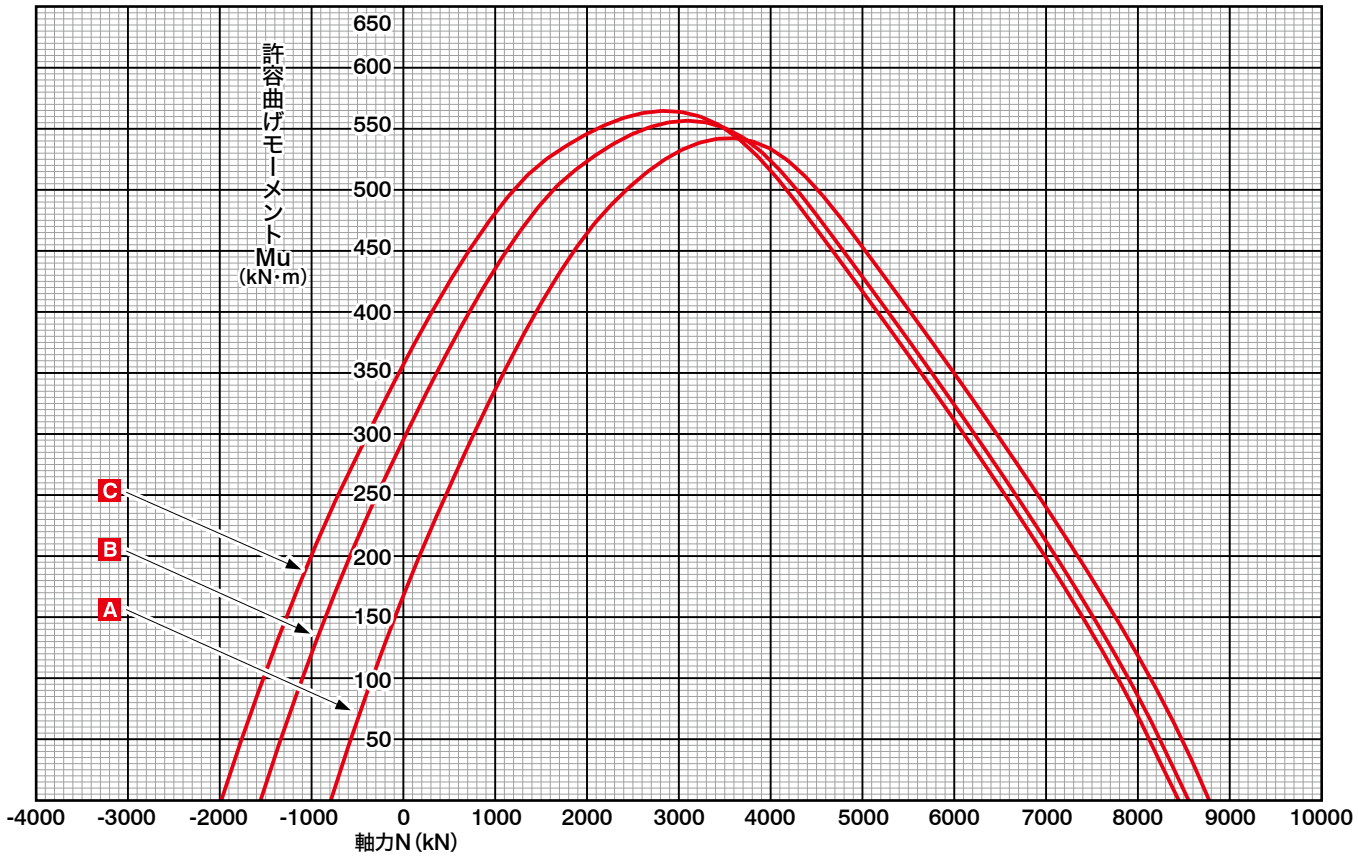


■450

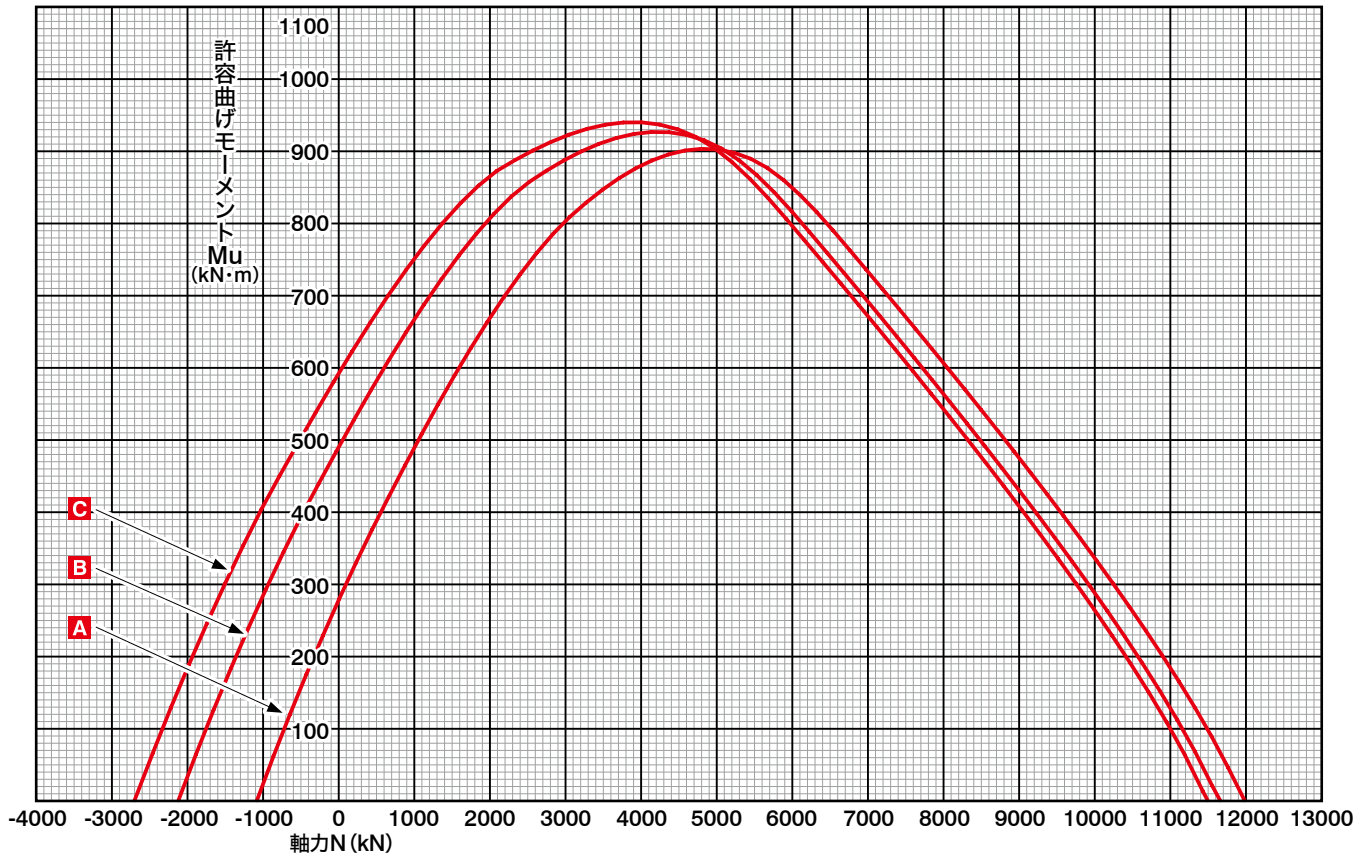


TAFCO-PHC　許容曲げ（破壊）

■500

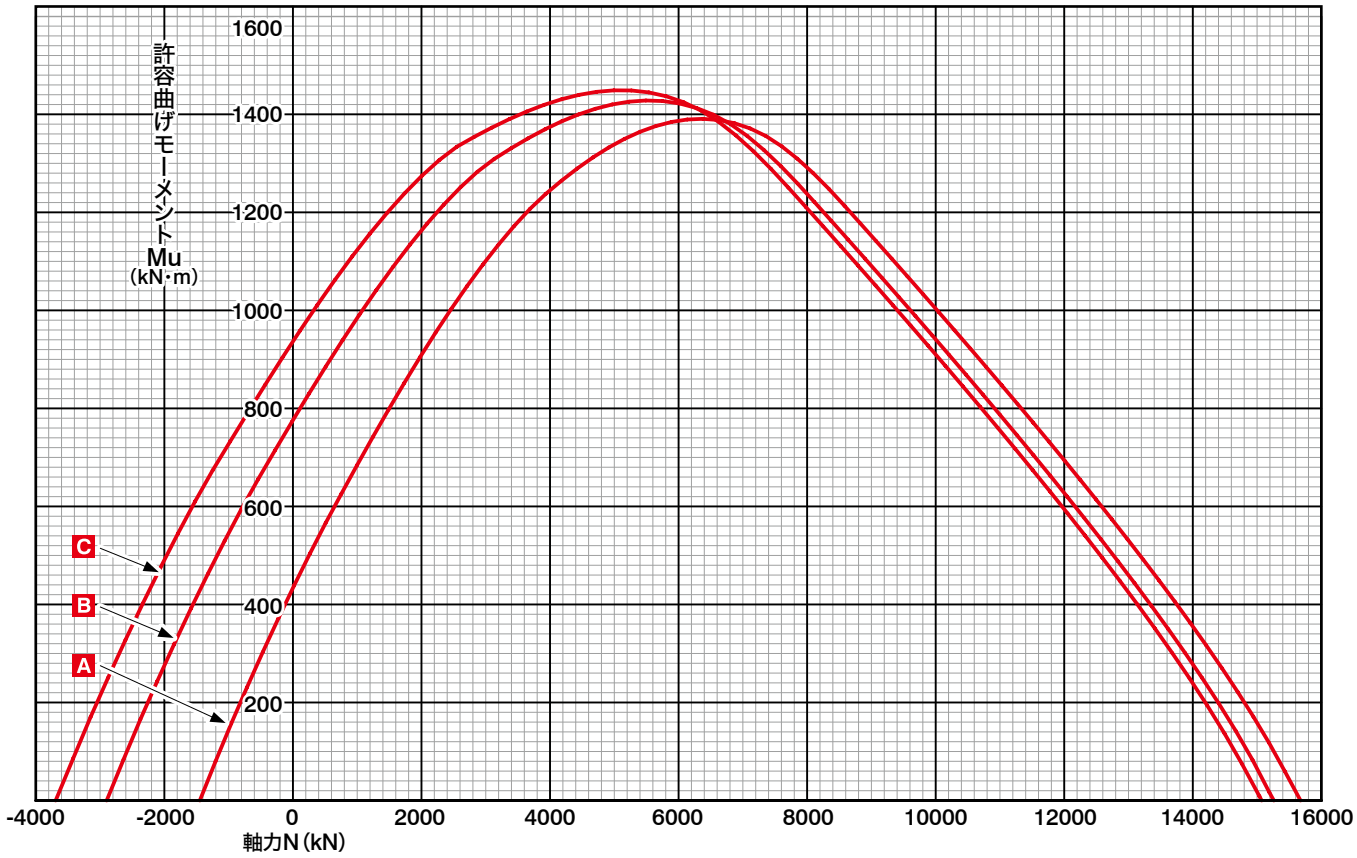


■600

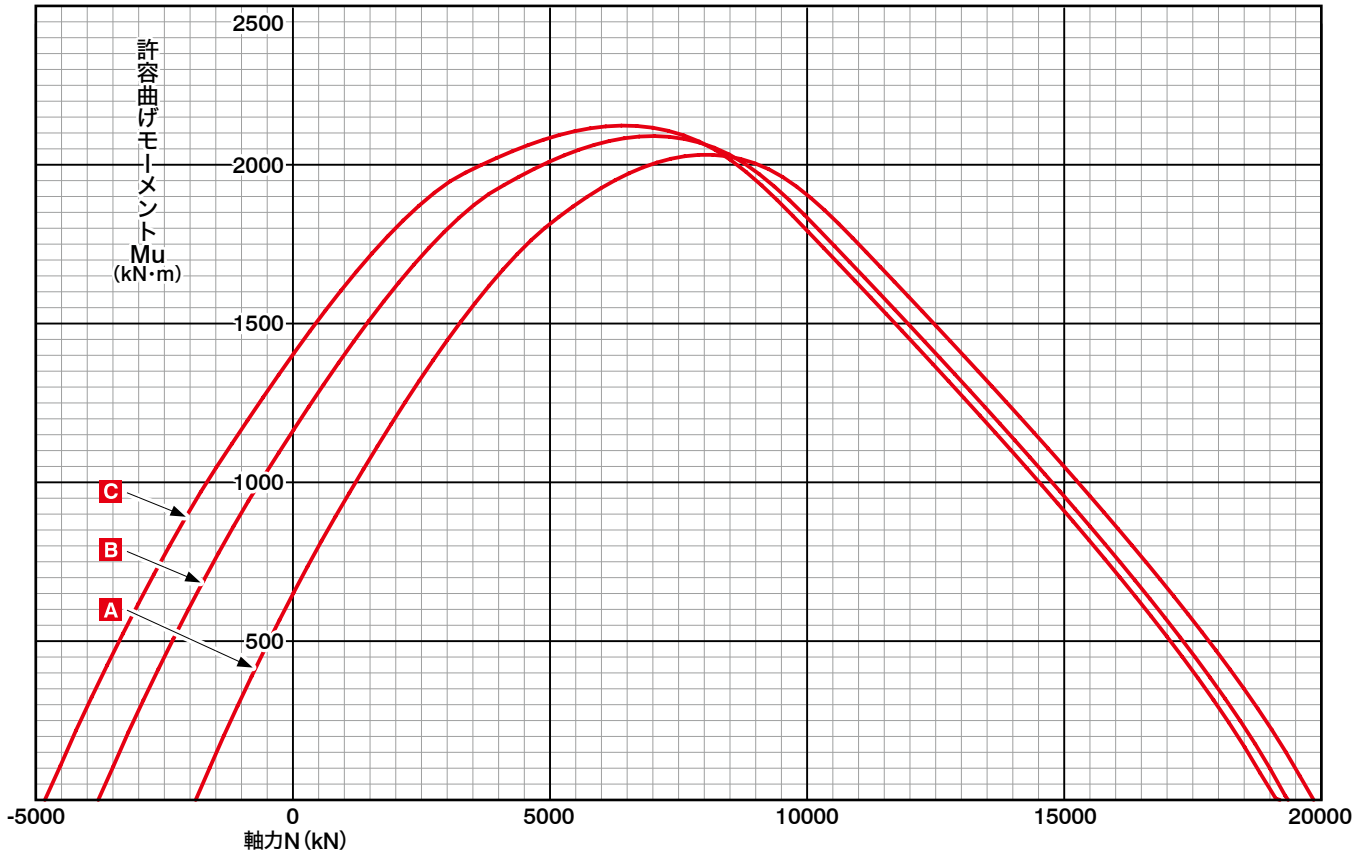


TAFCO-PHC　許容曲げ（破壊）

■700

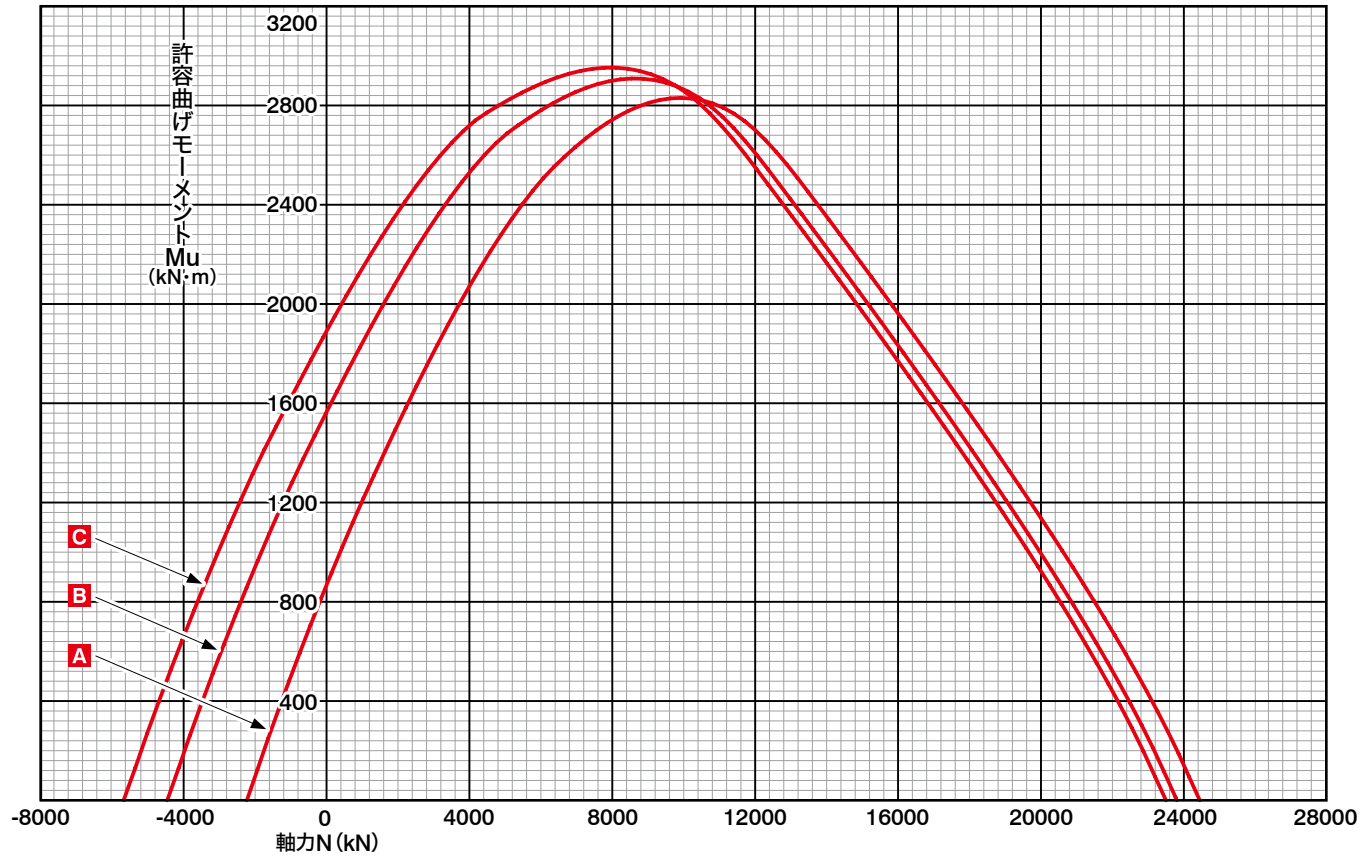


■800

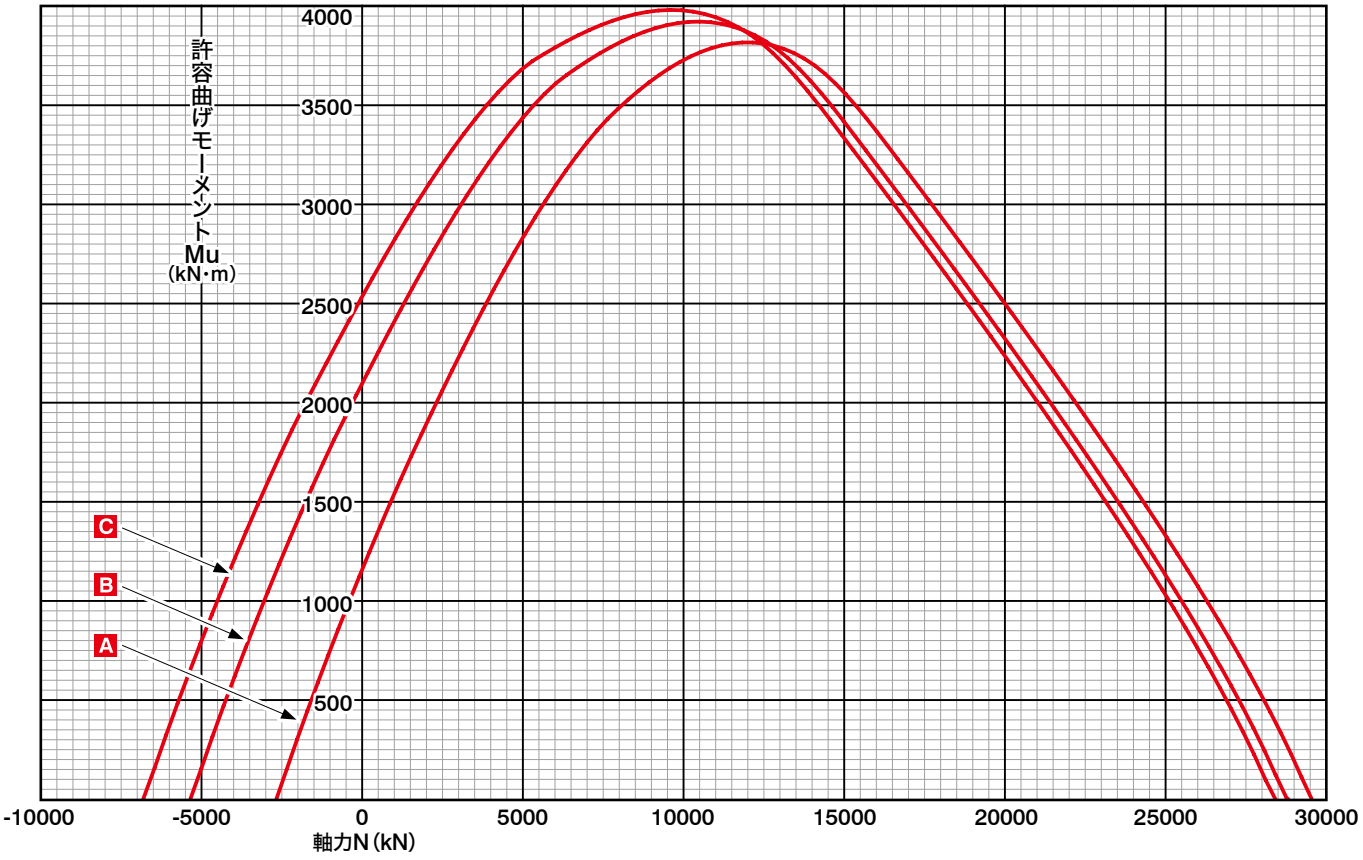


TAFCO-PHC　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



HIT-PHC (TypeS) 標準仕様

外径 D (mm)	厚さ T (mm)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計値(N=0)		
					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm²)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
300	60	4～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	34608	1764	35328	2355	27.1	42.6	101.4
		4～15	B	8.0	10.0		471		471			36021	2401	37.2	74.0	128.0
			C	10.0	11.2		600		476			36409	2427	42.5	89.3	139.4
350	60	4～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	59925	2559	61271	3501	40.3	66.4	121.1
		4～15	B	8.0	10.0		628		572			62566	3575	55.4	115.5	152.8
			C	10.0	11.2		800		579			63289	3617	63.3	139.1	166.4
400	65	4～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	99577	3693	101821	5091	58.5	95.5	151.0
			B	8.0	10.0		785		715			103981	5199	80.6	166.9	190.6
			C	10.0	11.2		1000		724			105188	5259	92.0	201.2	207.6
450	70	4～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	155956	5111	159421	7085	81.5	130.0	184.0
			B	8.0	10.0		942		873			162757	7234	112.1	228.3	232.3
			C	10.0	11.2		1200		884			164620	7316	128.0	275.5	252.9
500	80	4～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	241199	7141	246376	9855	113.3	170.3	232.8
			B	8.0	10.0		1099		1100			251359	10054	155.8	301.5	293.8
			C	10.0	11.2		1400		1112			254142	10166	177.9	364.8	320.0
600	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	189.3	279.5	317.0
			B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	260.2	497.6	400.1
			C	9.9	11.2		1900		1518			509115	16971	295.3	602.1	434.0
700	100	4～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	871792	18167	890161	25433	292.5	437.8	413.5
			B	8.0	10.0	26	2041		1967			908530	25958	402.3	789.8	521.8
			C	10.0	11.2		2600		1989			918592	26245	459.3	955.2	568.3
800	110	4～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1455122	26407	1487817	37195	427.7	655.3	522.3
			B	8.0	10.0	34	2669		2491			1520513	38013	589.2	1183.4	659.1
			C	10.0	11.2		3400		2520			1538422	38461	673.1	1430.4	717.8
900	120	4～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2289203	36792	2338195	51960	597.5	874.4	643.4
			B	8.0	10.0	40	3140		3066			2387187	53049	822.3	1592.1	811.9
			C	10.0	11.2		4000		3101			2414023	53645	938.8	1927.2	884.2
1000	130	4～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3436776	49565	3509724	70194	807.2	1169.5	776.7
			B	8.0	10.0	48	3768		3704			3582673	71653	1110.6	2135.2	980.2
			C	10.0	11.2		4800		3745			3622632	72453	1267.9	2585.3	1067.5
1100	140	4～15	A	4.0	11.2	22	2200	4222	4310	4967537	64969	5073181	92240	1060.8	1509.7	922.4
			B	8.0	11.2	44	4400		4398			5178825	94160	1459.5	2769.9	1164.0
			C	9.8	12.6		5500		4442			5231647	95121	1645.6	3306.3	1257.7
1200	150	4～13	A	4.0	11.2	26	2600	4948	5052	6958137	83250	7109769	118496	1362.7	1949.5	1080.3
			B	8.0	11.2	52	5200		5156			7261401	121023	1875.9	3582.0	1363.3
			C	9.9	12.6		6500		5208			7337217	122287	2127.8	4276.7	1478.9

HIT-PHC（TypeM）標準仕様

外径 D (㎜)	厚さ T (㎜)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎟)	換算断面積 Ae ×10² (㎟)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (㎟)	断面一次モーメント So ×10³ (㎟)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎟)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎟)	設計値(N=0)		
					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
350	65	4～13	A	4.0	7.1	8	320	582	595	62163	2686	63508	3629	41.7	66.5	129.6
		4～15	B	8.0	10.0		628		607			64803	3703	57.4	115.8	163.6
			C	10.0	11.2		800		614			65527	3744	65.5	139.7	178.2
400	75	4～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	106489	4031	108733	5437	62.5	95.8	170.7
			B	8.0	10.0		785		797			110894	5545	85.9	167.7	215.4
			C	9.8	11.2		1000		806			112100	5605	97.0	202.4	232.8
450	80	4～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	166570	5561	170036	7557	86.9	130.4	206.5
			B	7.9	10.0		942		968			173372	7705	118.7	229.3	259.3
			C	9.7	11.2		1200		978			175234	7788	134.0	277.1	280.4
500	90	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1159	1195	255324	7686	263608	10544	121.3	252.1	257.6
			B	8.0	10.7		1260		1210			266973	10679	165.5	335.7	325.1
			C	10.0	12.6		1750		1229			271503	10860	190.1	431.3	354.1
600	100	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	510509	12667	526949	17565	202.0	416.0	347.3
			B	8.0	10.7		1710		1639			533628	17788	275.7	554.3	438.3
			C	10.0	12.6		2375		1666			542619	18087	316.5	712.9	477.3
700	110	4～15	A	4.0	10.0	13	1021	2039	2080	918012	19367	936381	26754	307.7	438.6	449.3
			B	7.8	10.0	26	2041		2121			954750	27279	417.4	792.1	561.7
			C	9.6	11.2		2600		2143			964812	27566	471.4	958.7	607.7
800	120	4～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1527870	28032	1560565	39014	448.7	656.2	563.6
			B	8.0	10.0	34	2669		2670			1593260	39832	617.4	1187.6	711.2
			C	10.0	11.2		3400		2700			1611170	40279	704.9	1438.0	774.6
900	130	4～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2397074	38905	2446066	54357	625.1	875.5	690.2
			B	7.8	10.0	40	3140		3270			2495057	55446	848.3	1595.9	862.9
			C	9.5	11.2		4000		3305			2521894	56042	952.7	1932.7	929.8
1000	140	4～15	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3589571	52229	3662520	73250	842.4	1170.7	829.1
			B	7.8	10.0	48	3768		3933			3735468	74709	1143.1	2140.1	1036.5
			C	9.5	11.2		4800		3974			3775427	75509	1283.6	2592.3	1116.9
1100	150	4～14	A	4.0	11.2	22	2200	4477	4565	5176265	68250	5281909	96035	1104.4	1511.1	980.3
			B	7.7	11.2	44	4400		4653			5387553	97956	1488.9	2774.4	1219.7
			CU	9.3	12.6		5500		4697			5440375	98916	1661.8	3313.8	1309.8
1200	160	4～12	A	4.0	11.2	26	2600	5228	5332	7235012	87211	7386644	123111	1415.8	1951.1	1143.8
			B	7.8	11.2	52	5200		5436			7538276	125638	1922.3	3588.8	1429.9
			CU	9.4	12.6		6500		5488			7614092	126902	2144.6	4286.2	1534.5

※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-PHC（TypeL）標準仕様

外径 D (㎜)	厚さ T (㎜)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎟)	換算断面積 Ae ×10² (㎟)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (㎟)	断面一次モーメント So ×10³ (㎟)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎟)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎥)	設計値(N=0)		
					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
350	70	4～13	A	4.0	7.1	8	320	616	629	64115	2801	65461	3741	43.0	66.6	138.1
		4～15	B	7.9	10.0		628		641			66756	3815	58.7	116.1	173.4
			C	9.7	11.2		800		648			67479	3856	66.3	139.9	187.5
400	80	4～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	109378	4181	111622	5581	64.2	96.0	180.3
			B	8.0	11.2		1000		844			114989	5749	89.1	201.0	227.6
			C	10.0	12.6		1250		854			116392	5820	101.8	237.9	247.8
450	90	4～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	175202	5954	180747	8033	92.4	191.7	228.2
			B	8.0	11.2		1200		1066			183866	8172	126.7	275.9	288.0
			C	10.0	12.6		1500		1078			186032	8268	144.7	327.2	313.7
500	100	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1257	1292	267035	8167	275319	11013	126.6	252.8	281.8
			B	8.0	11.2		1400		1313			279978	11199	173.6	364.5	355.6
			C	10.0	12.6		1750		1327			283214	11329	198.2	433.3	387.2
600	120	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	553725	14112	570165	19005	218.6	417.8	405.7
			B	8.0	11.2		1900		1886			579413	19314	299.4	603.5	512.0
			C	9.8	12.6		2375		1905			585835	19528	337.8	718.0	553.2
700	140	4～15	A	4.0	11.2	13	1300	2463	2515	1025843	22409	1049243	29978	344.8	542.4	552.2
			B	8.0	11.2	26	2600		2567			1072643	30647	475.0	959.9	696.9
			C	9.9	12.6		3250		2593			1084343	30981	539.1	1142.1	756.0
800	160	4～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1750043	33451	1791693	44792	515.1	812.9	721.3
			B	8.0	11.2	34	3400		3353			1833343	45834	710.4	1440.9	910.3
			C	9.9	12.6		4250		3387			1854168	46354	806.6	1714.9	987.4
900	160	4～15	A	3.9	10.7	20	1800	3720	3792	2665126	44491	2721295	60473	689.4	990.1	819.7
			B	8.0	11.2	40	4000		3880			2789946	61999	961.0	1936.4	1042.2
			C	10.0	12.6		5000		3920			2821151	62692	1097.1	2307.6	1135.1
1000	160	4～15	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3859183	57131	3942818	78856	906.8	1323.7	931.3
			B	7.9	10.7	48	4320		4395			4026453	80529	1240.1	2390.4	1169.8
			C	10.0	12.6		6000		4462			4091503	81830	1432.0	3087.1	1280.0
1100	160	4～13	A	3.8	11.2	22	2200	4725	4813	5369912	71371	5475556	99556	1125.0	1511.1	1021.8
			B	8.0	12.6	44	5500		4945			5634022	102437	1587.8	3307.8	1309.1
			CU	8.9	12.6		5500		4945			5634022	102437	1680.0	3319.2	1362.8

※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

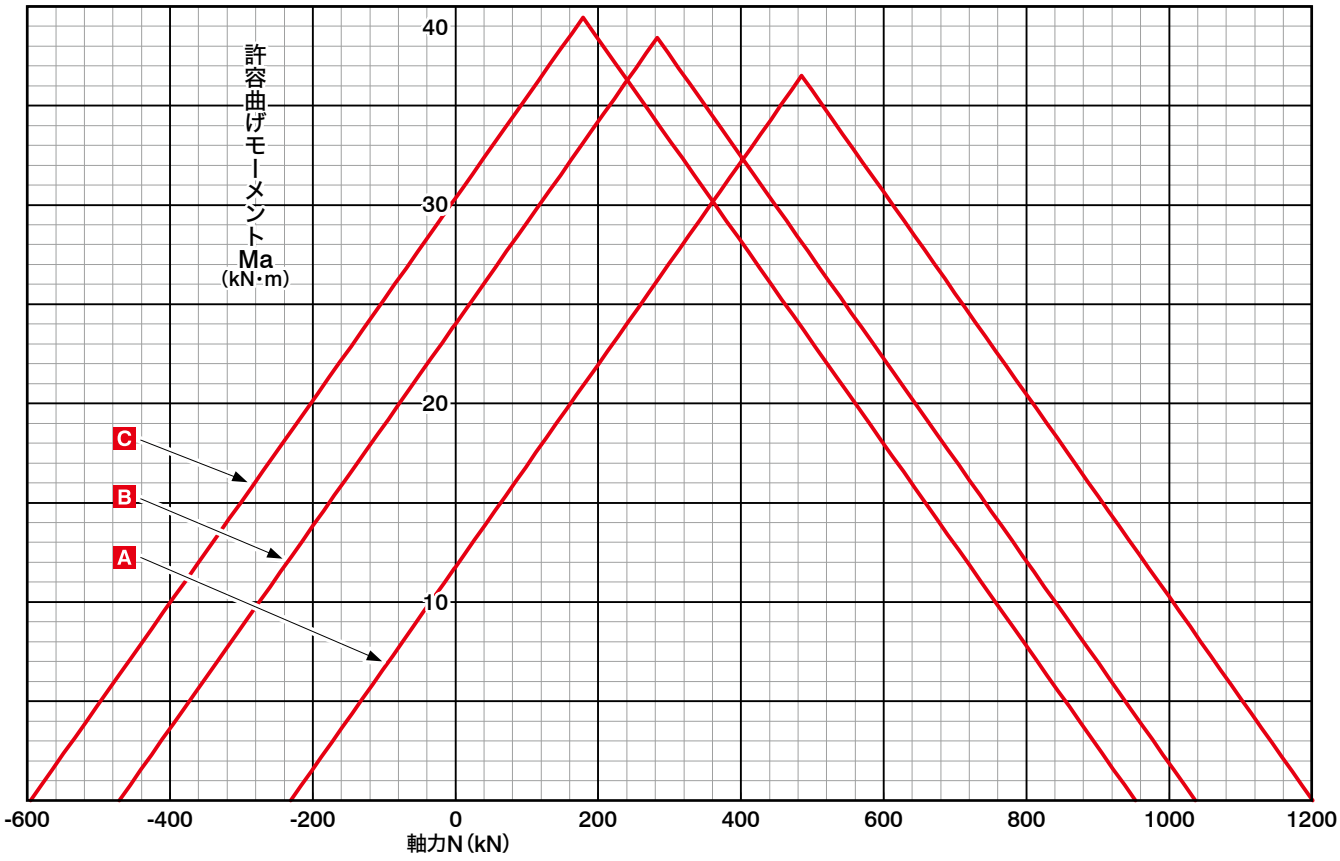
HIT-PHC（TypeO）標準仕様

外径 D (㎜)	厚さ T (㎜)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎟)	換算断面積 Ae ×10² (㎟)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (㎟)	断面一次モーメント So ×10³ (㎟)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎟)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎟)	設計値(N=0)		
					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
900	180	4～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2803231	47628	2865641	63681	732.3	1087.6	912.9
			B	7.7	11.2	40	4000		4232			2928051	65068	989.0	1939.7	1135.9
			CU	9.3	12.6		5000		4272			2959256	65761	1104.8	2310.2	1219.7
1000	200	4～15	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4272566	65333	4365494	87310	995.3	1455.4	1118.6
			BU	7.5	11.2	48	4800		5219			4458422	89168	1337.5	2602.6	1388.8
			CU	8.7	12.6		6000		5267			4504886	90098	1459.6	3097.0	1467.9

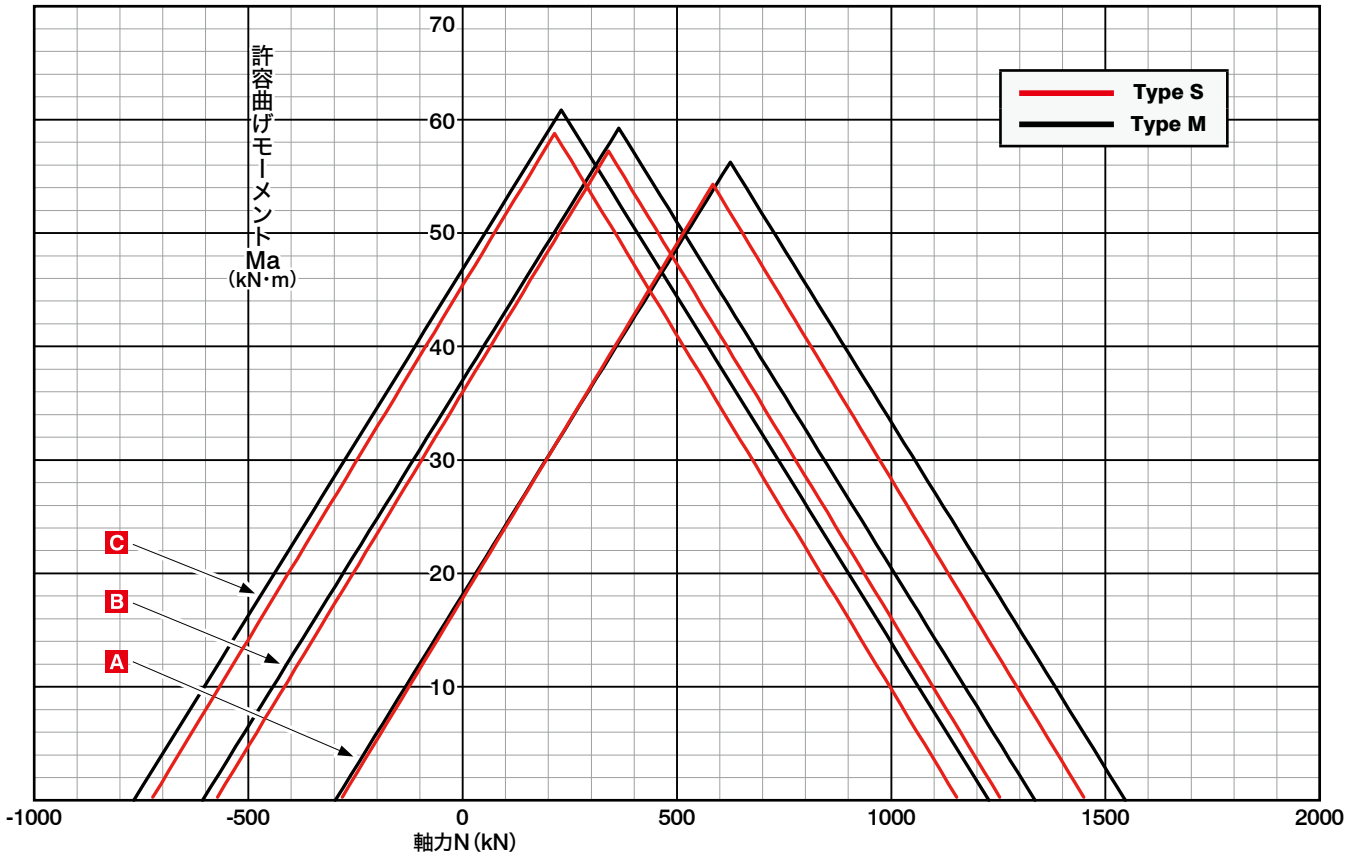
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■300

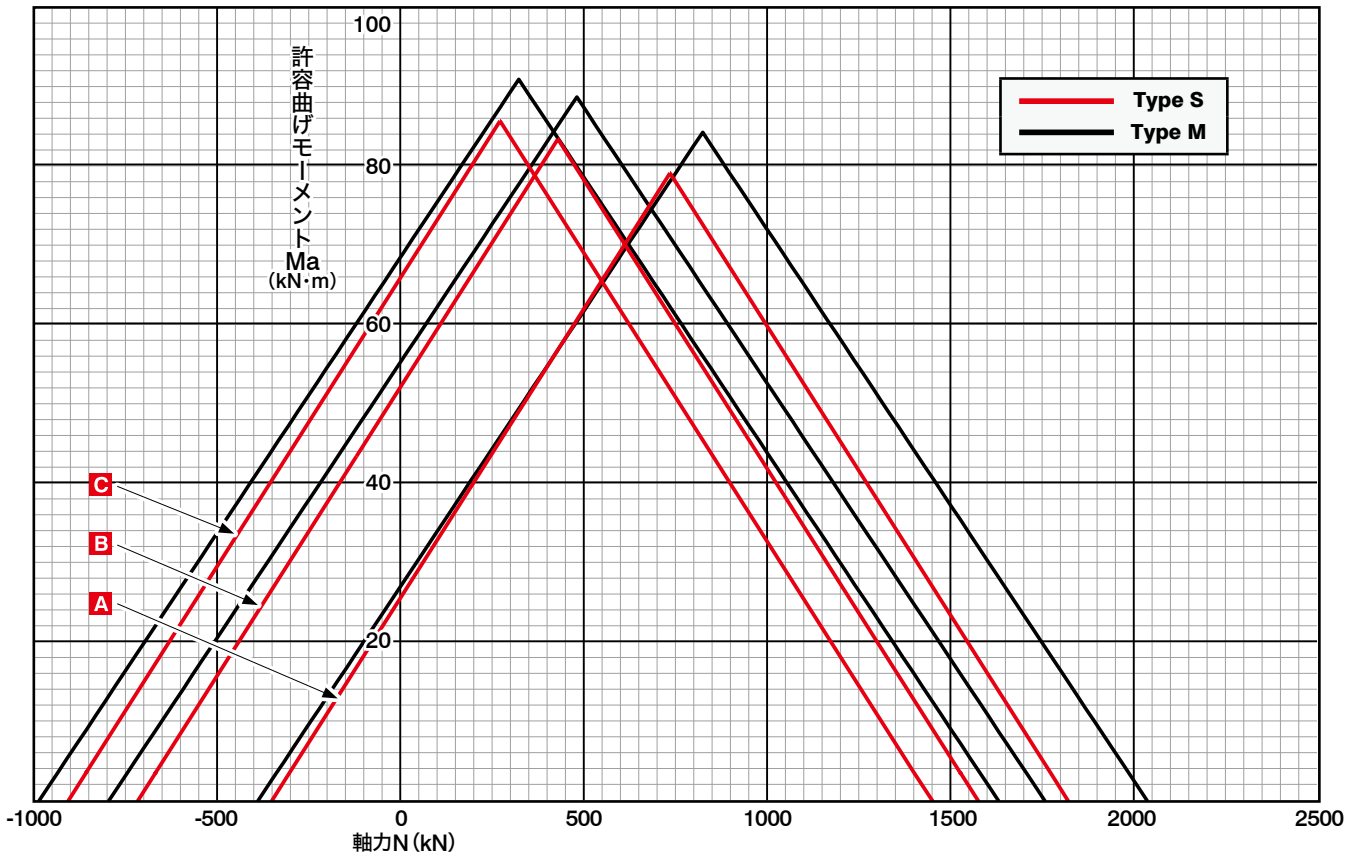


■350

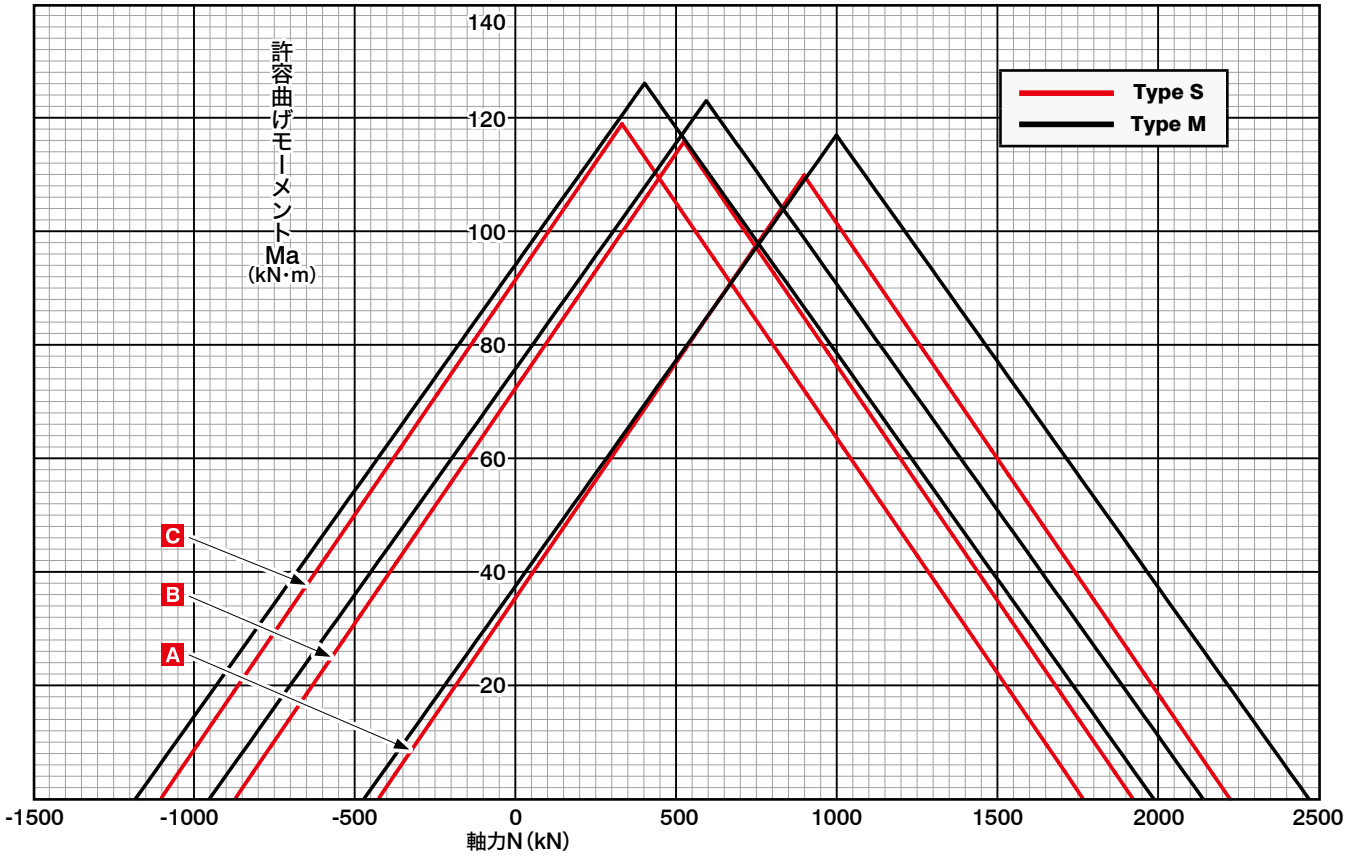


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■400

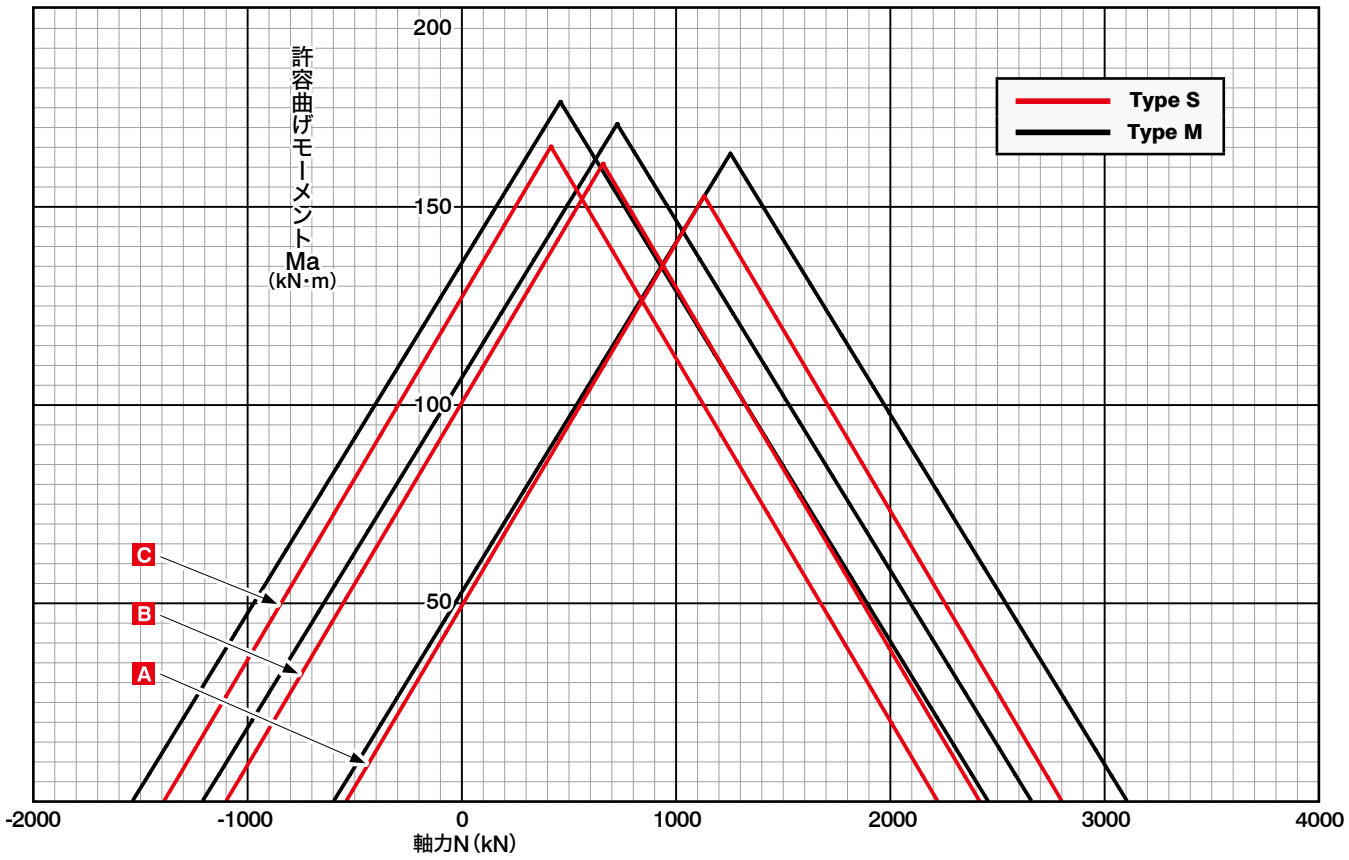


■450

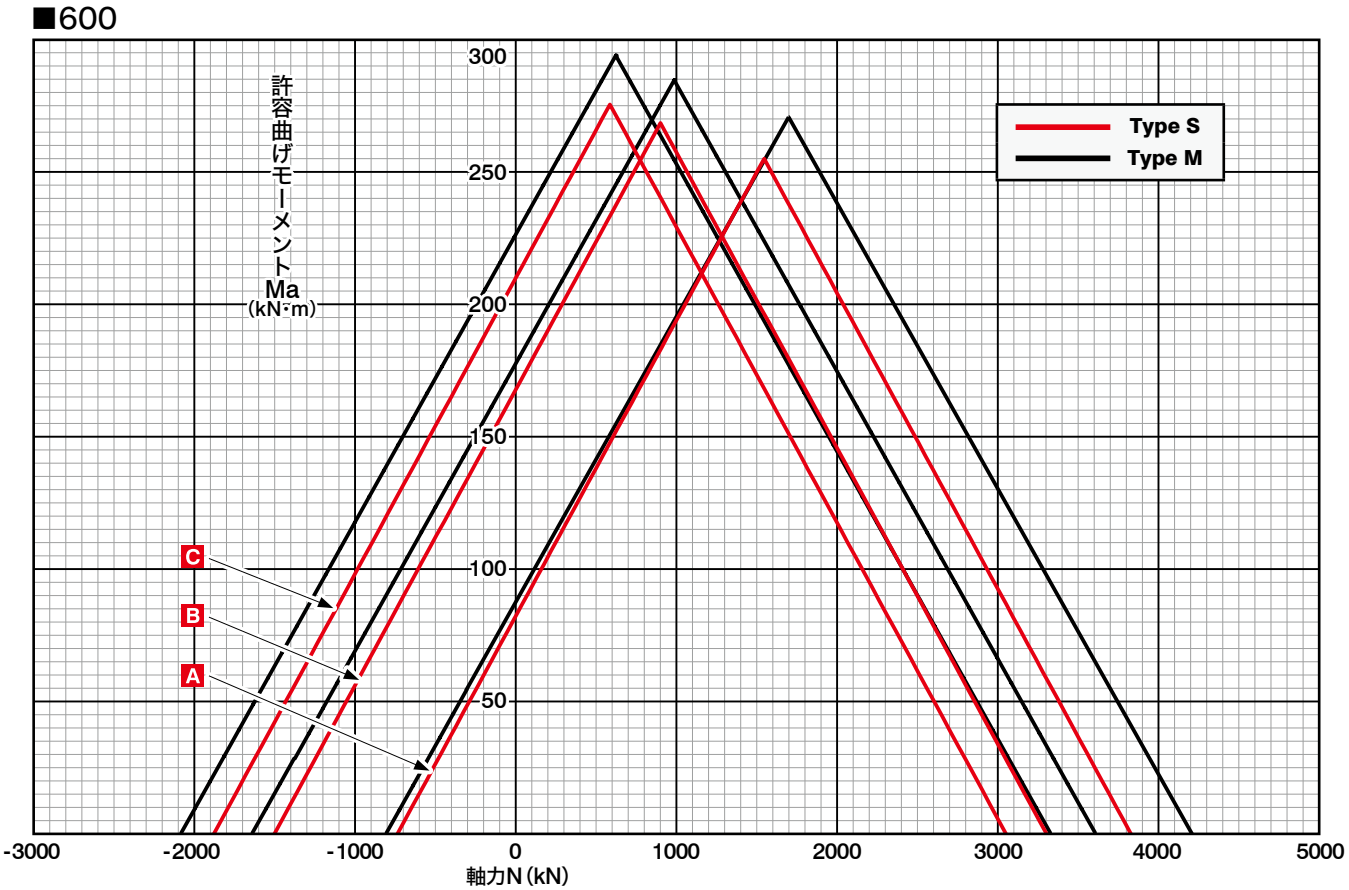


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■500

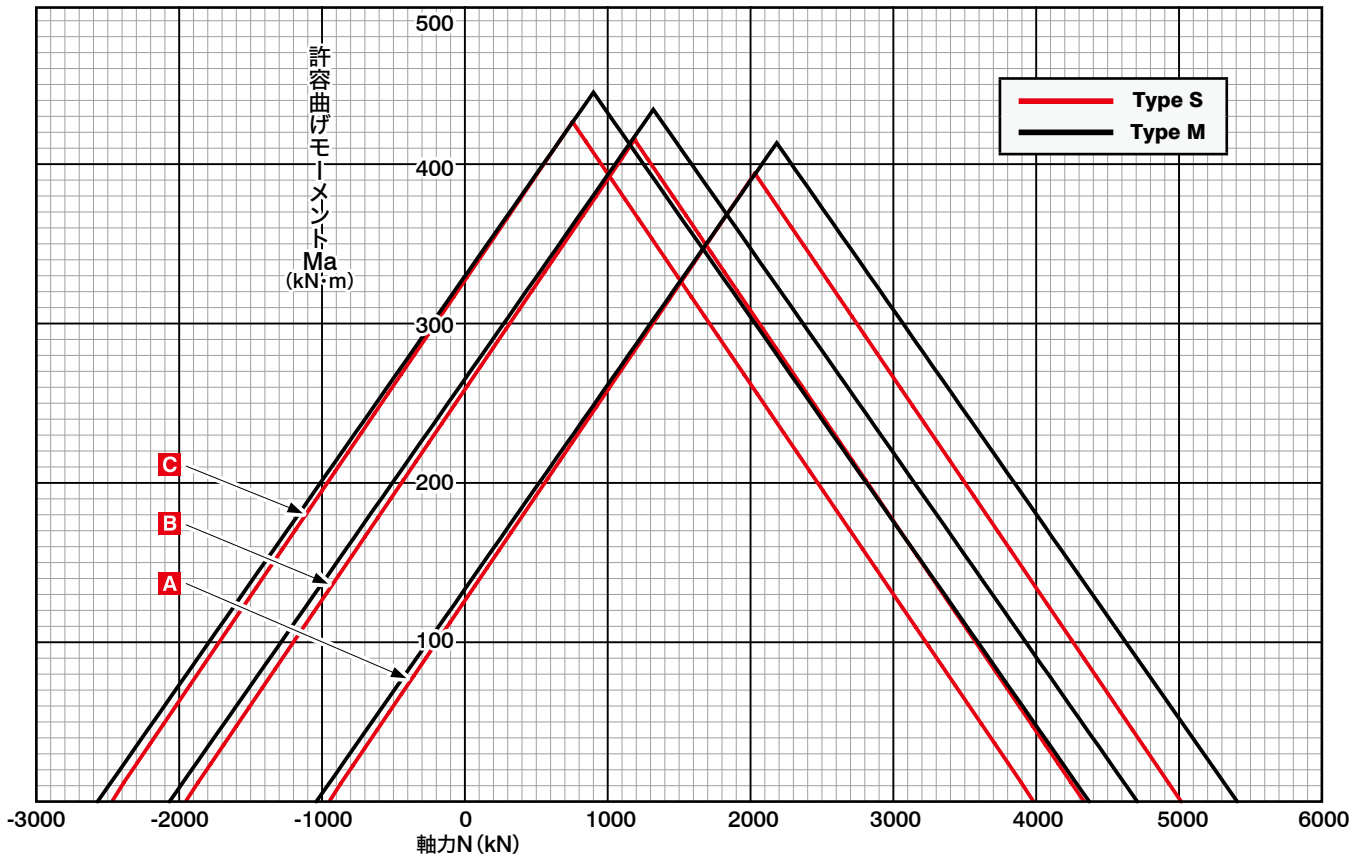


■600

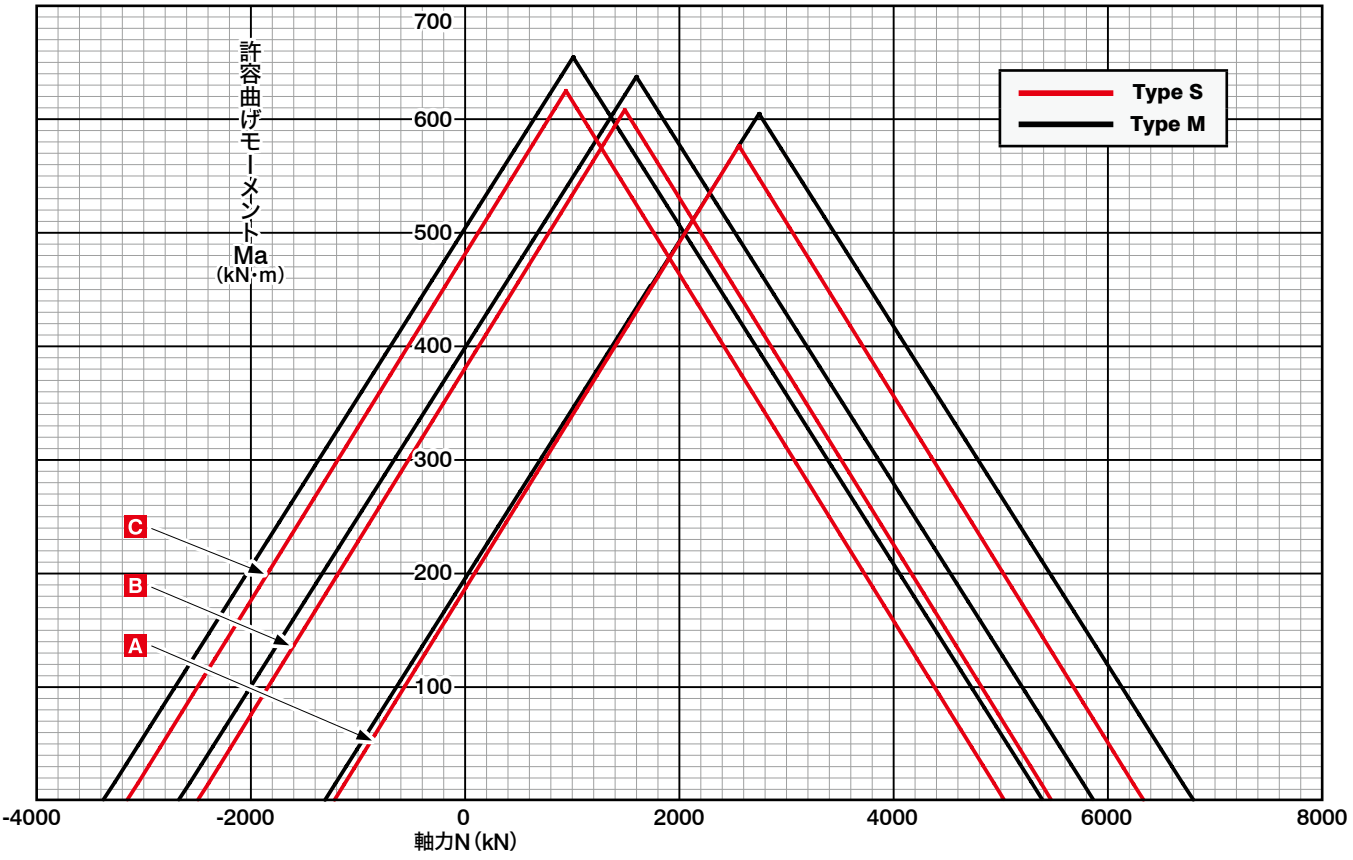


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■700

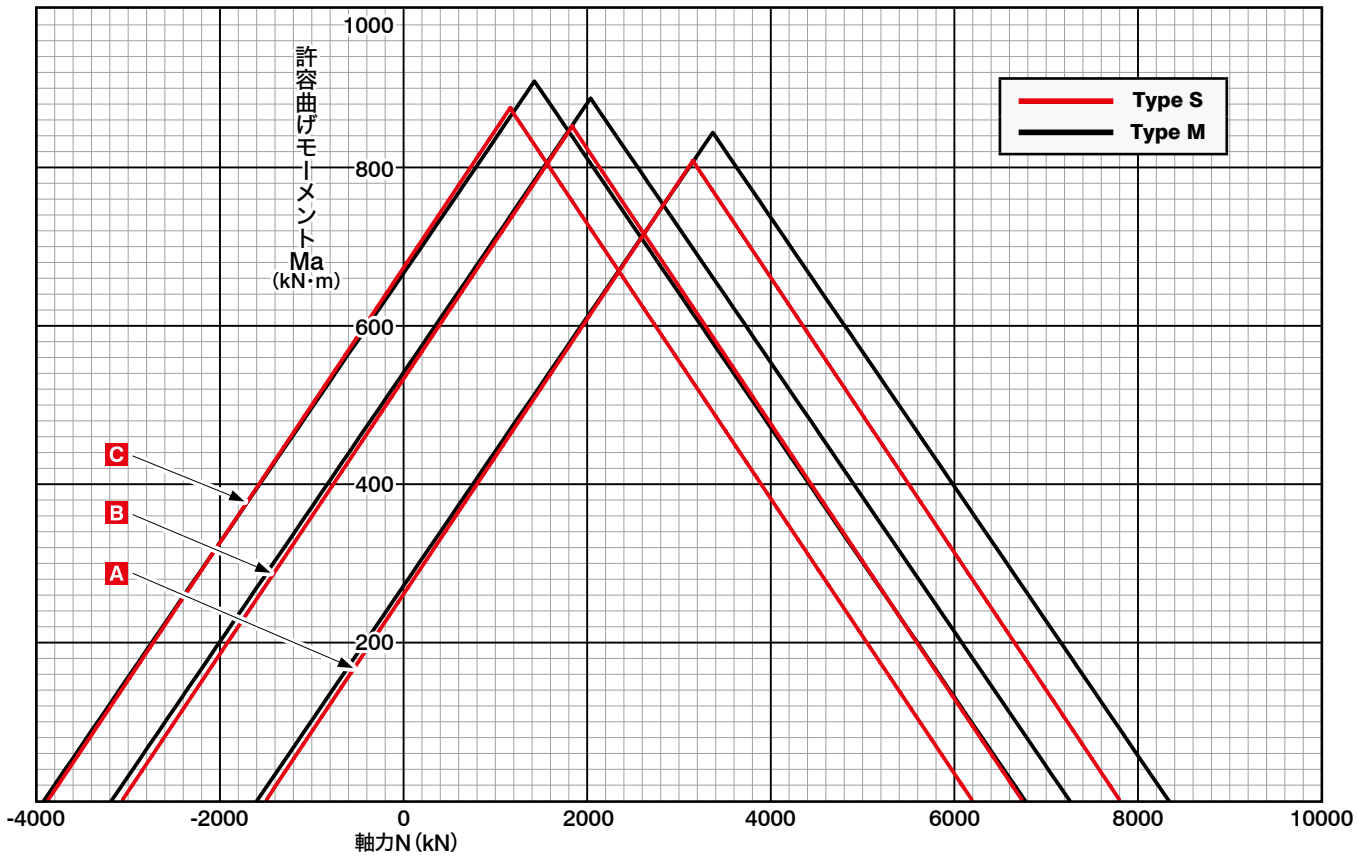


■800

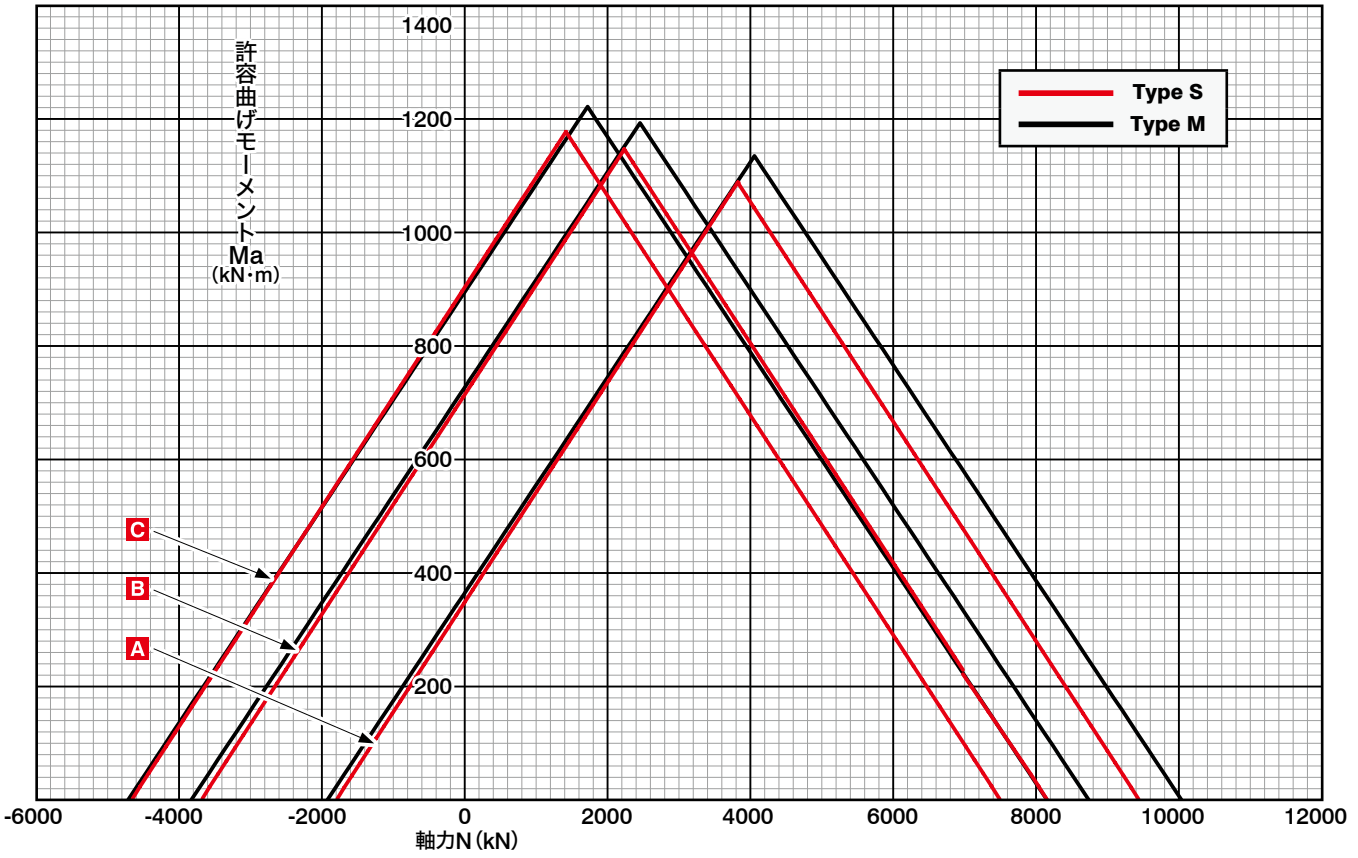


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■900

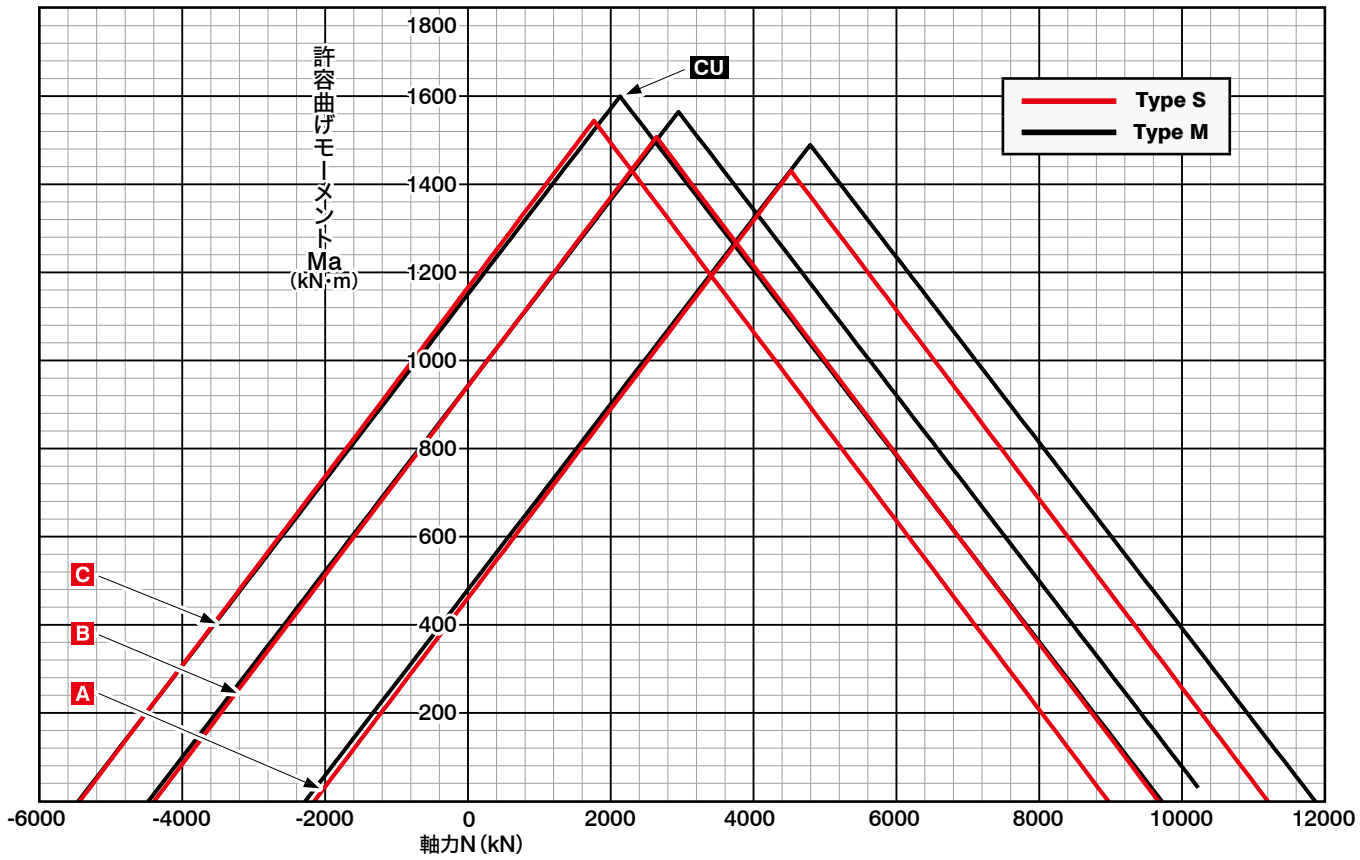


■1000

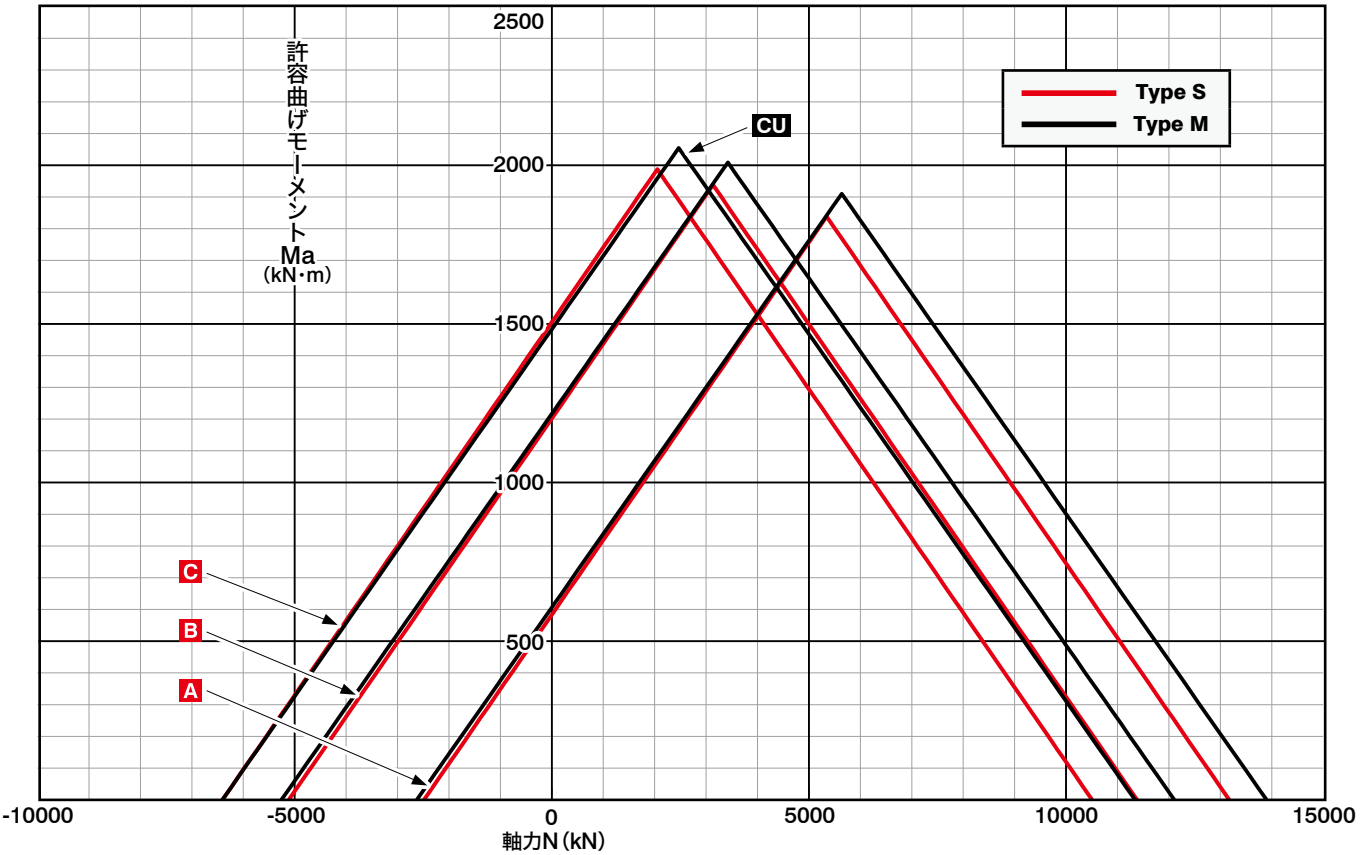


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（長期）

■1100

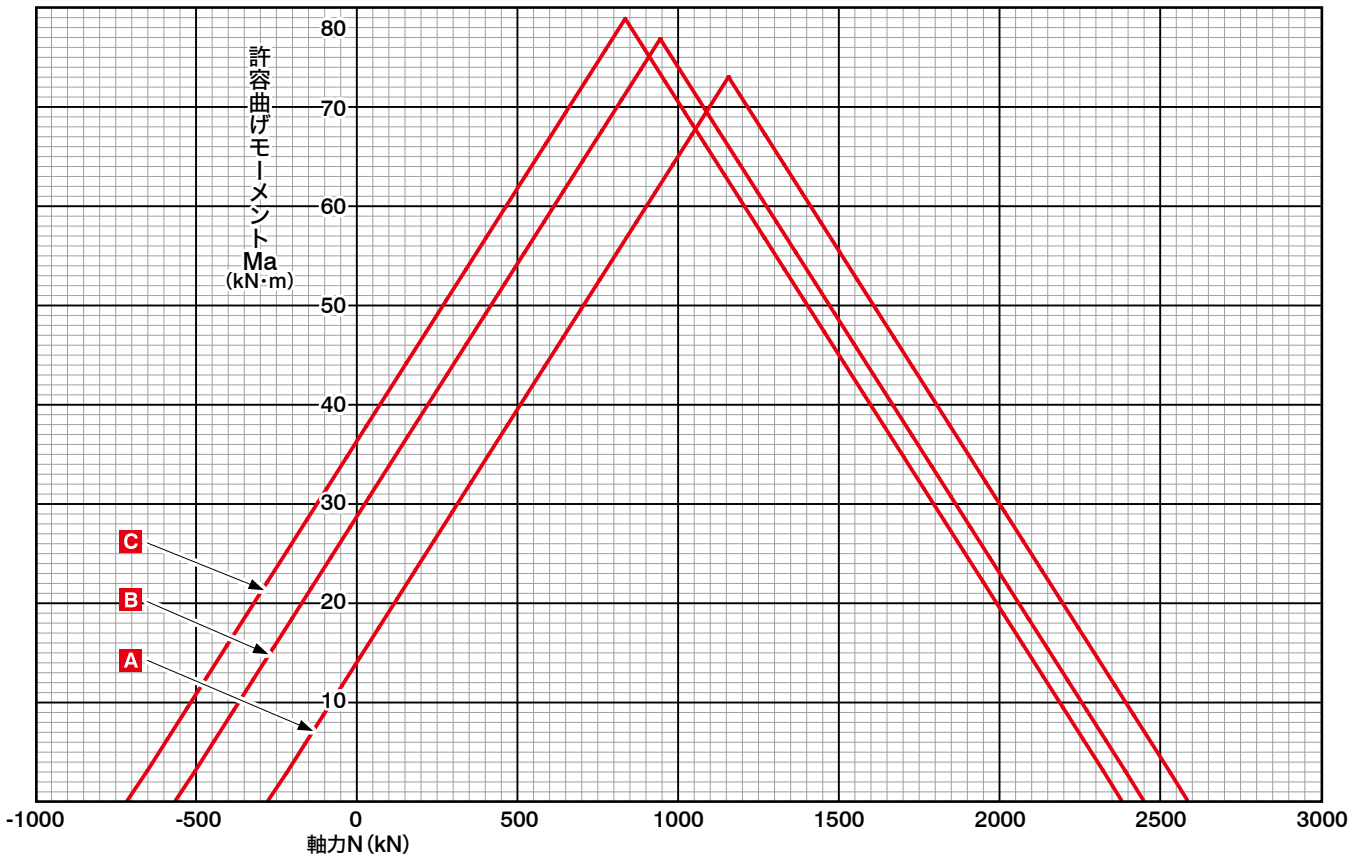


■1200

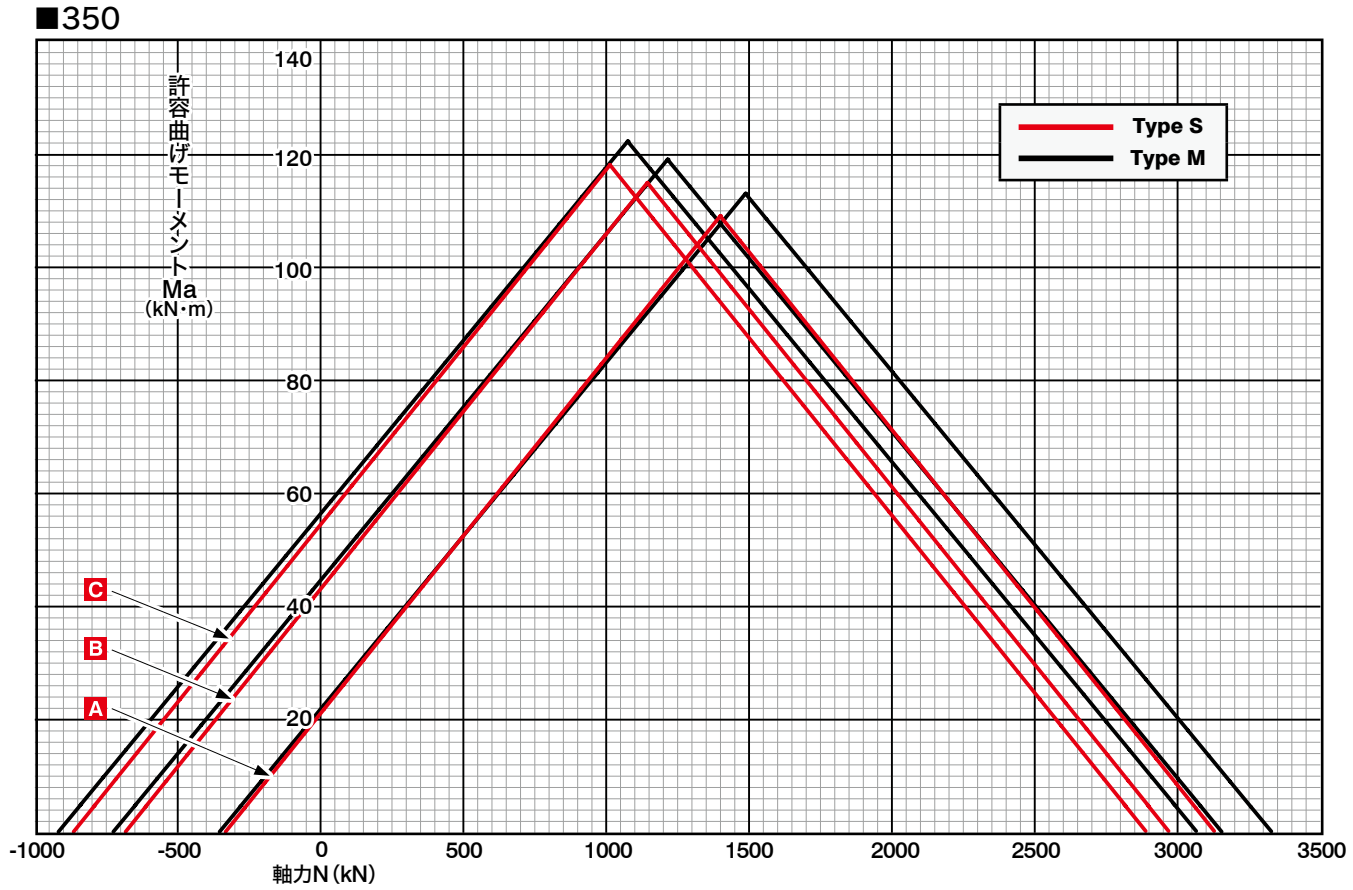


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■300

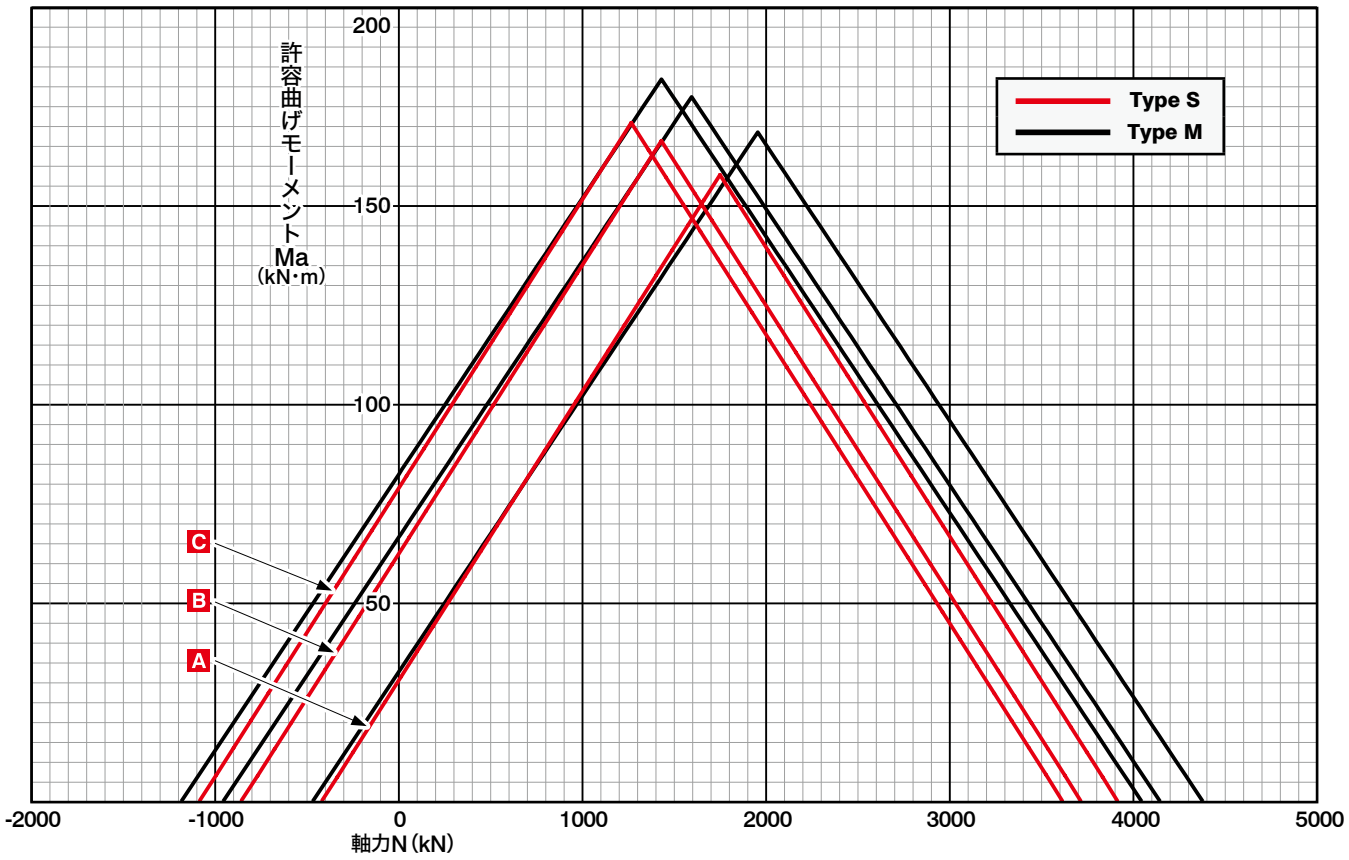


■350

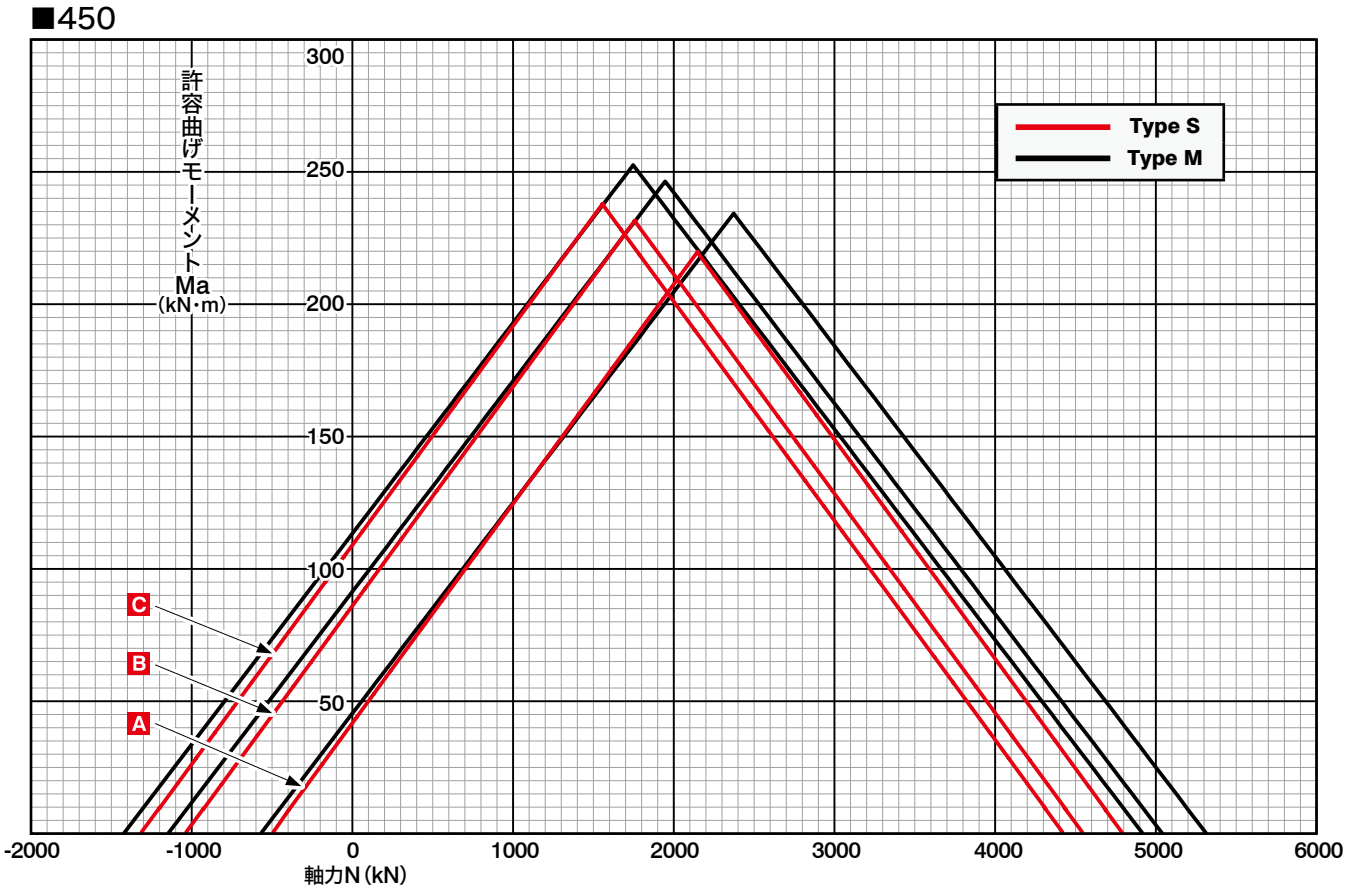


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■400

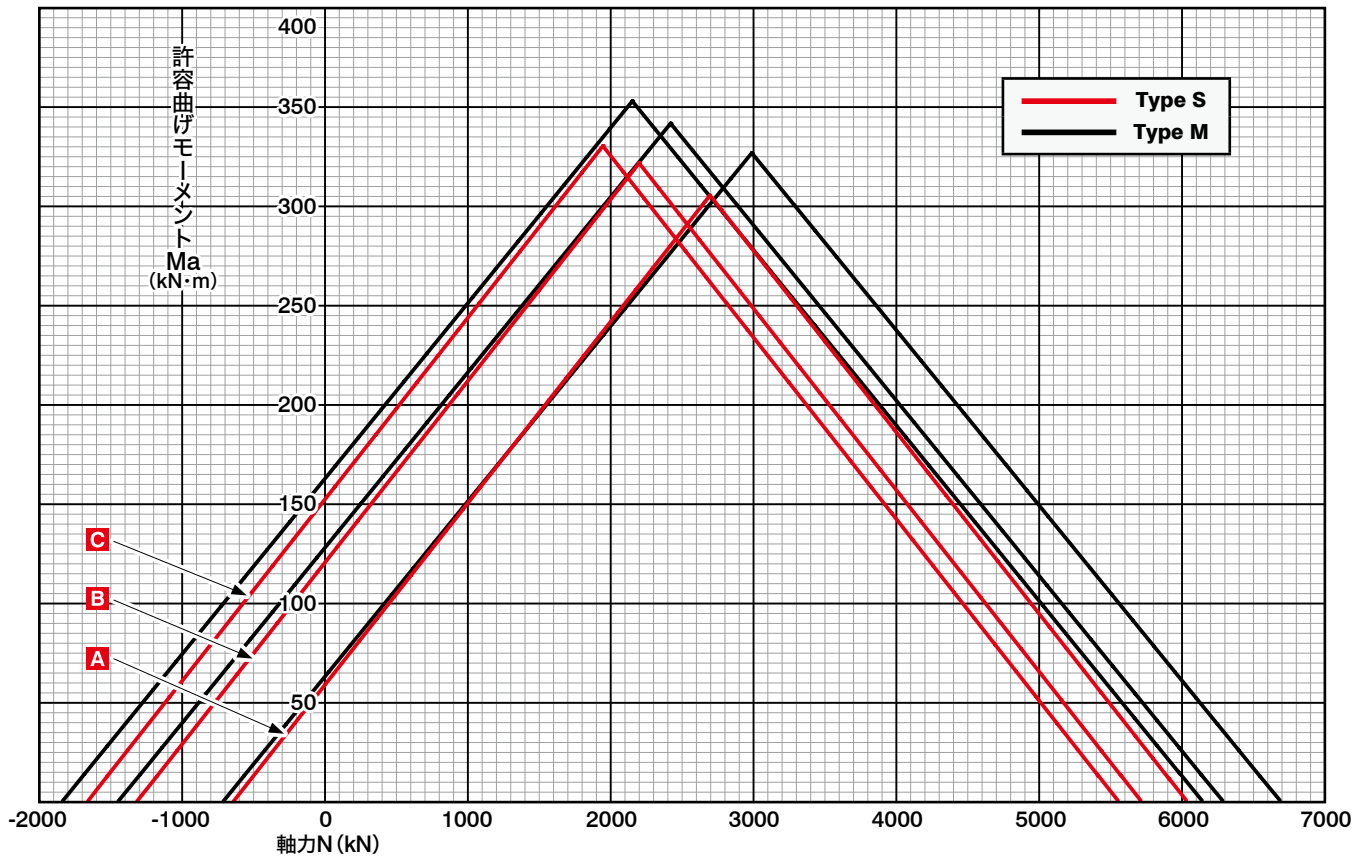


■450

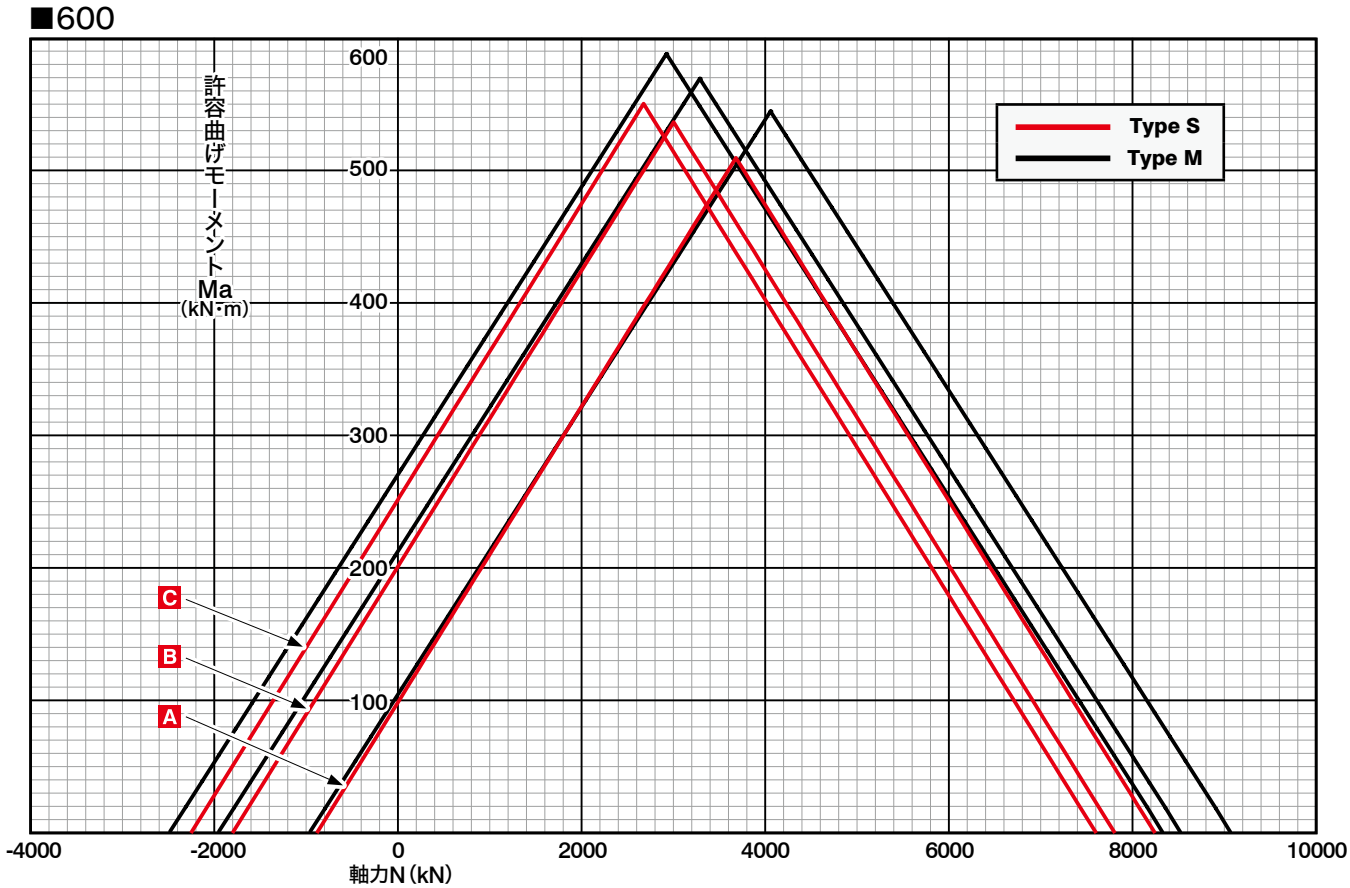


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■500

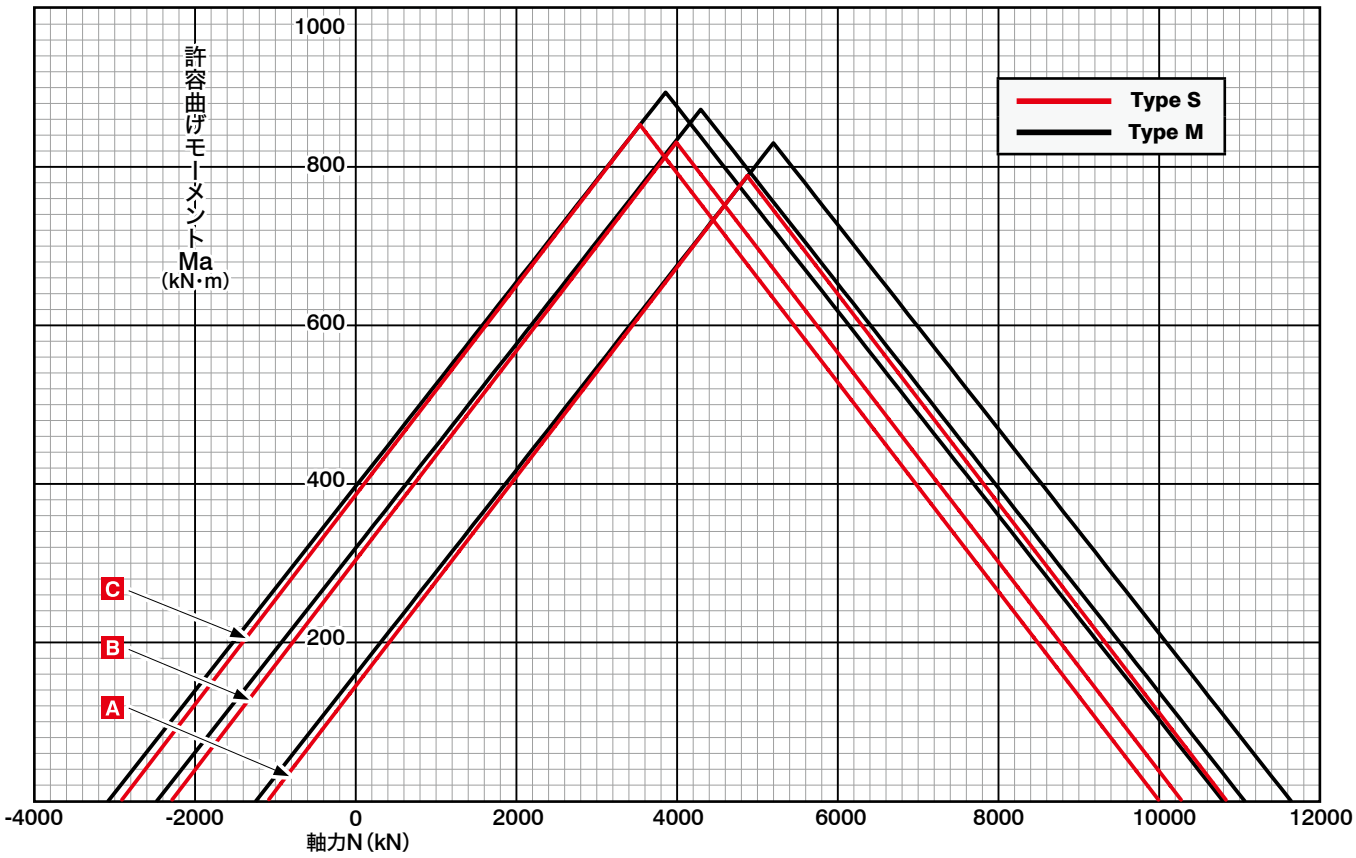


■600

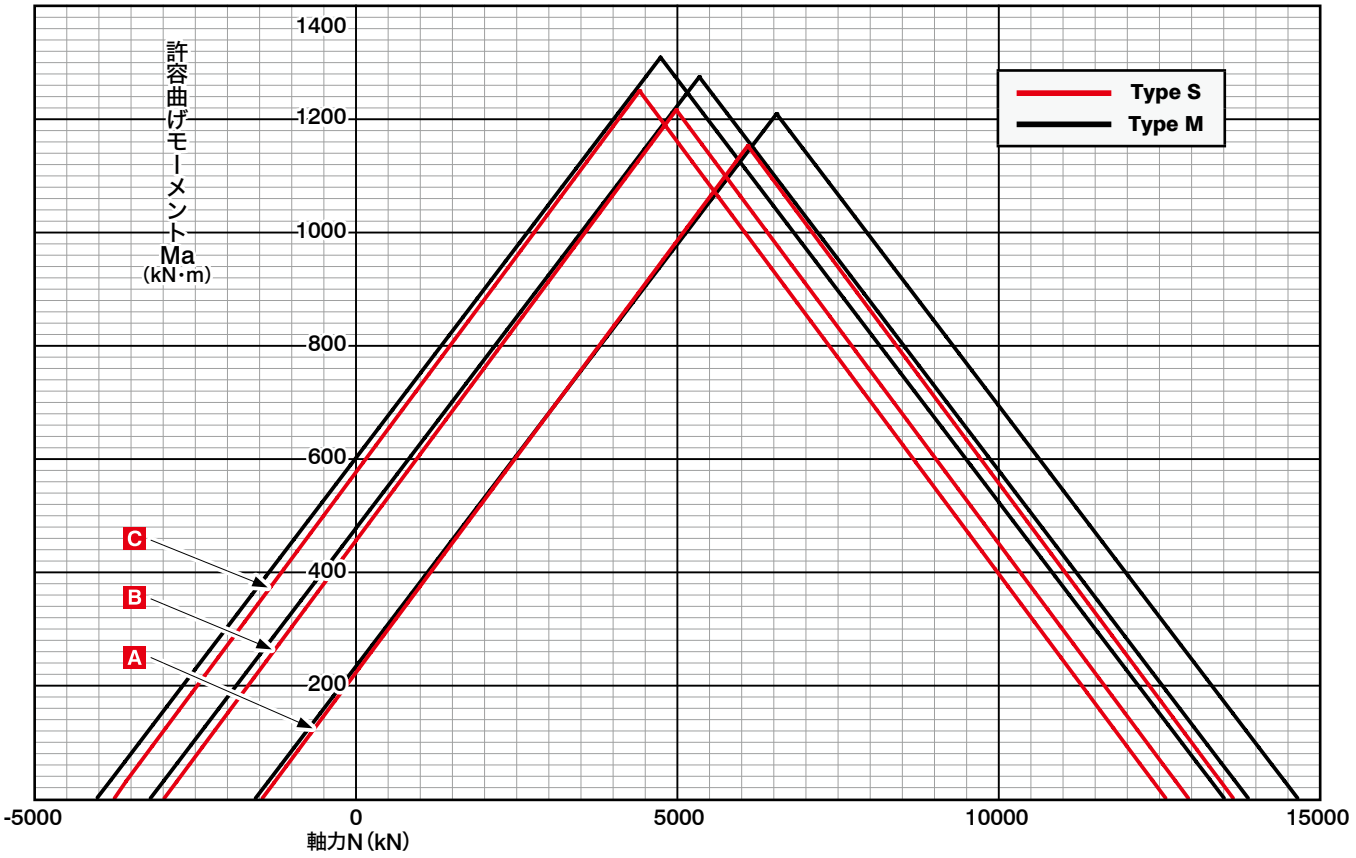


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■700



■800

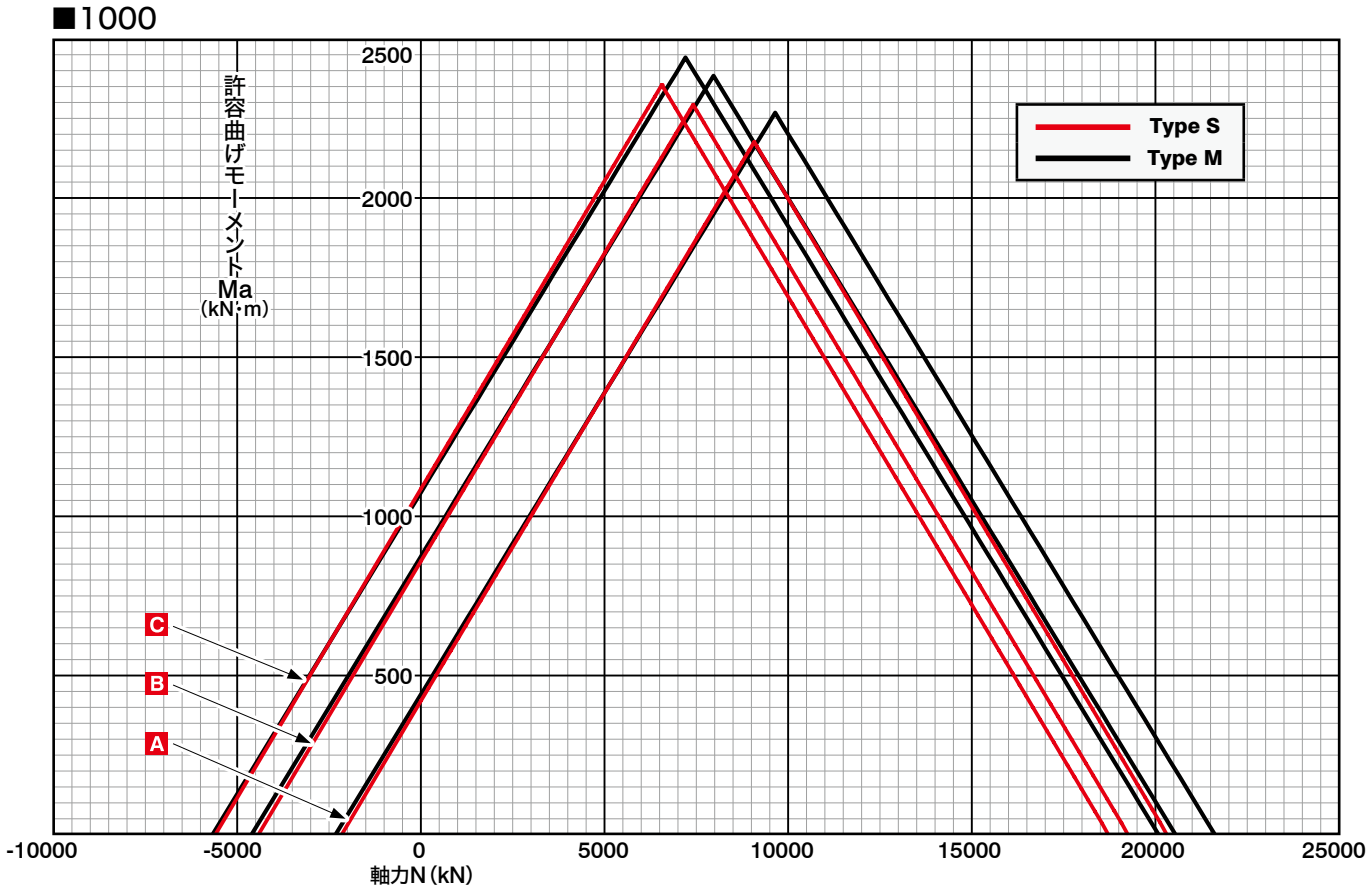


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■900

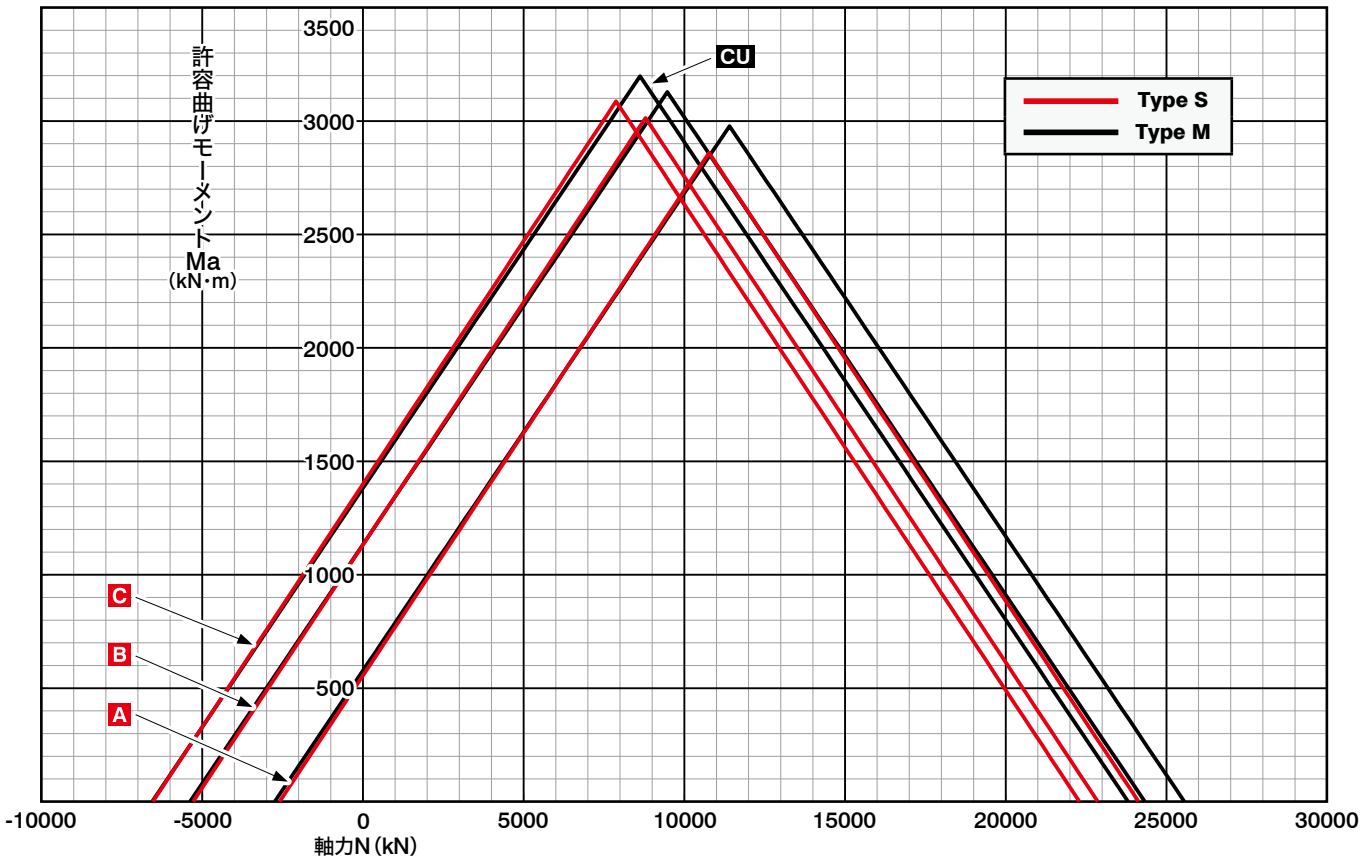


■1000

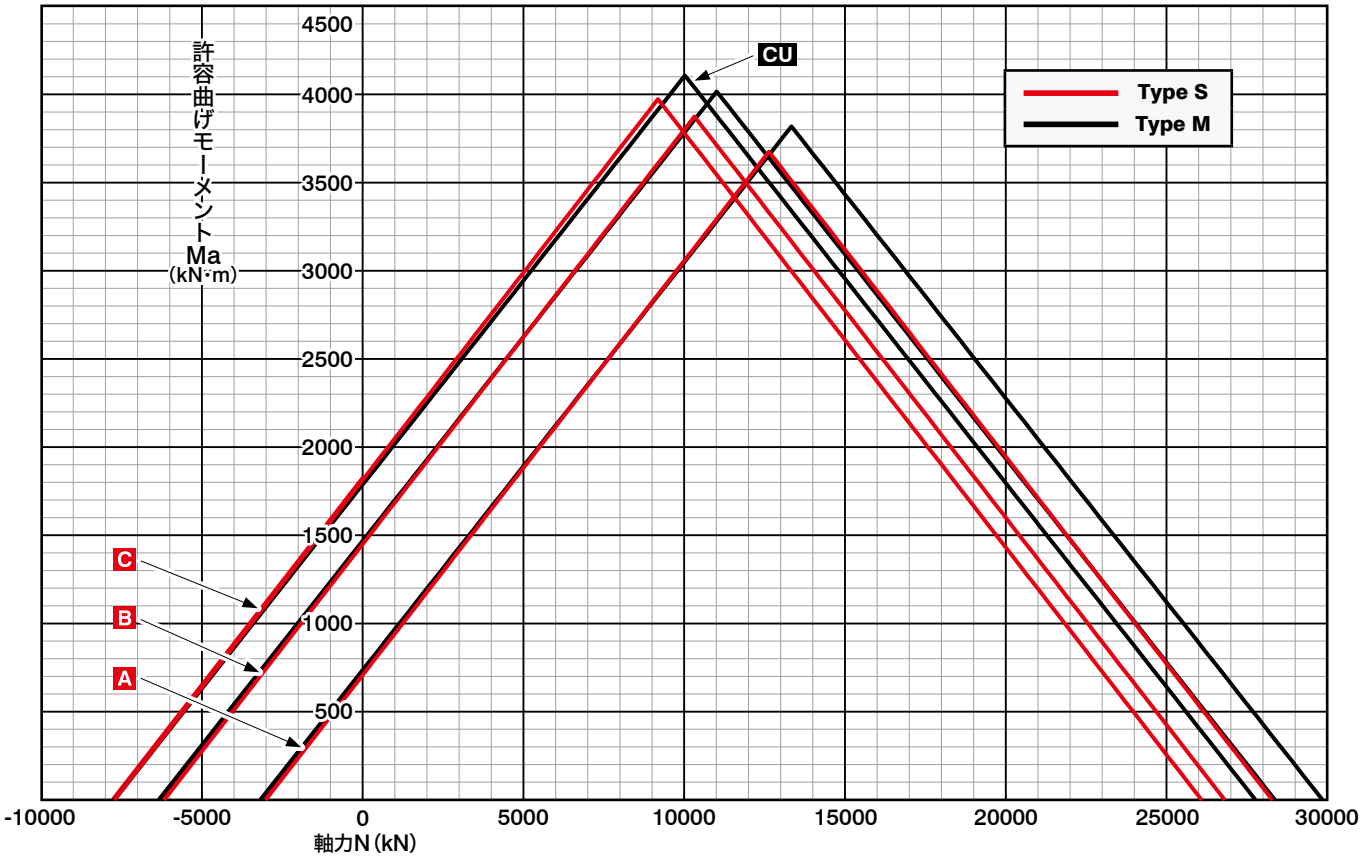


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（短期）

■1100

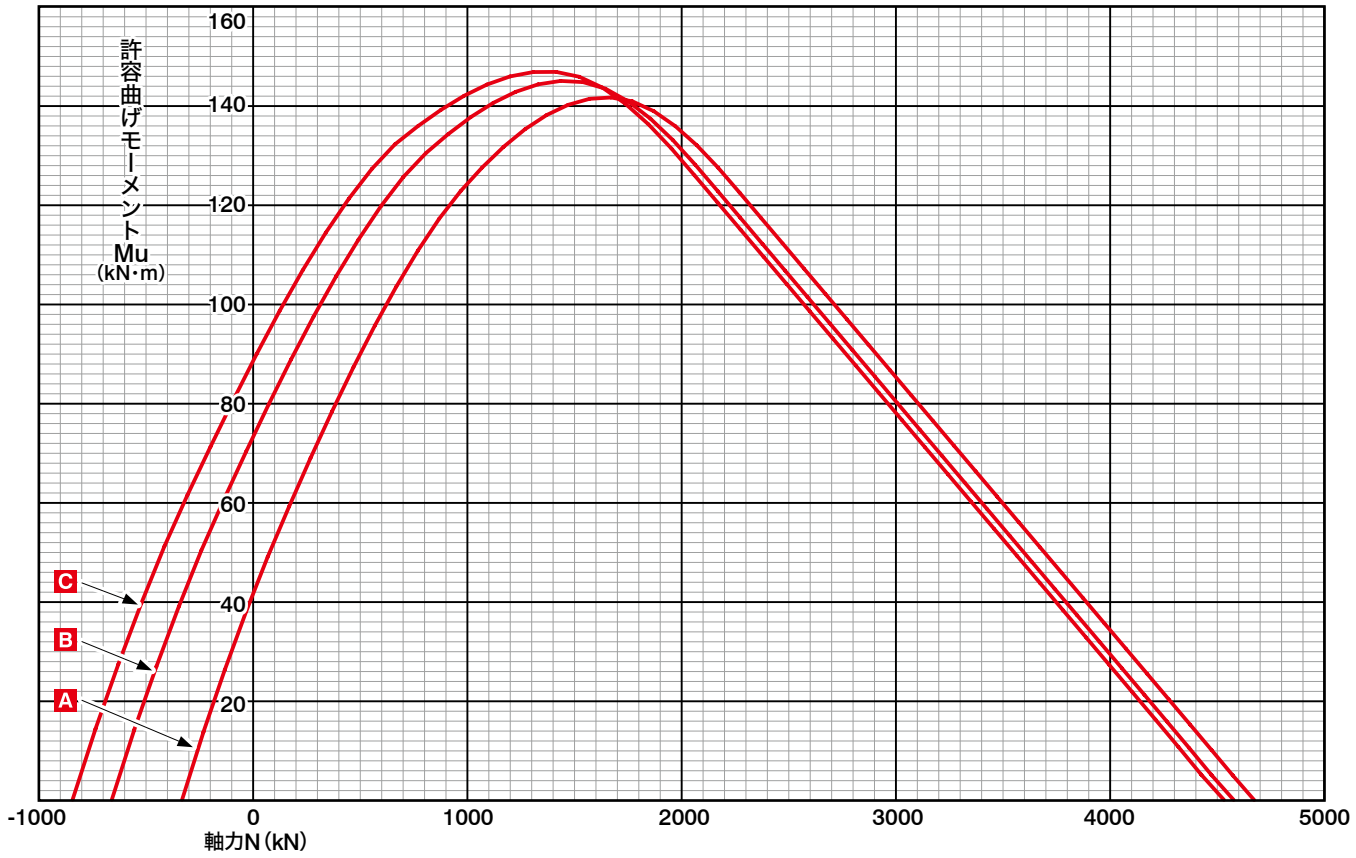


■1200

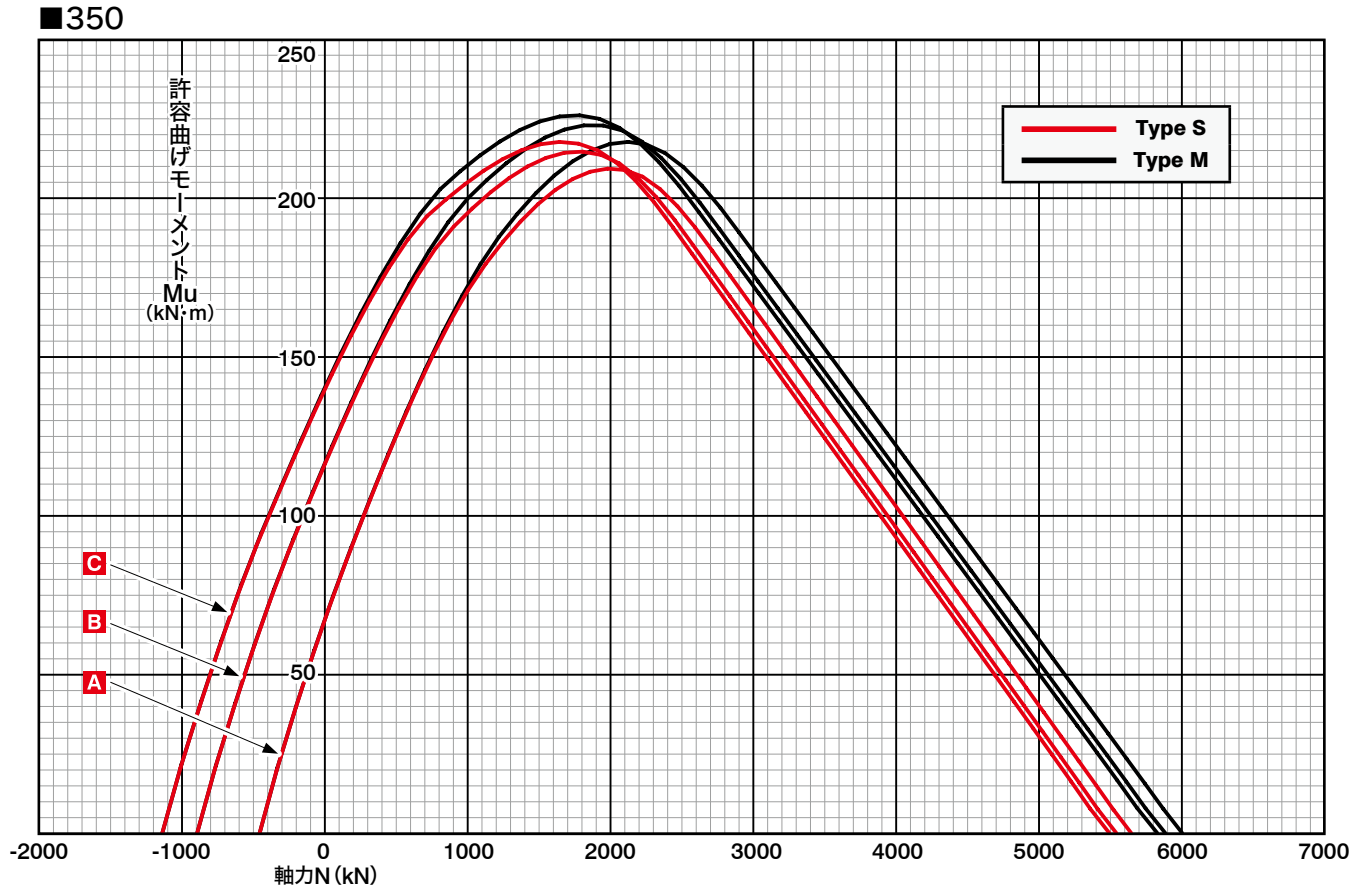


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■300

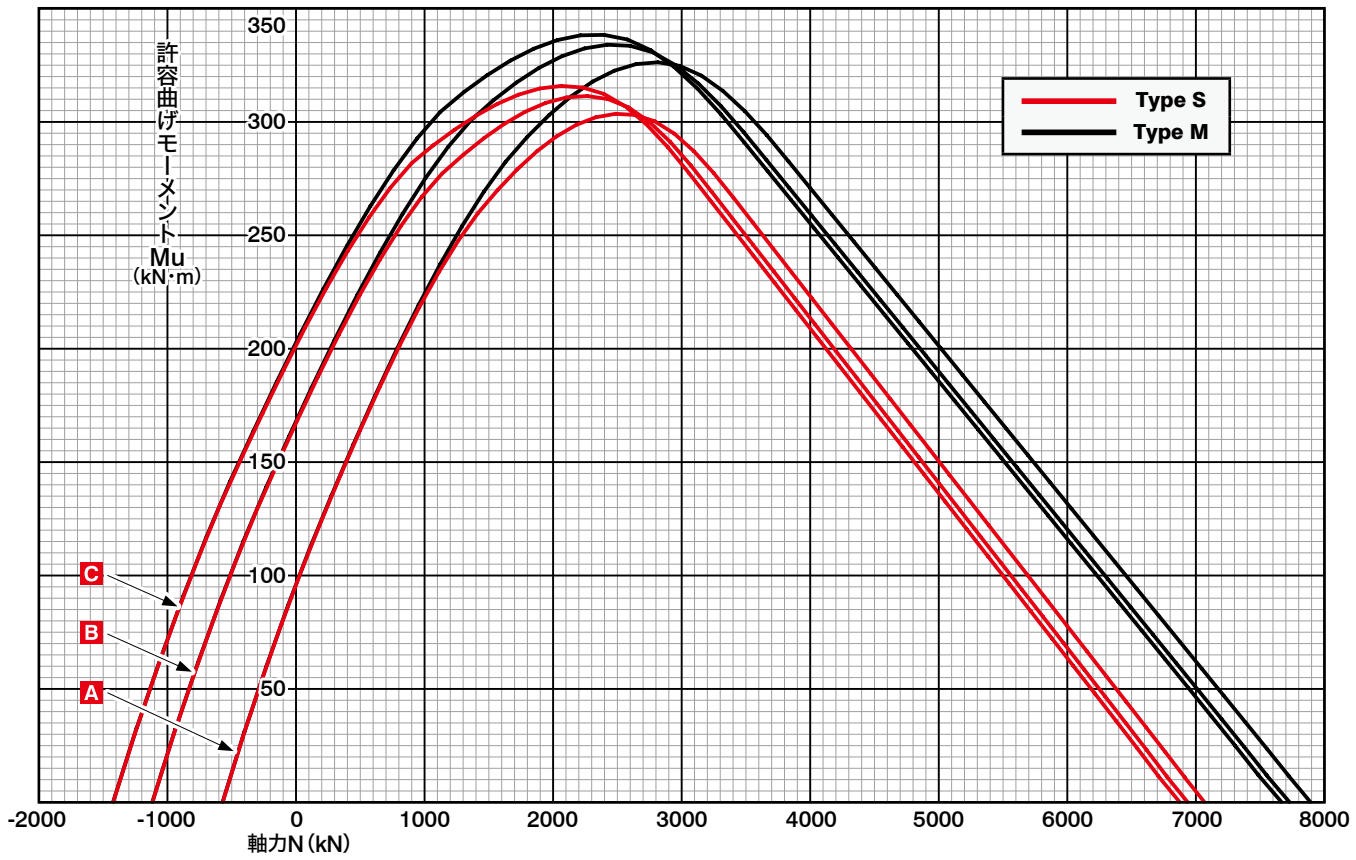


■350



HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■400

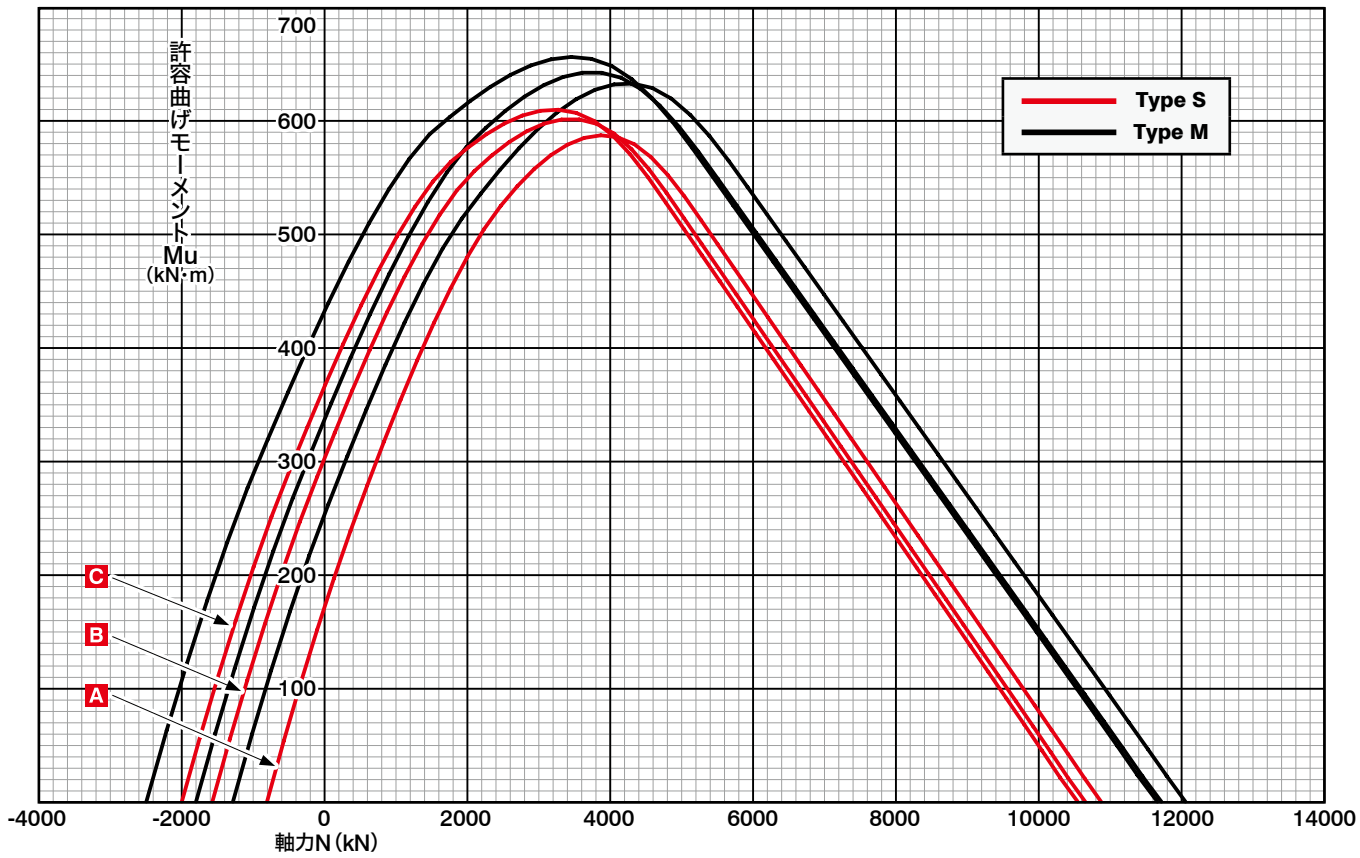


■450

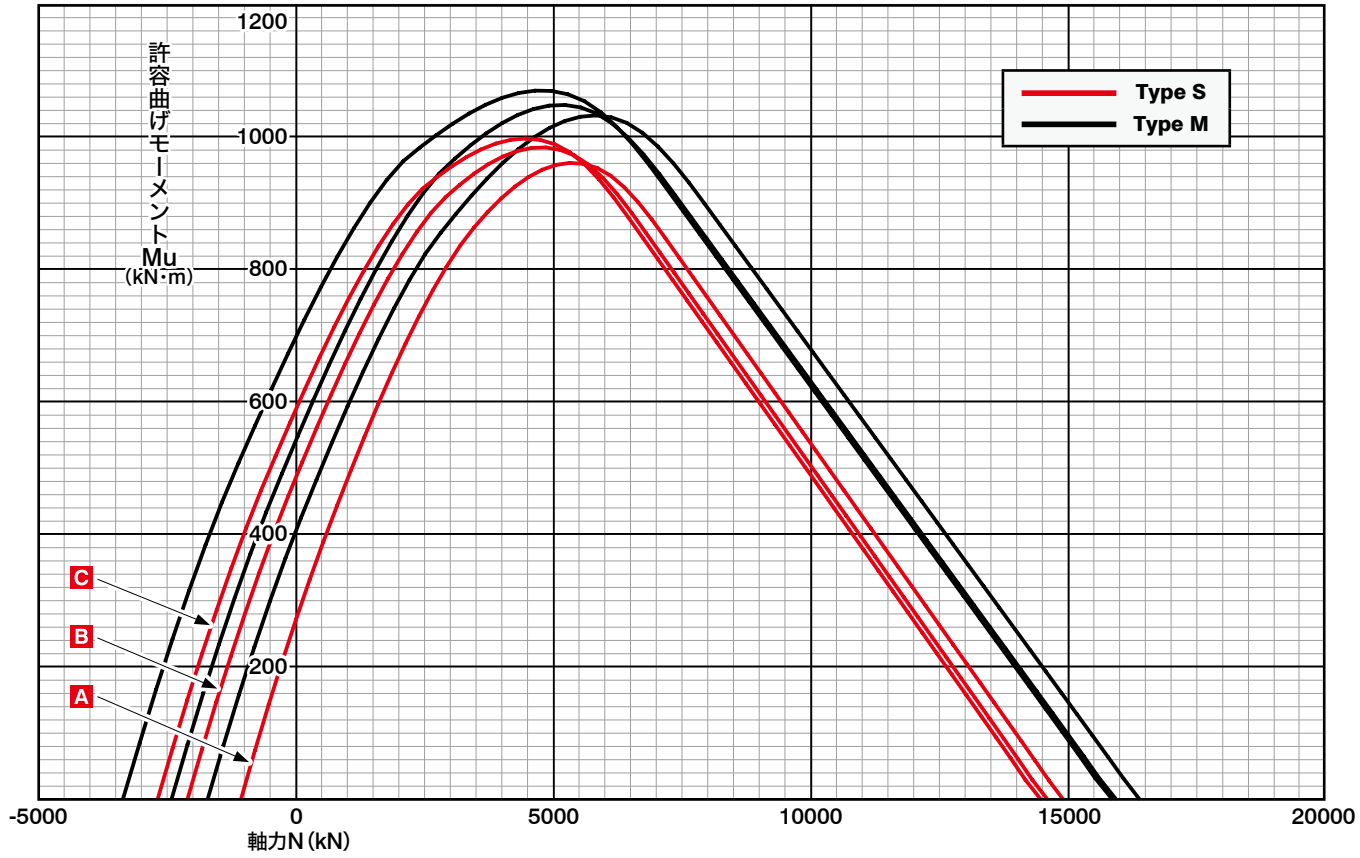


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■500

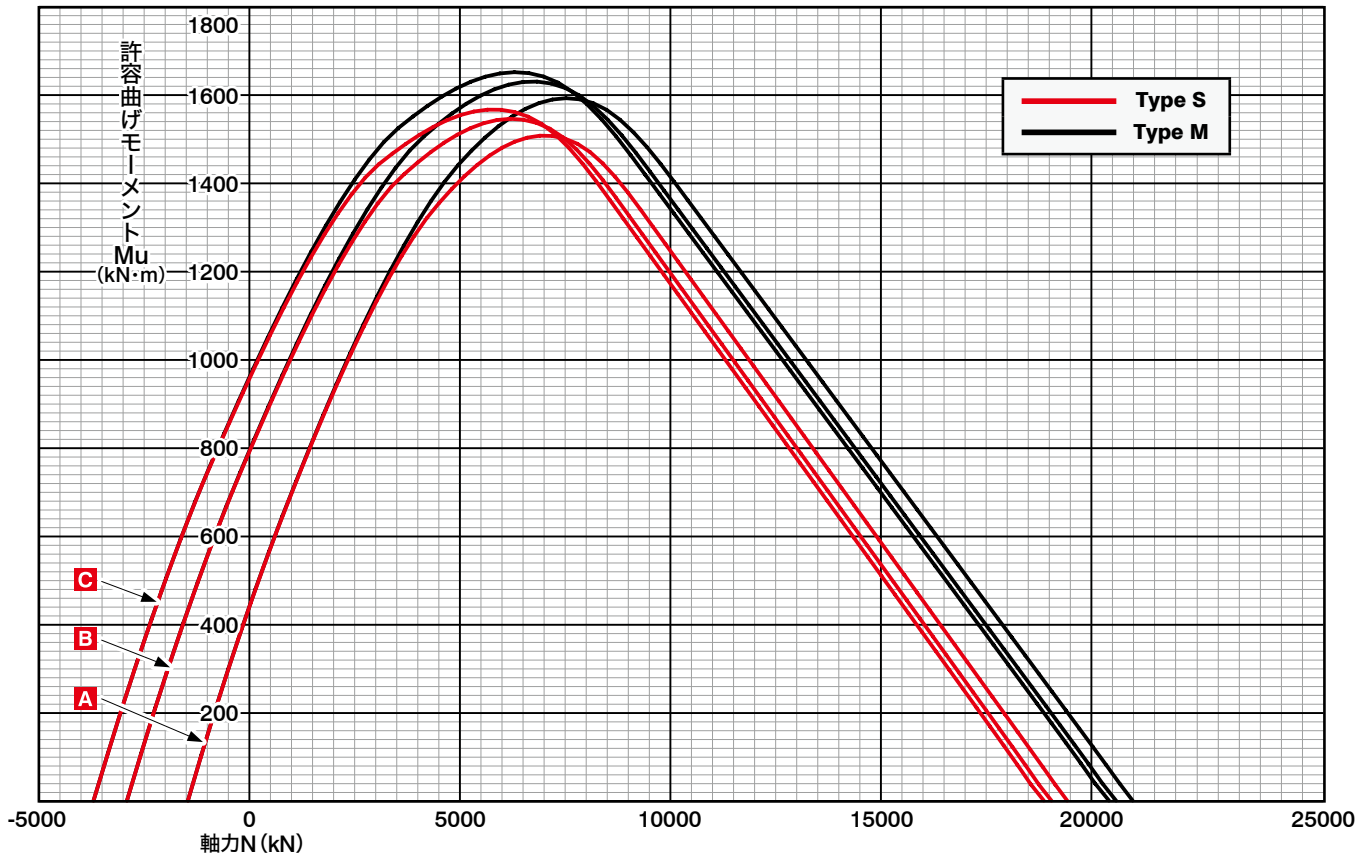


■600

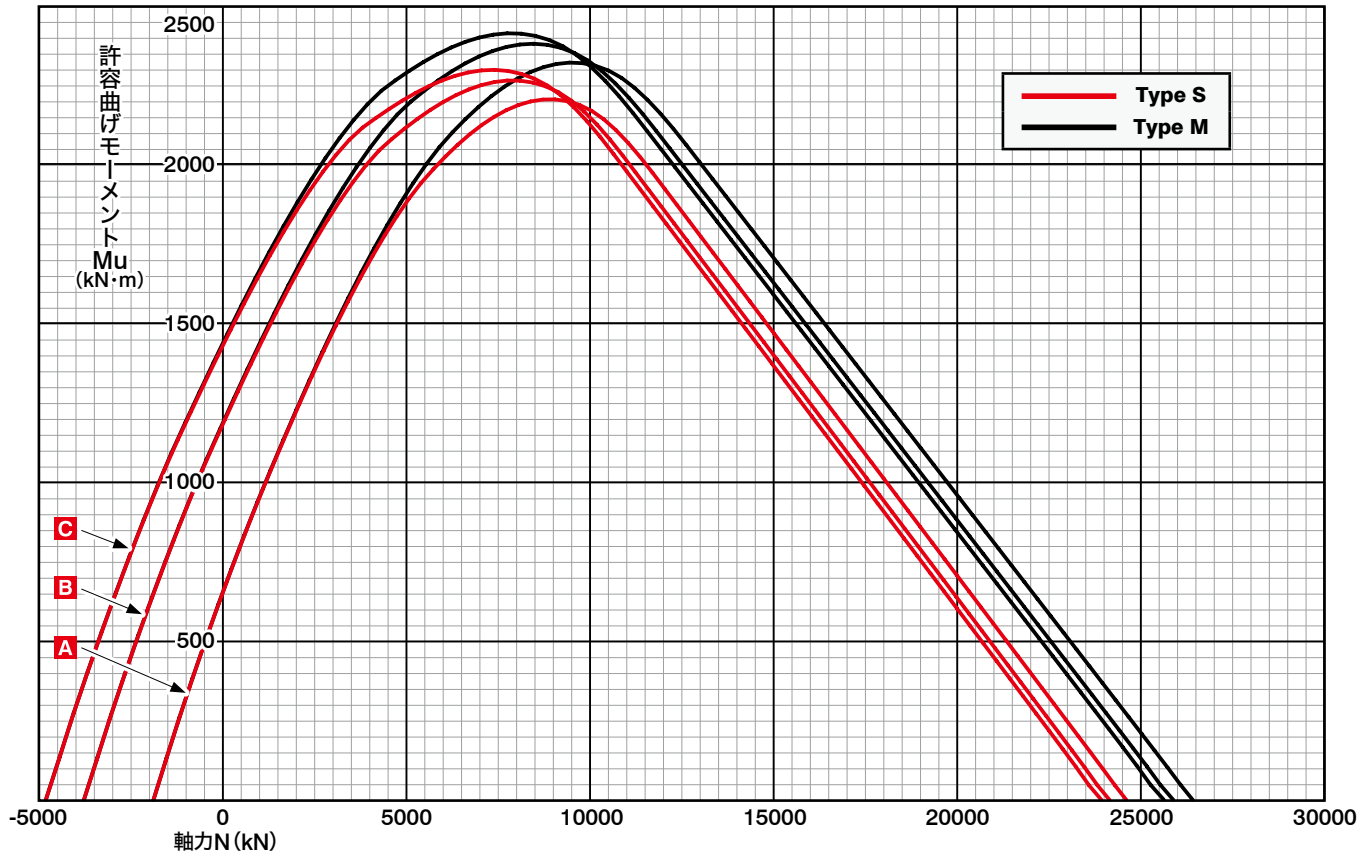


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■700

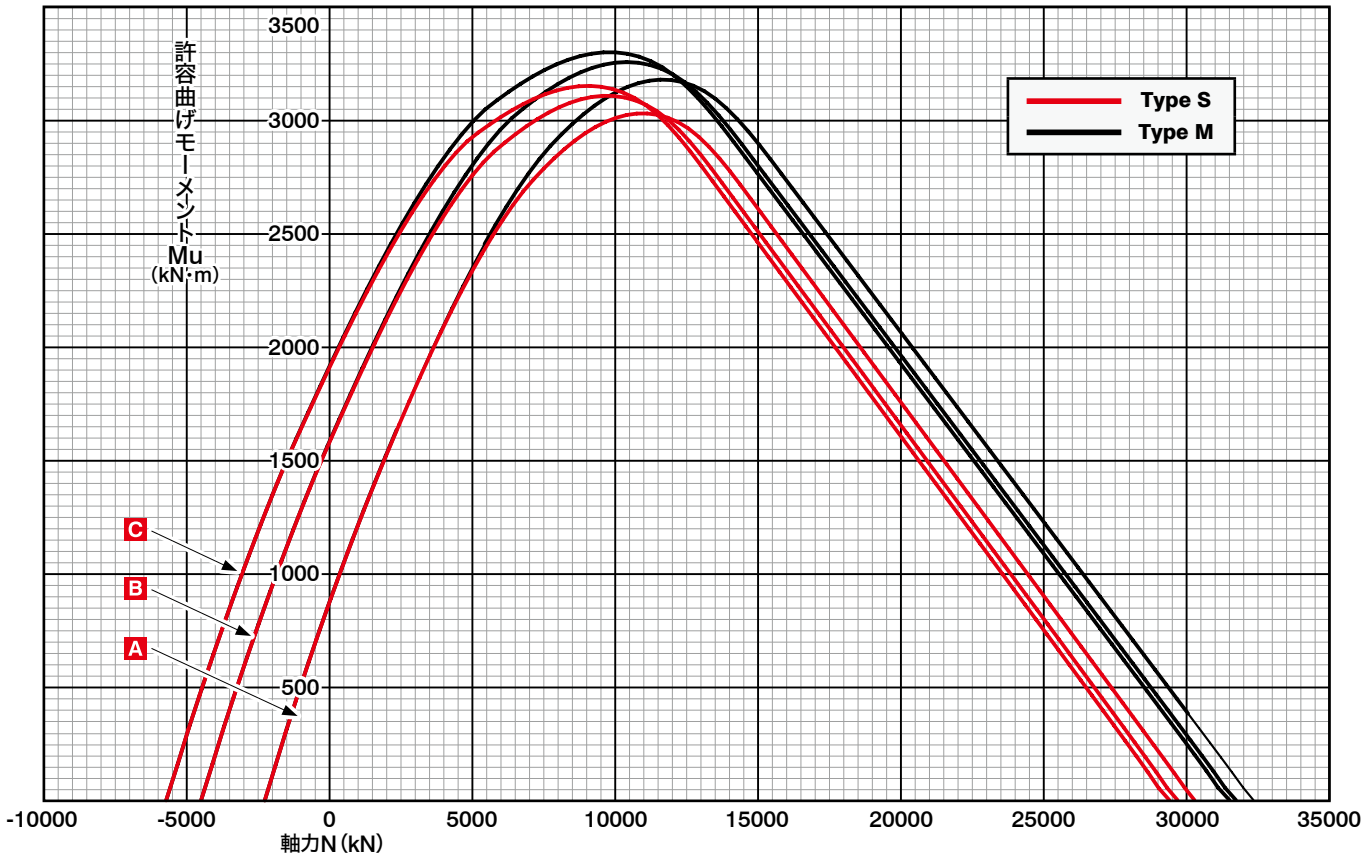


■800

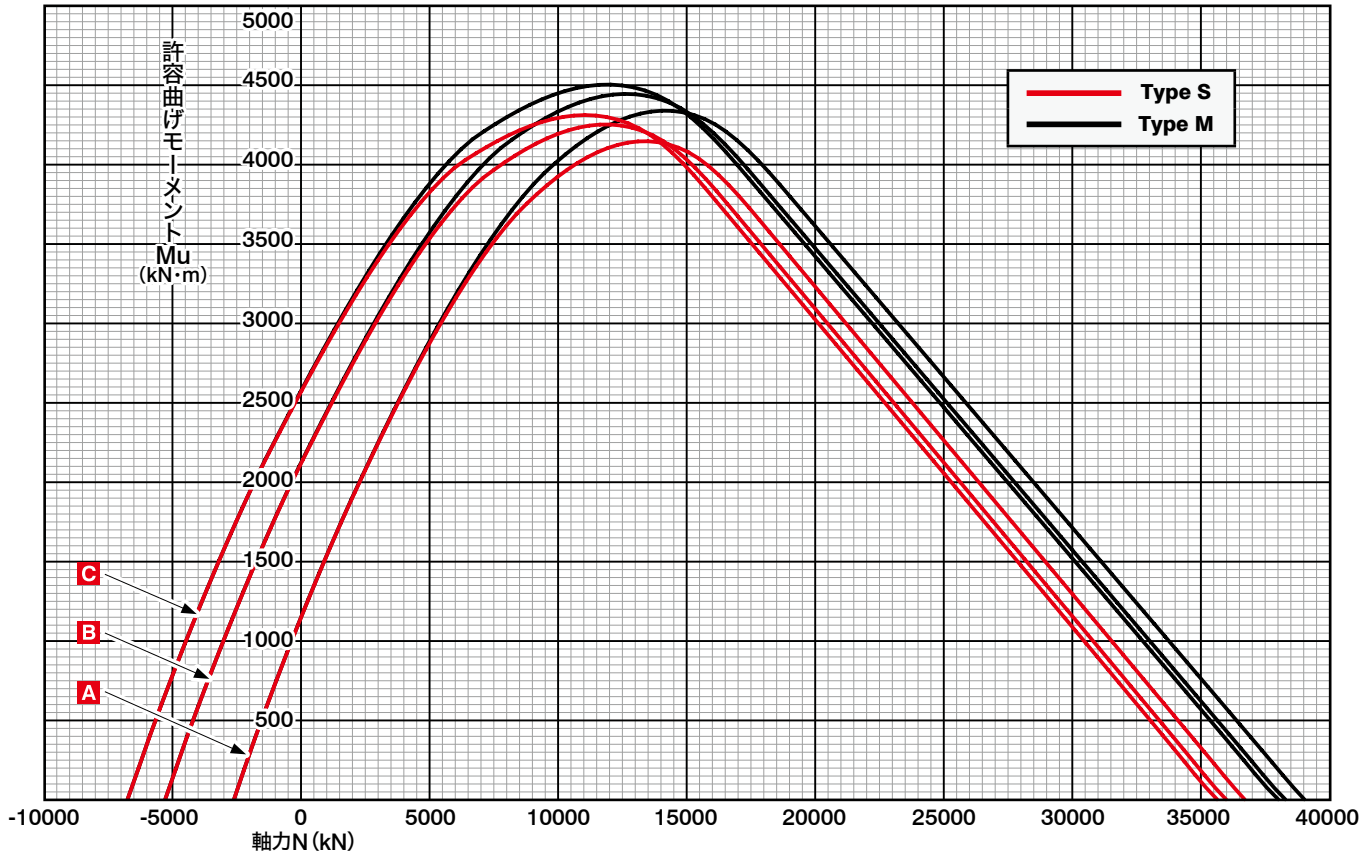


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■900

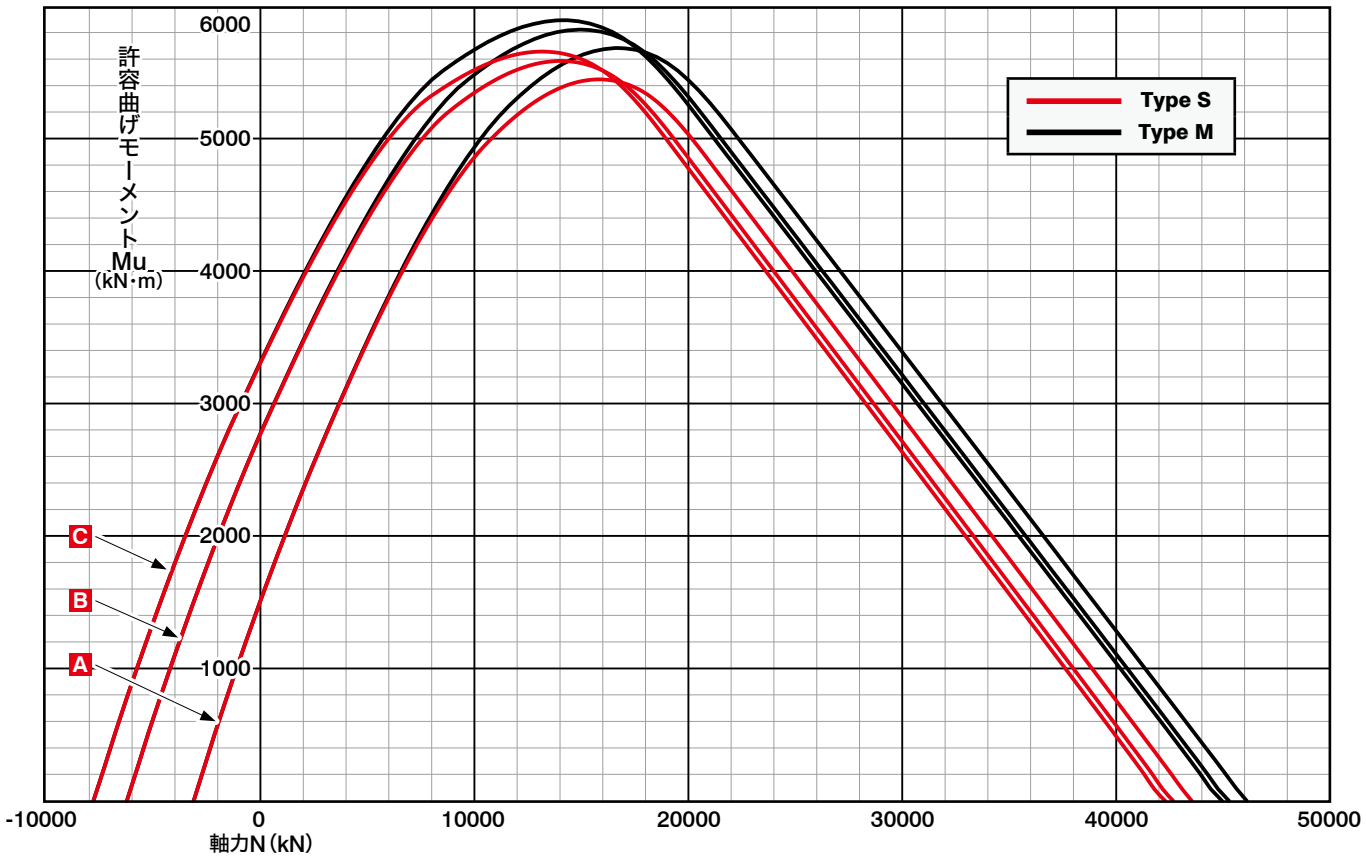


■1000

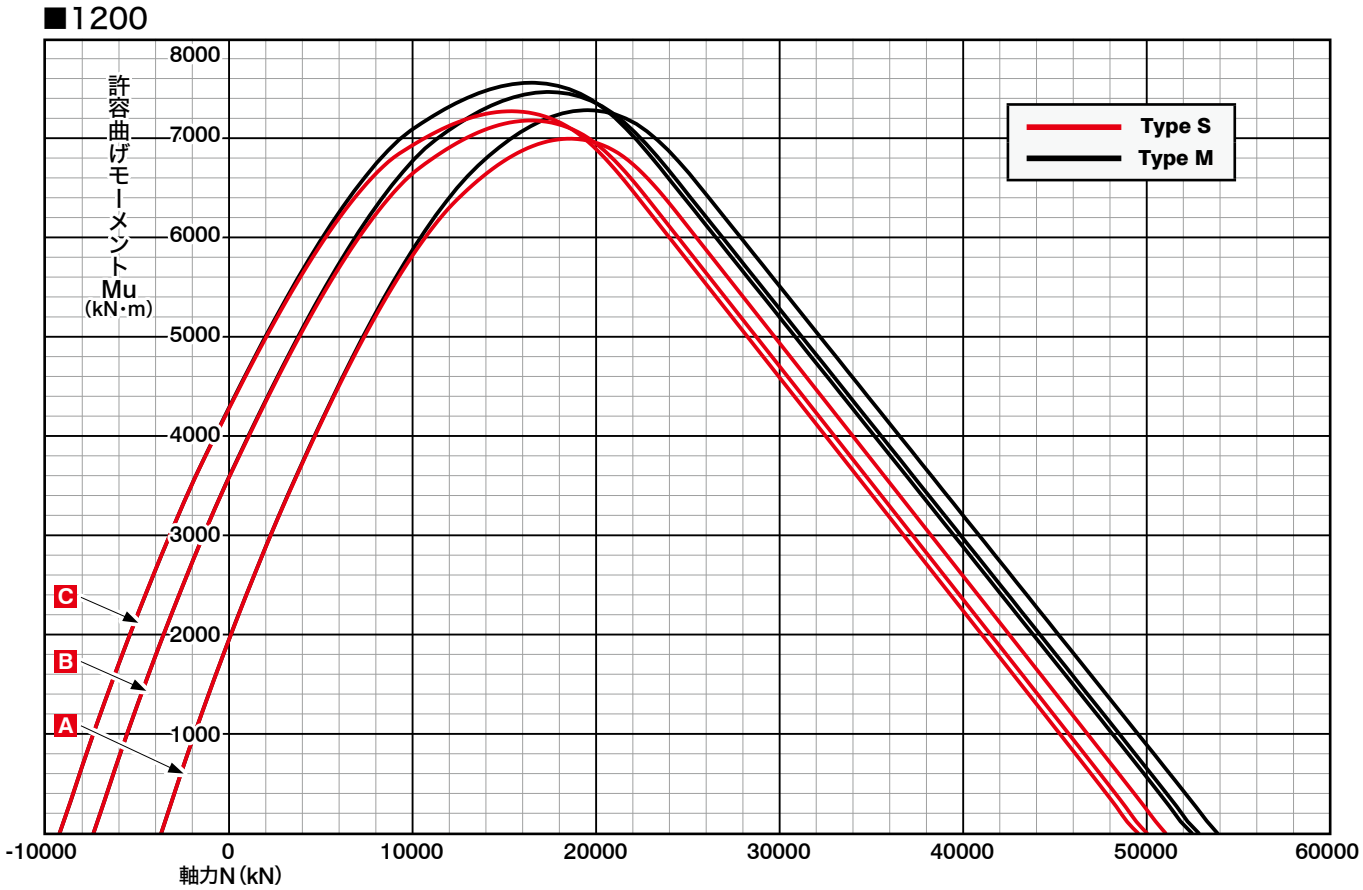


HIT-PHC（TypeS,M）　許容曲げ（破壊）

■1100

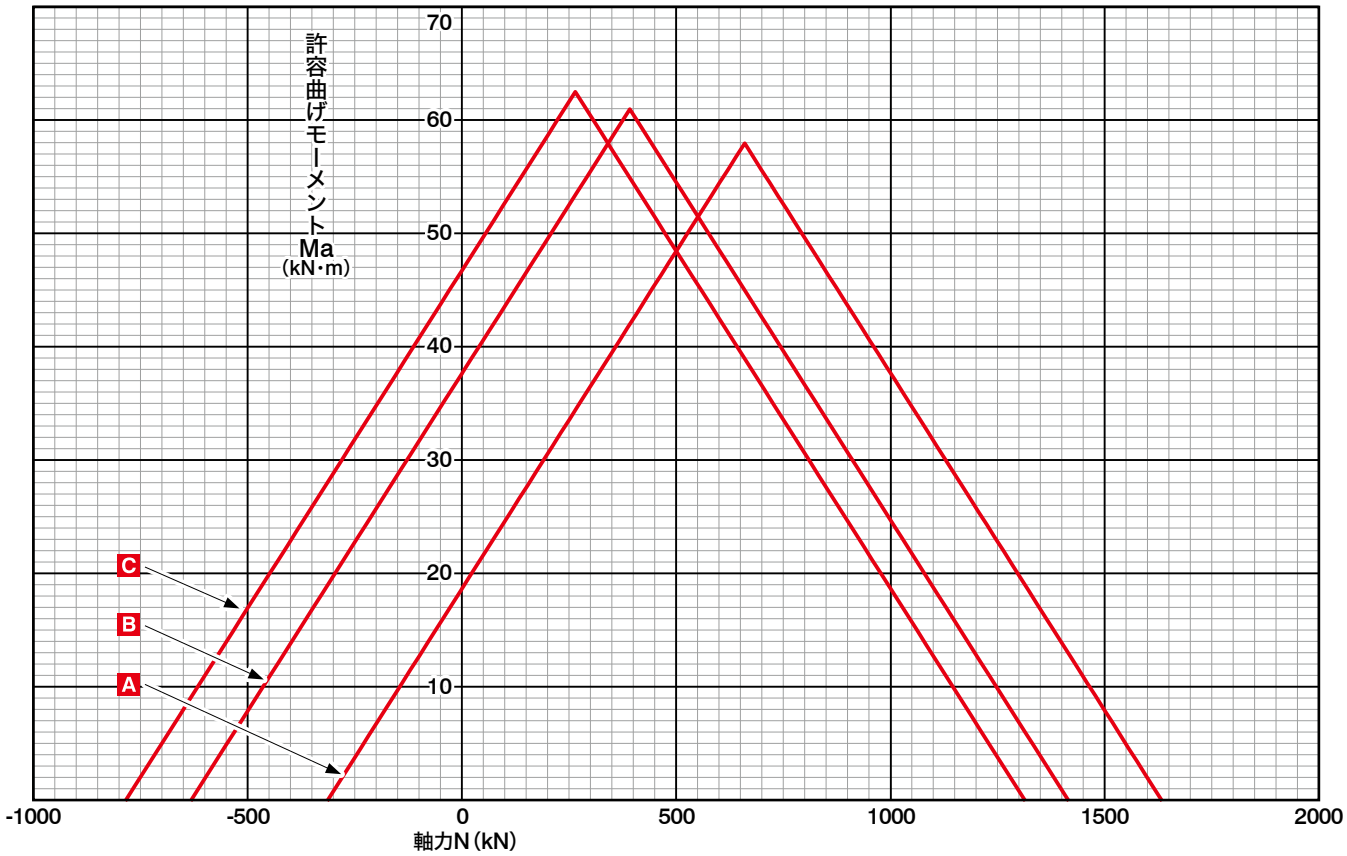


■1200

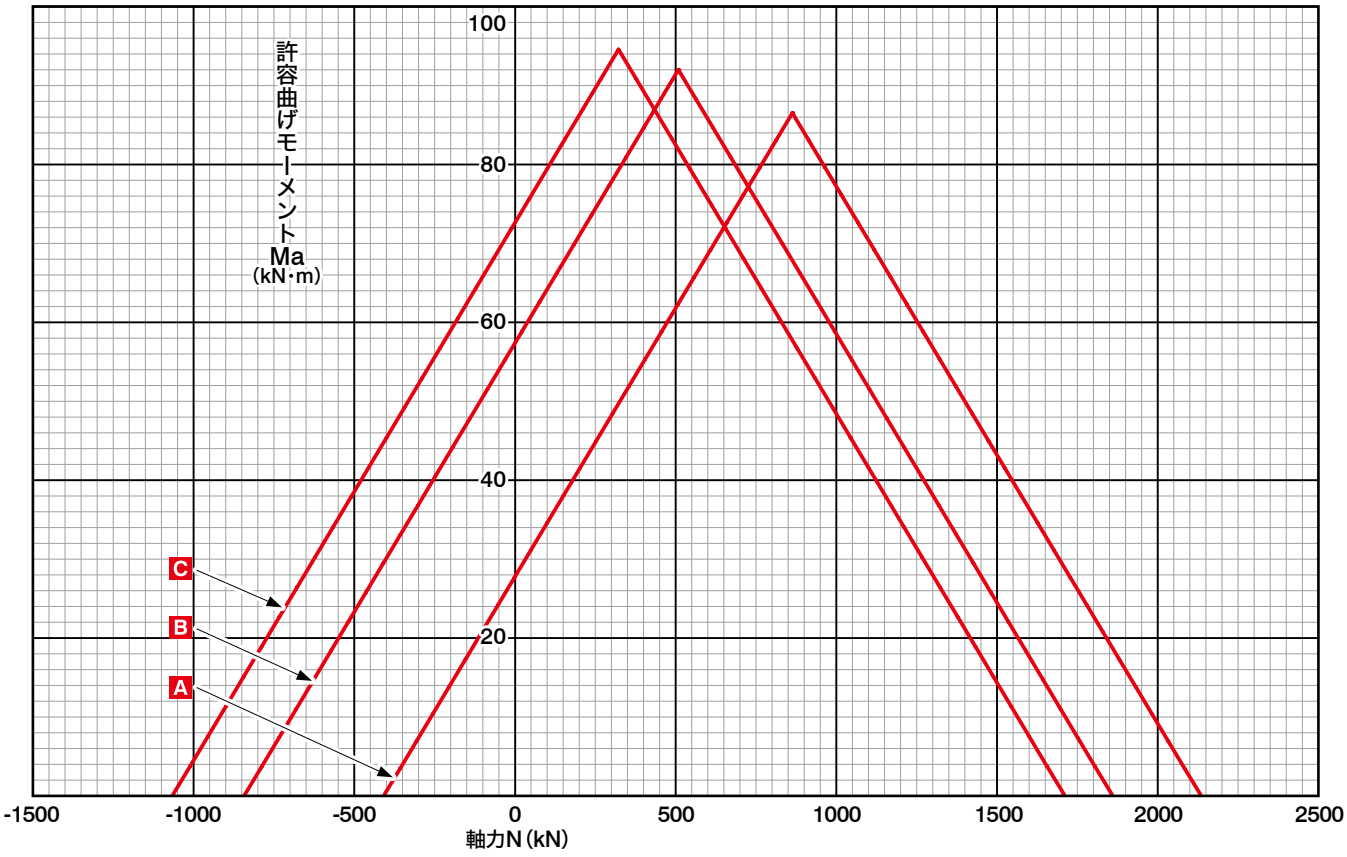


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■350

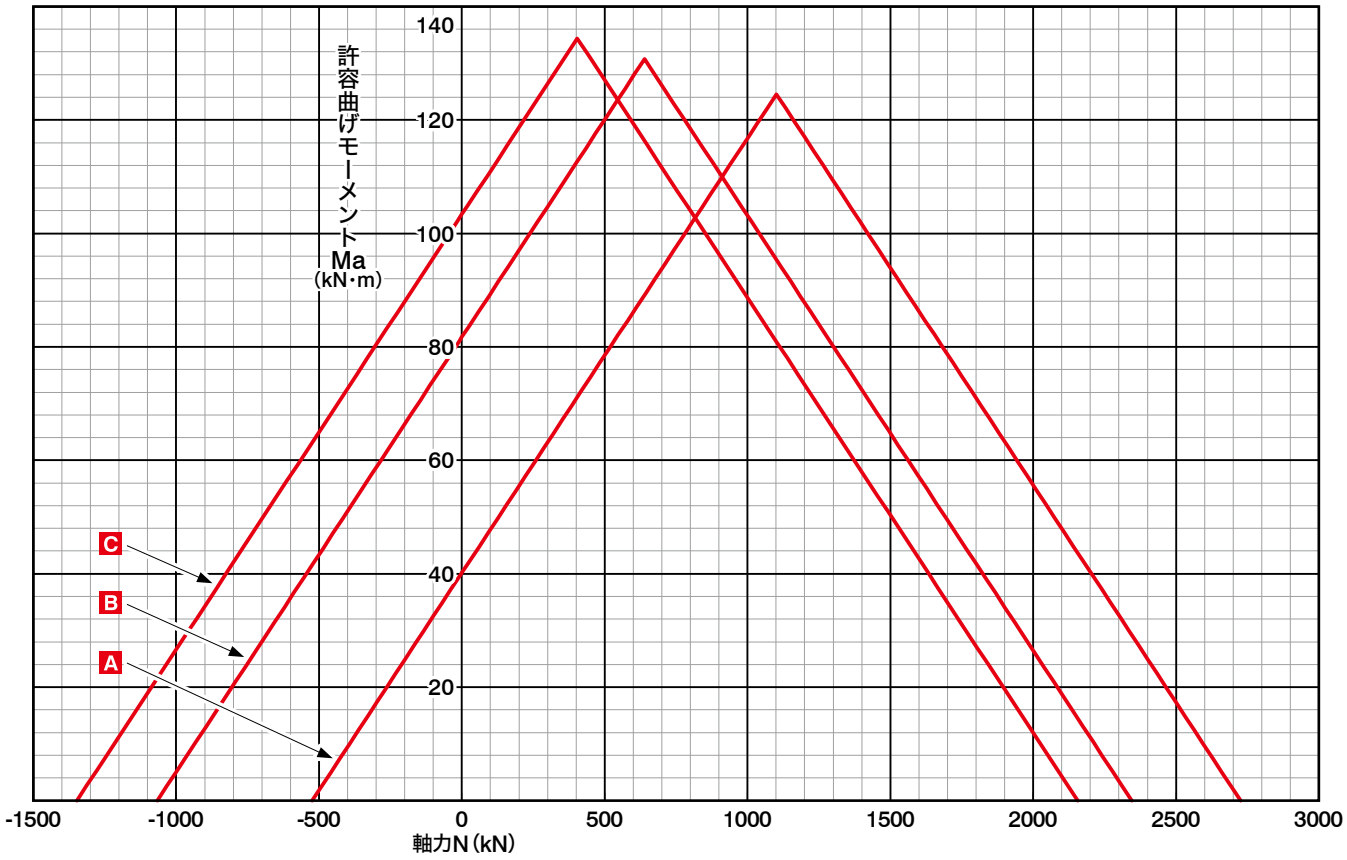


■400

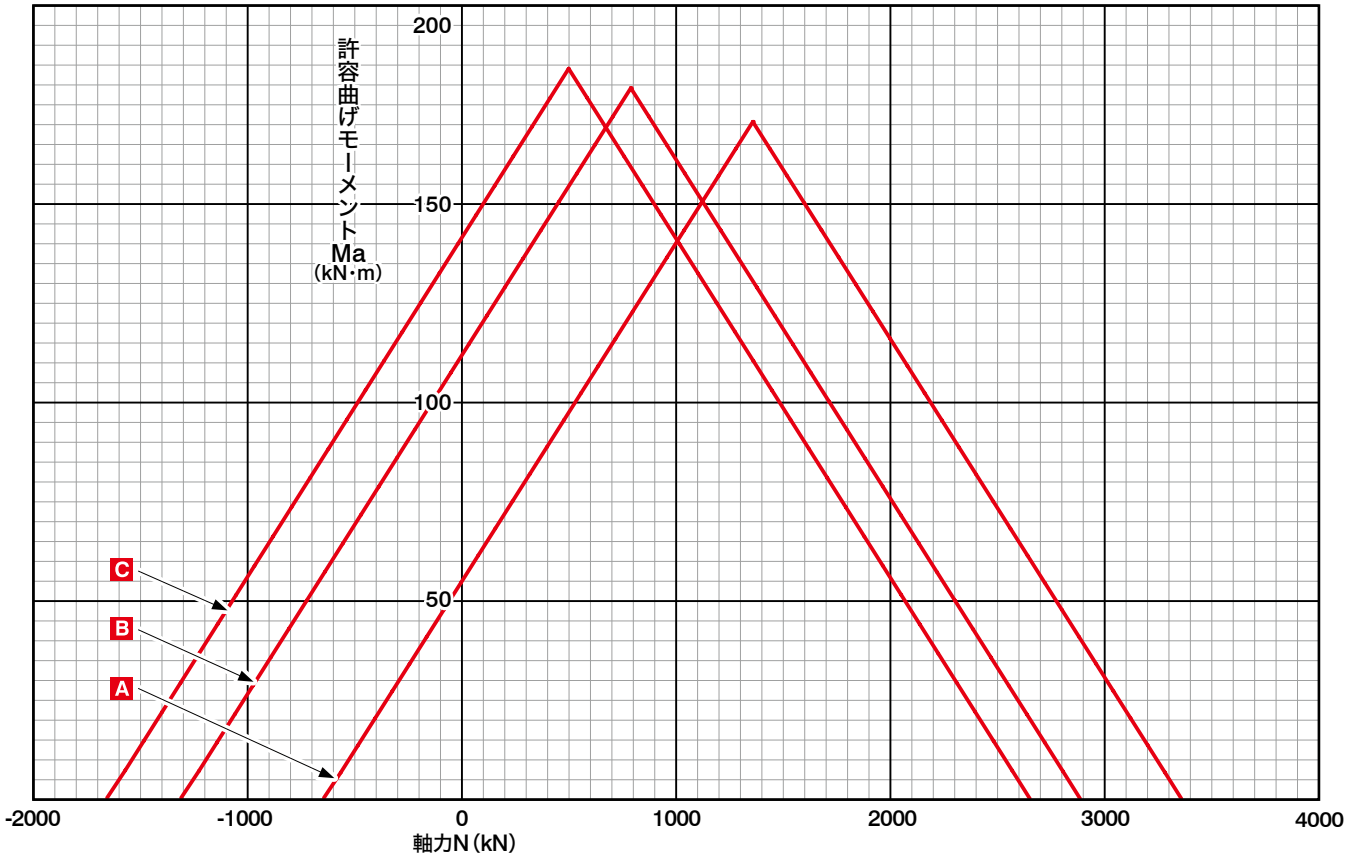


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■450

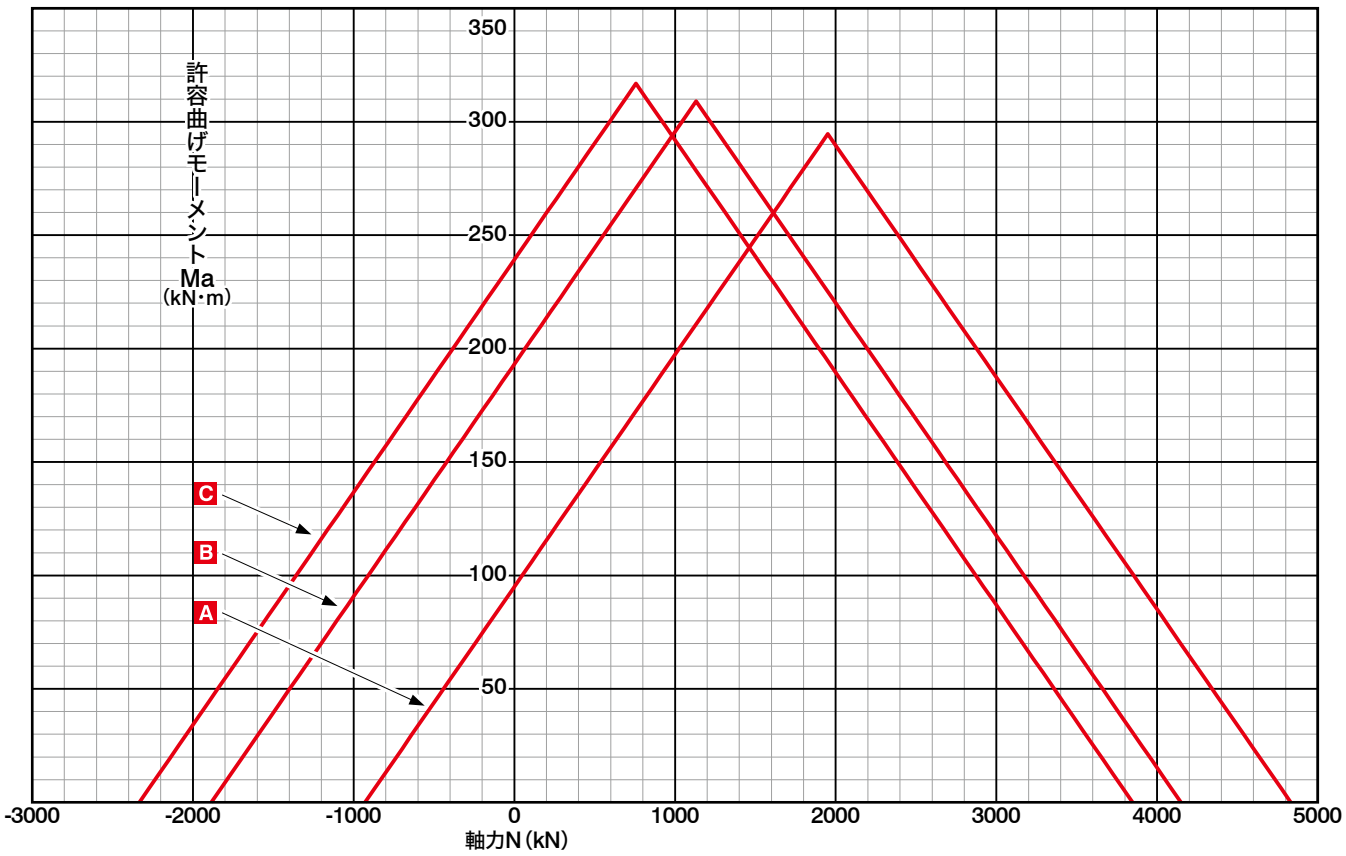


■500

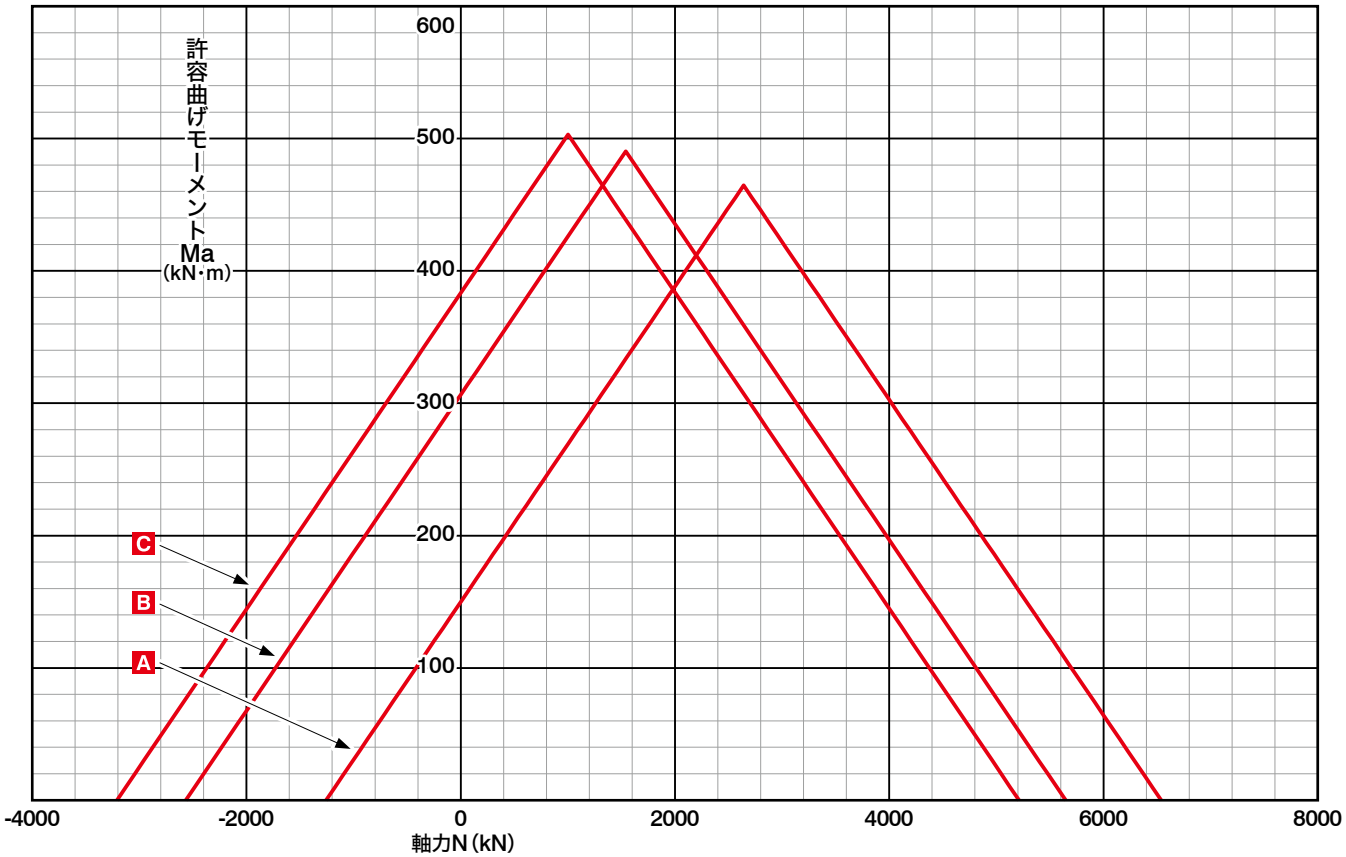


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■600

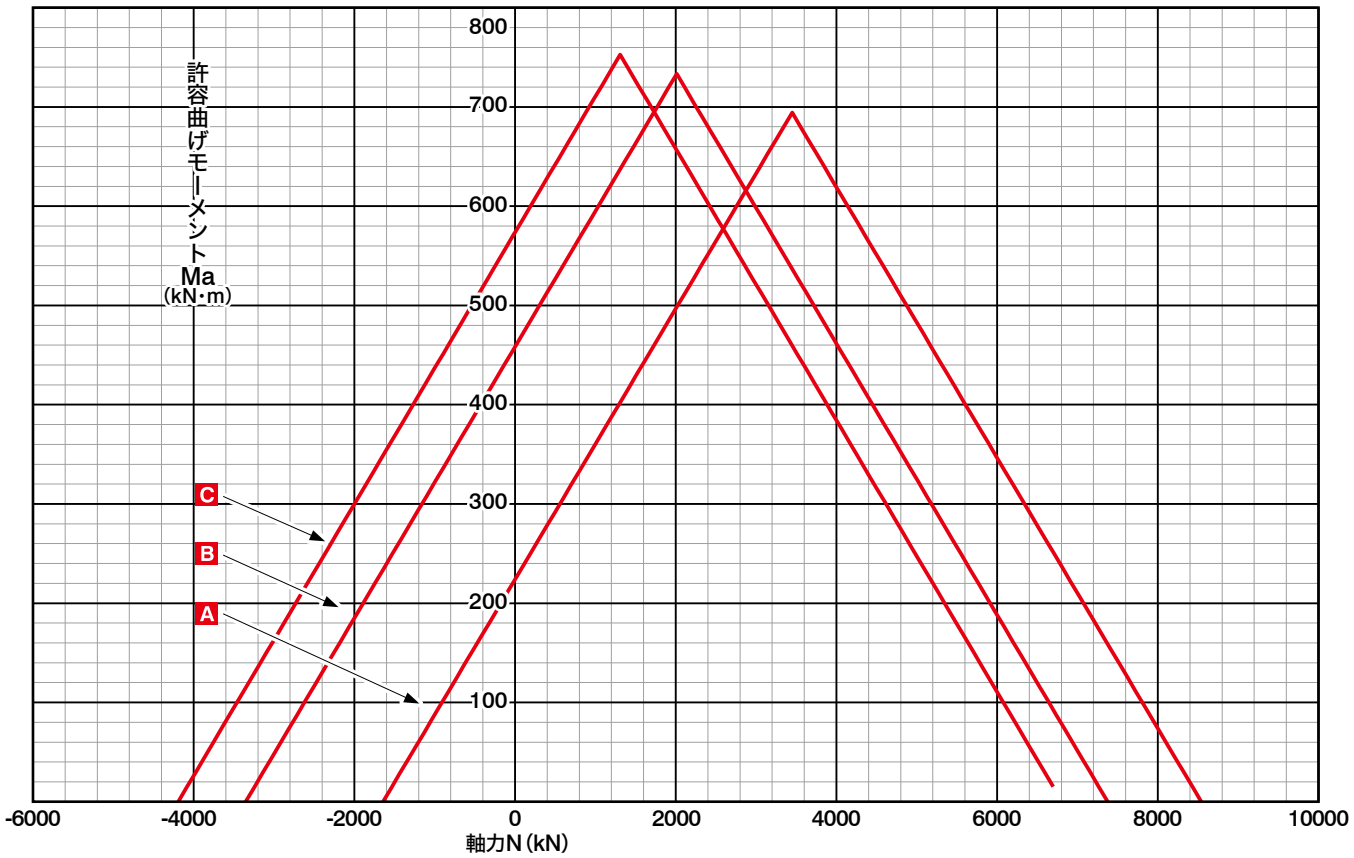


■700

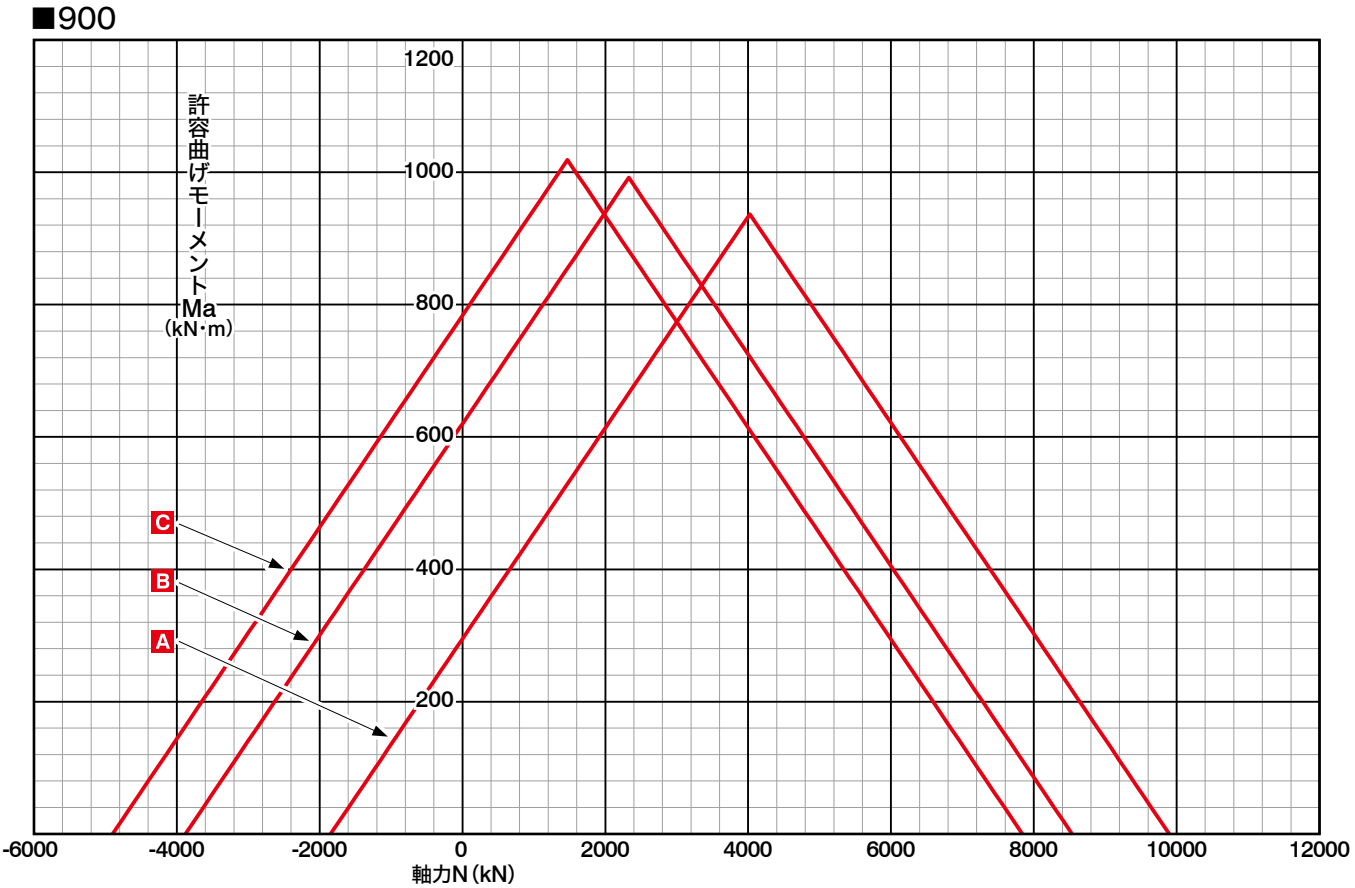


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■800

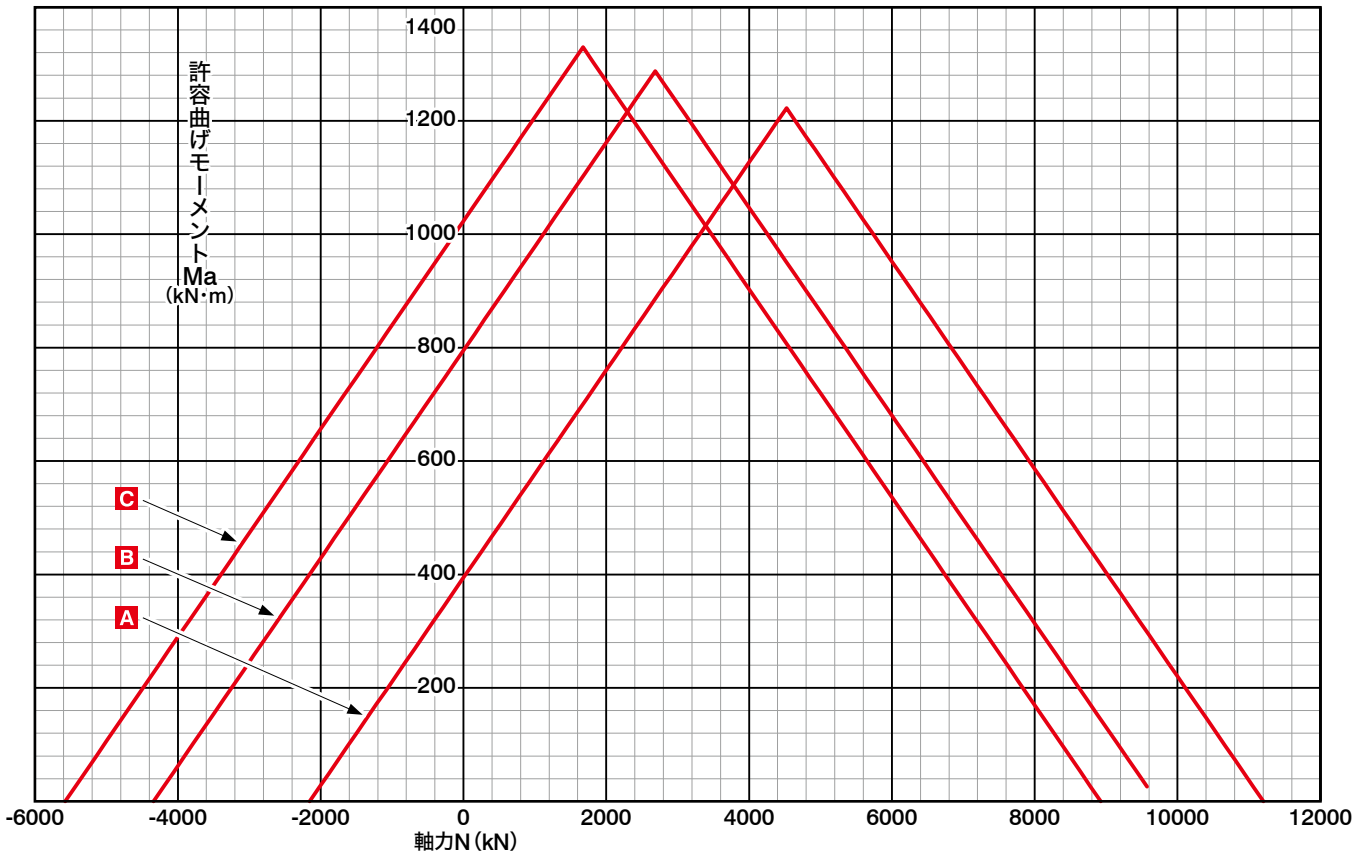


■900

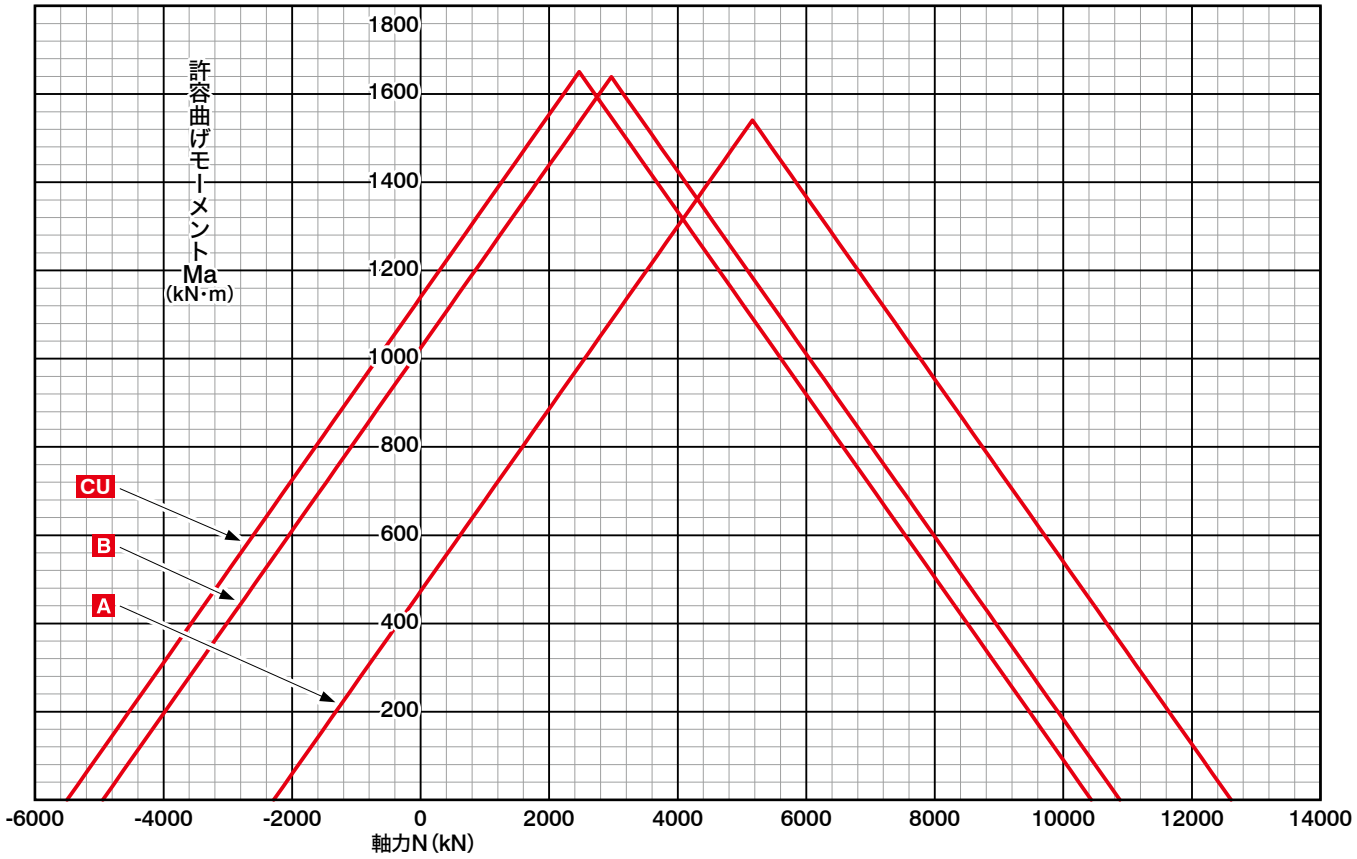


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■1000



■1100

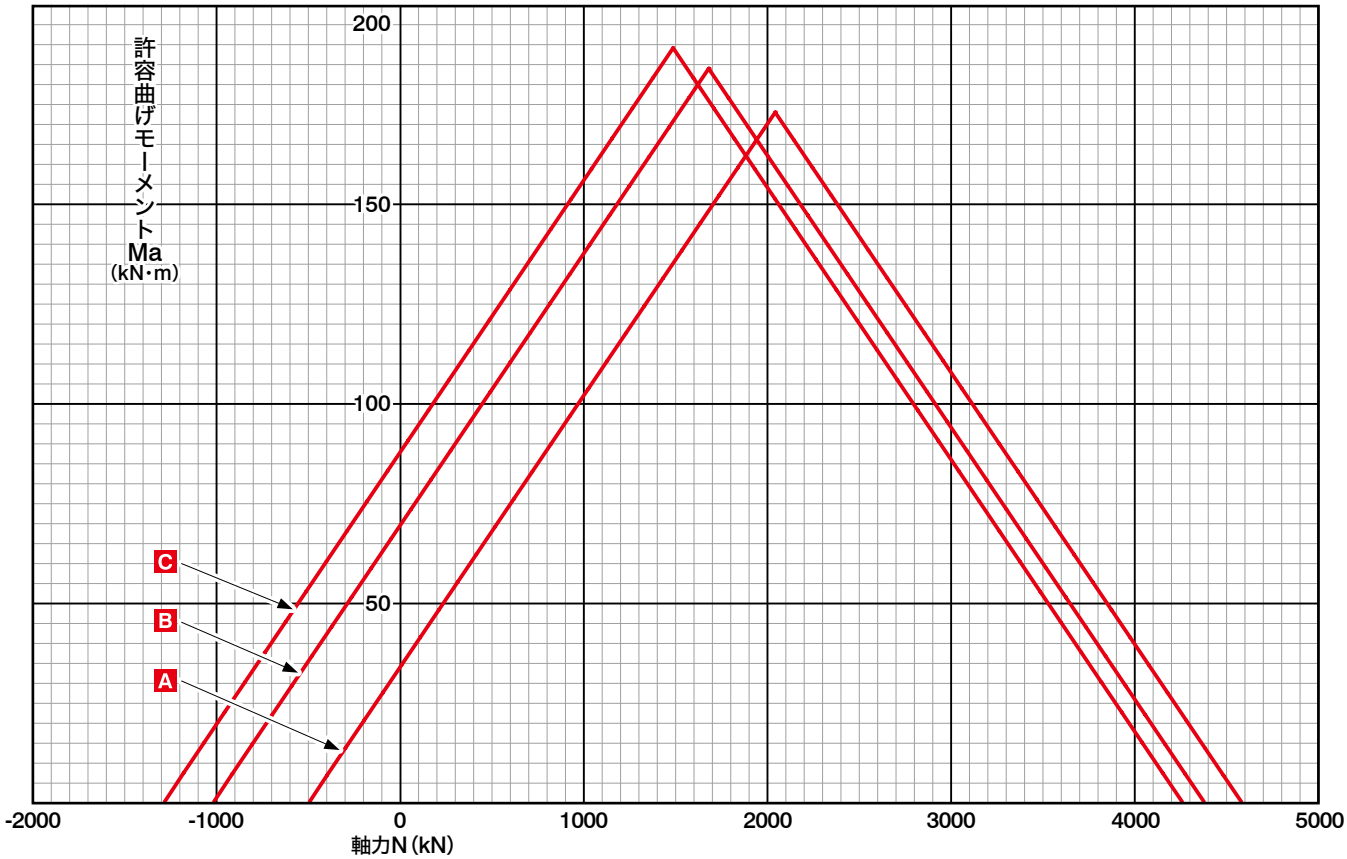


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■350

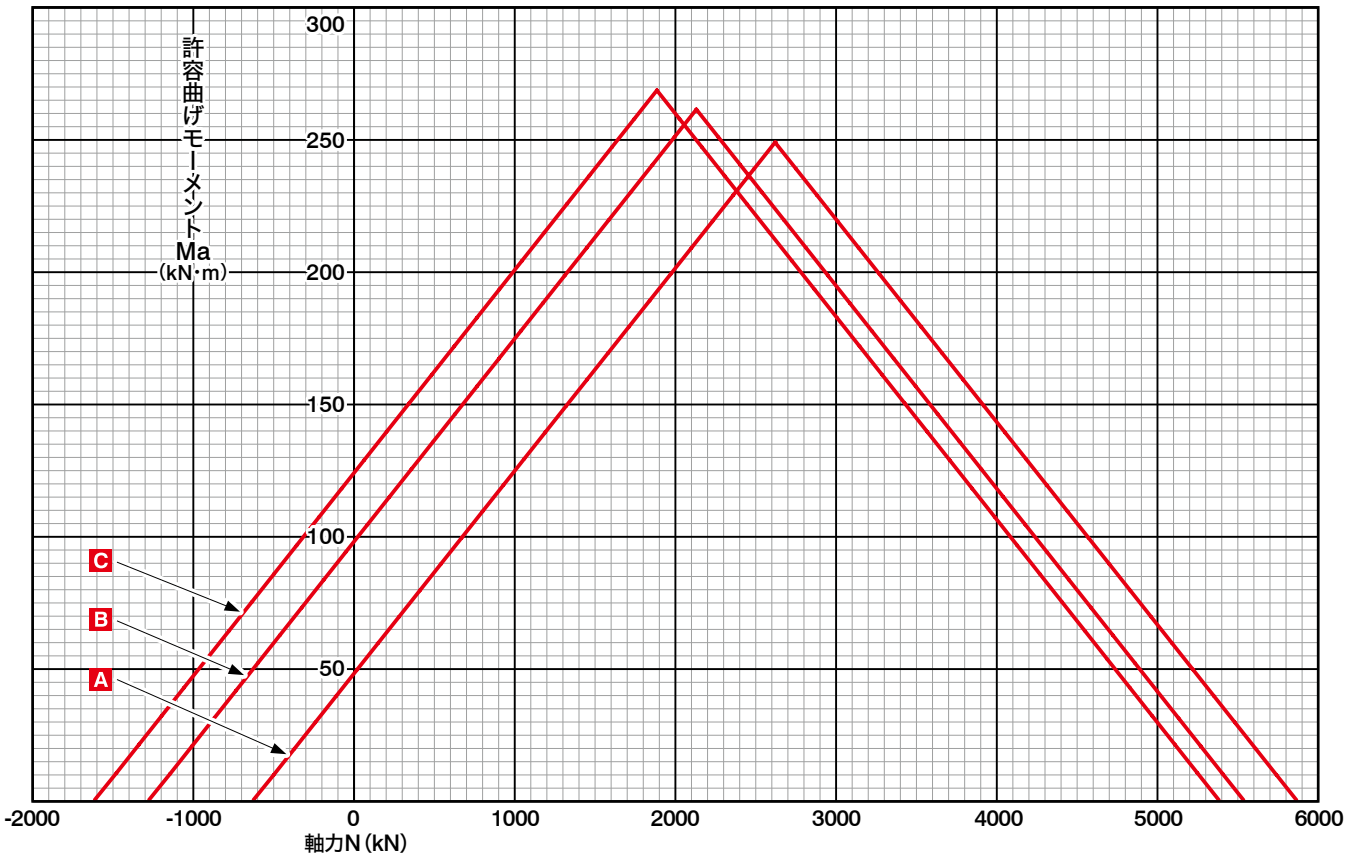


■400

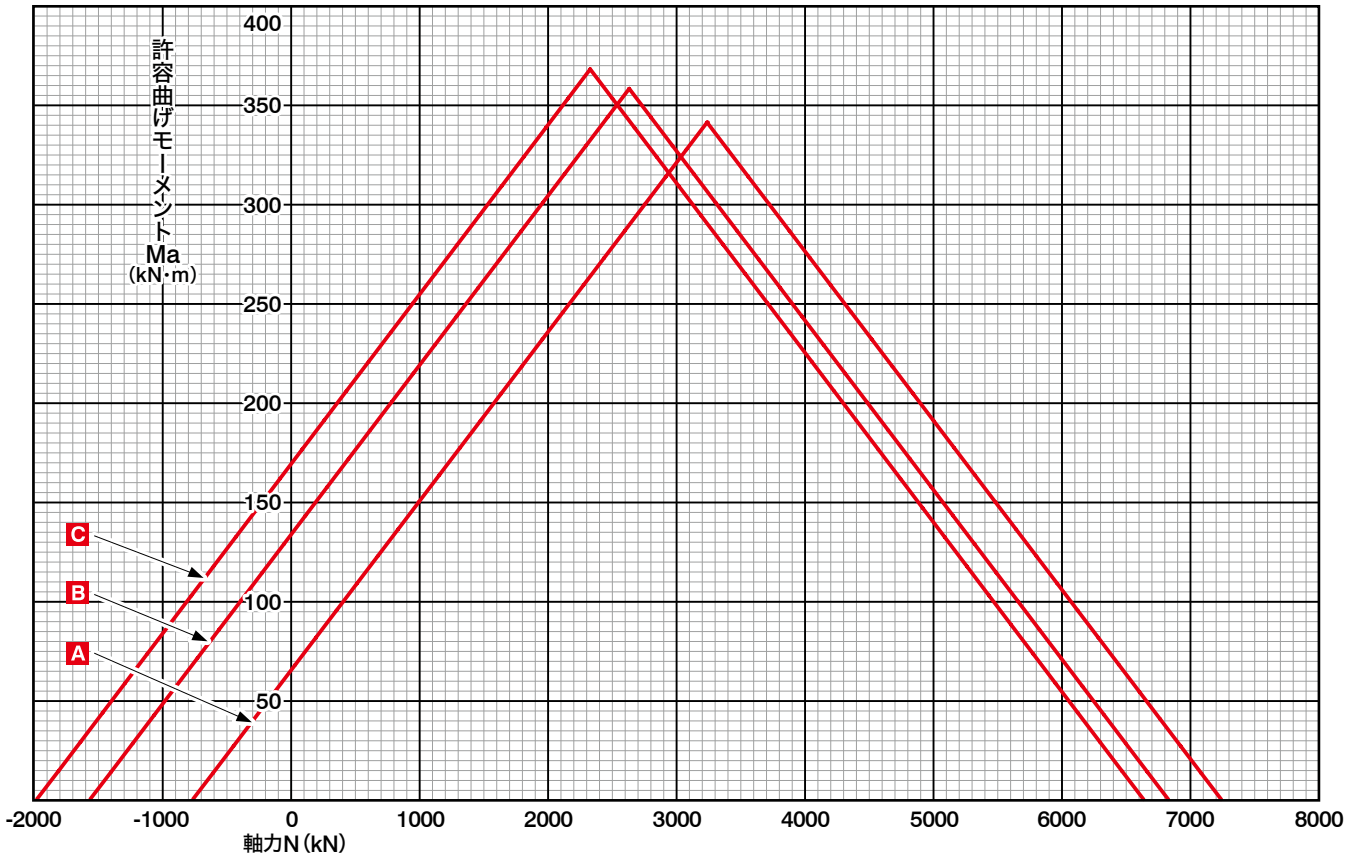


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■450

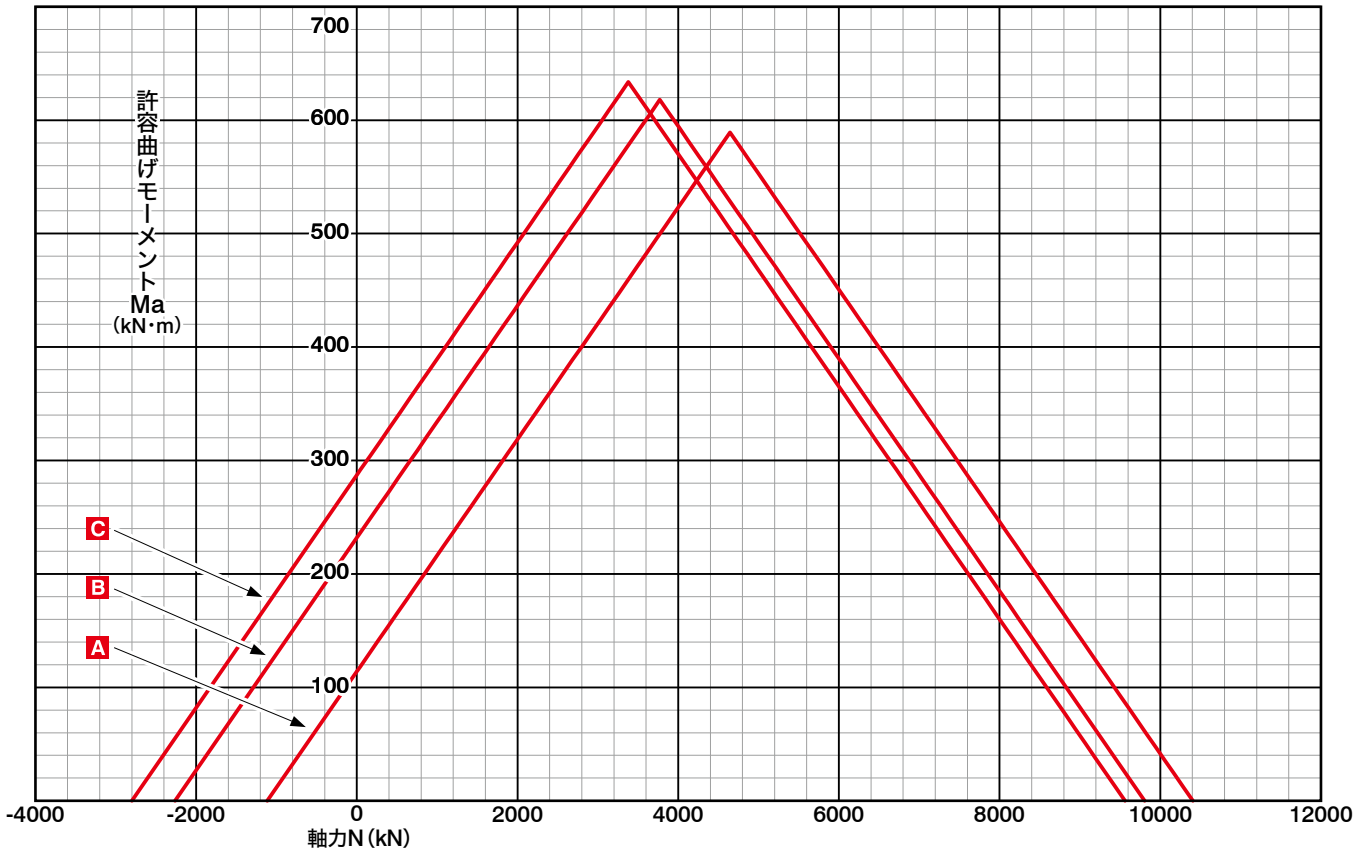


■500

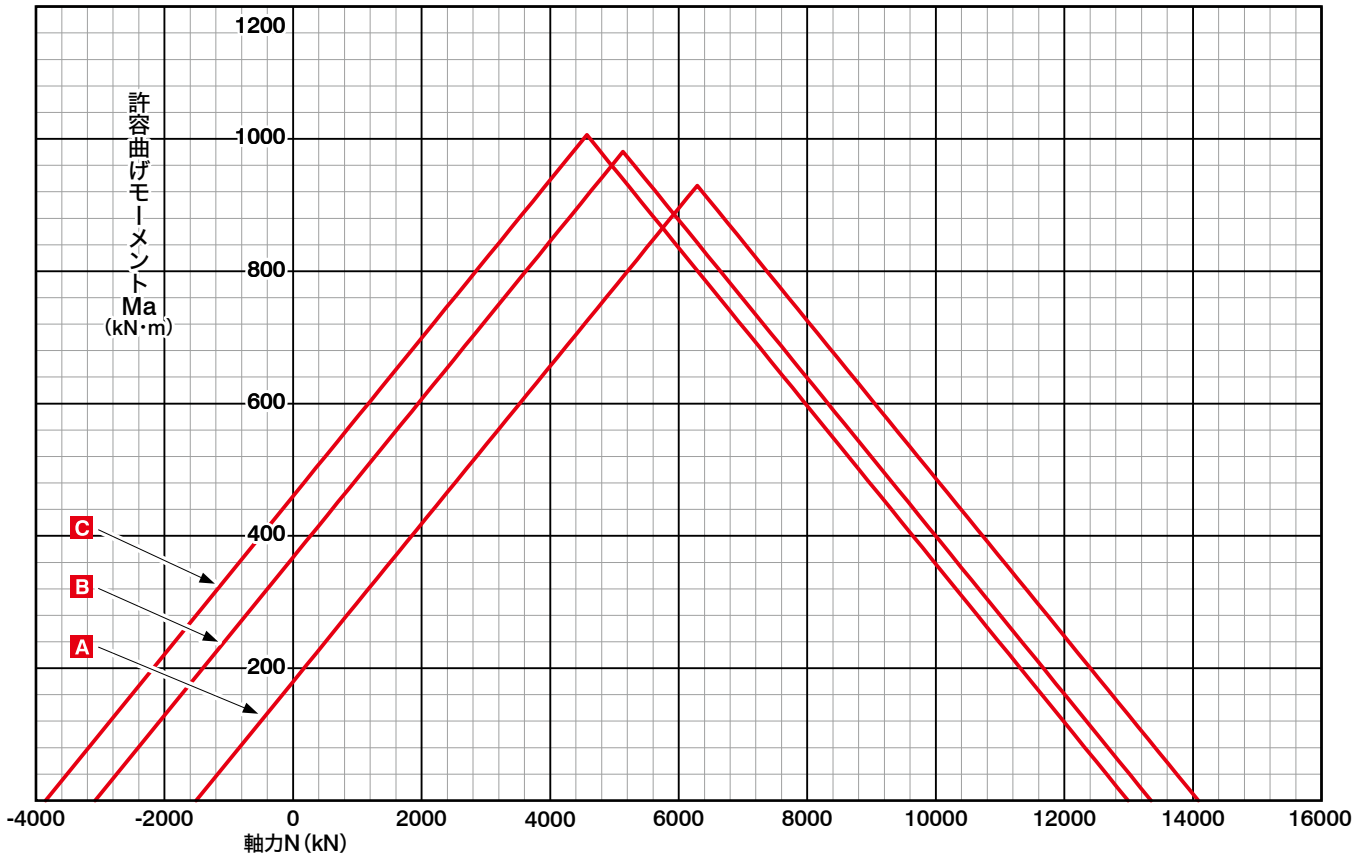


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■600

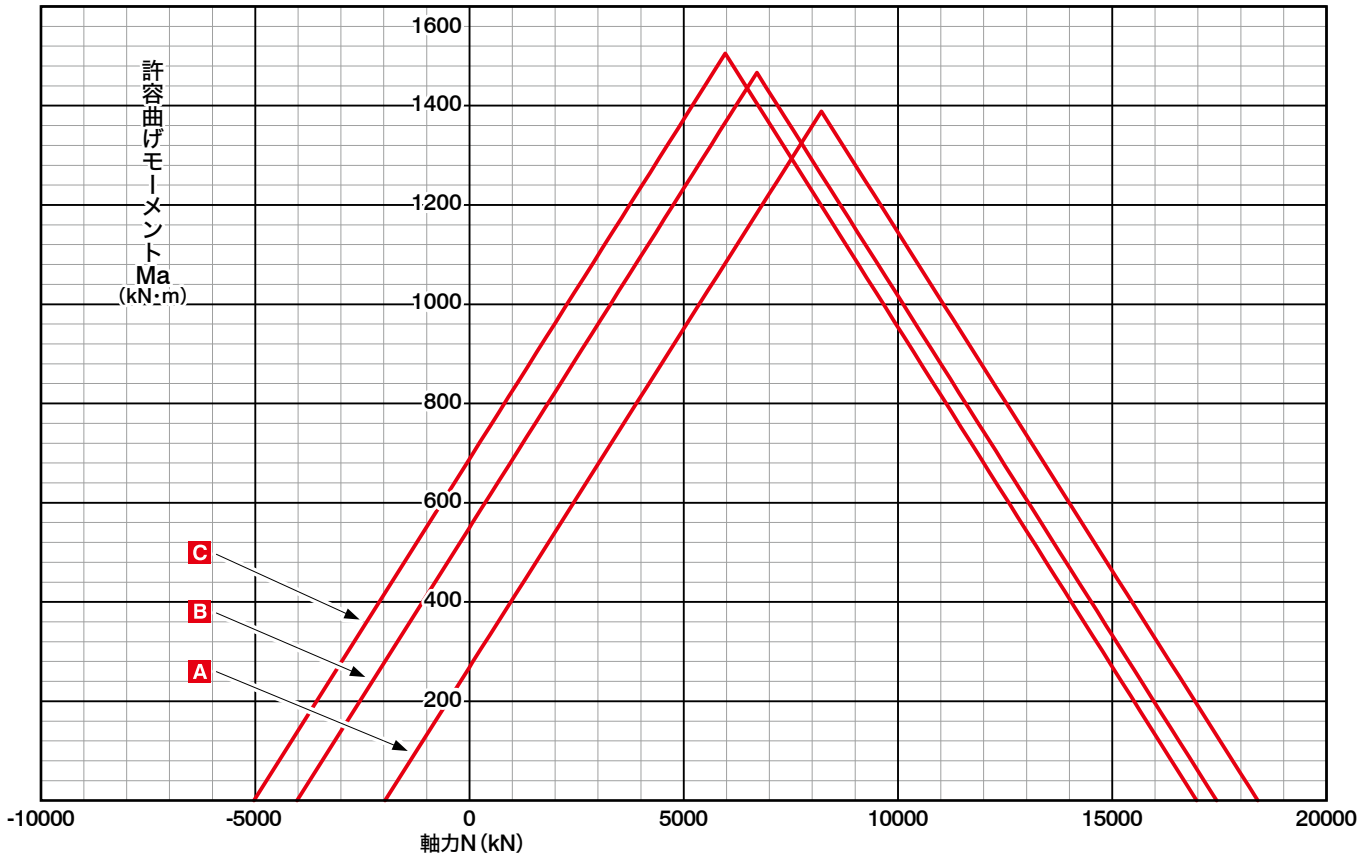


■700

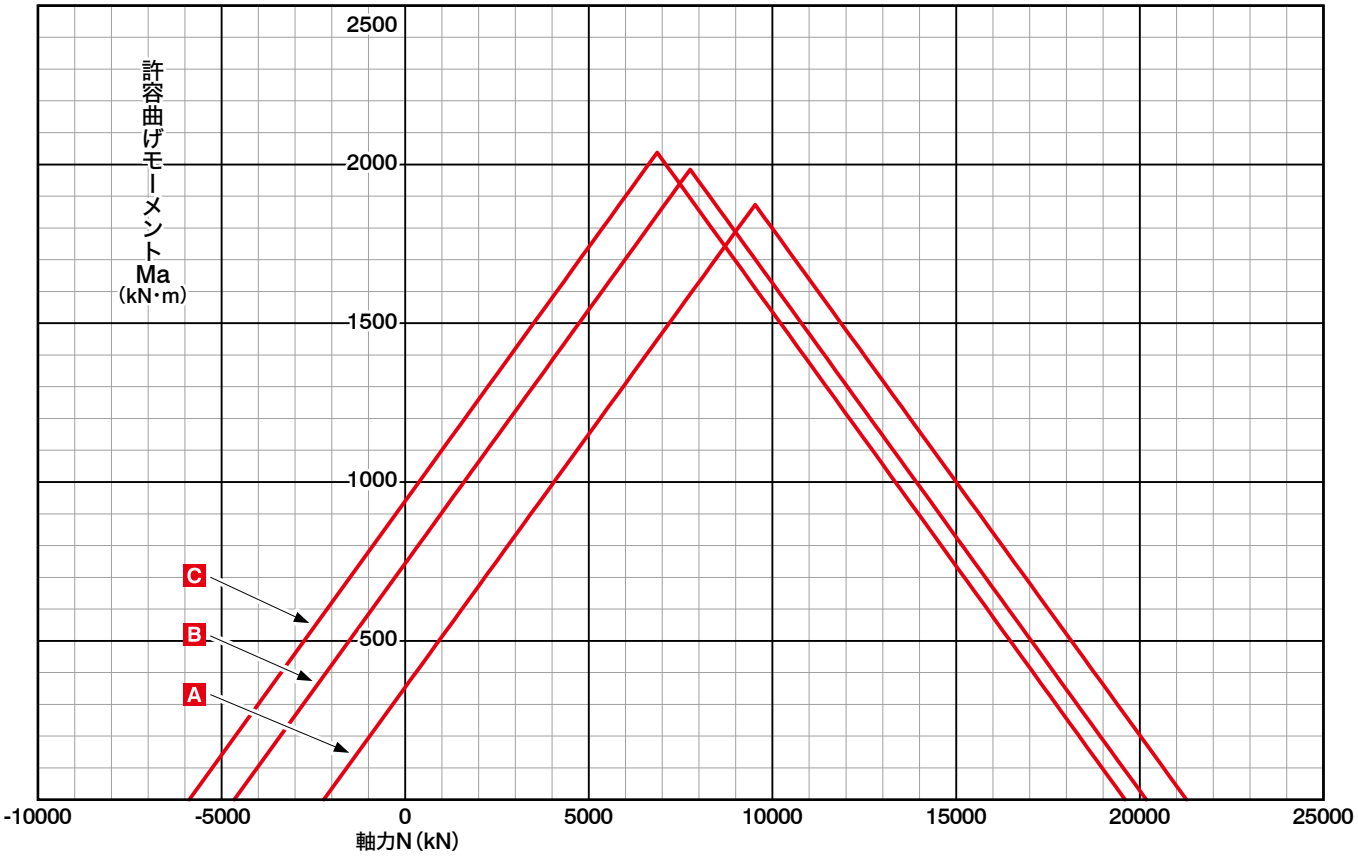


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■800

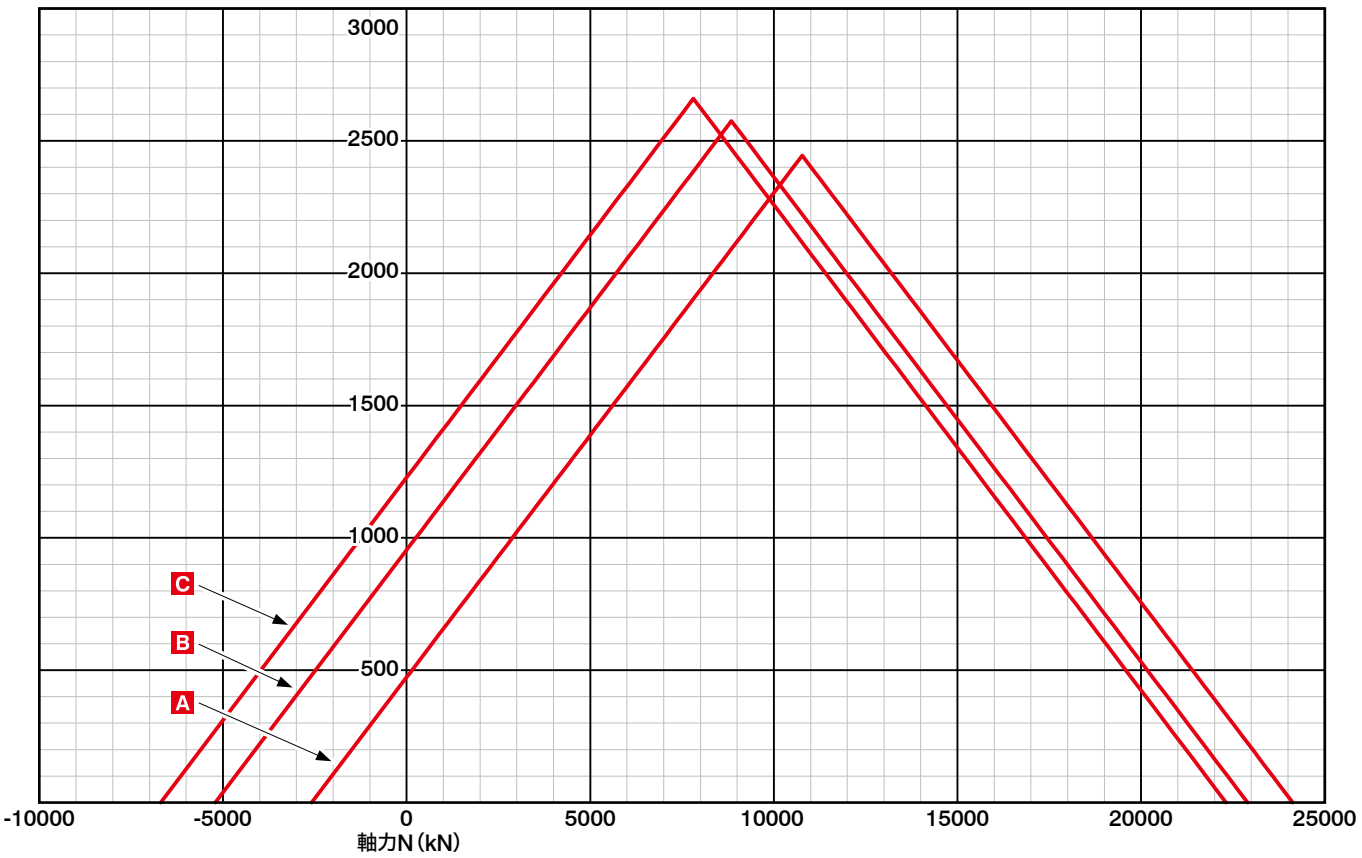


■900

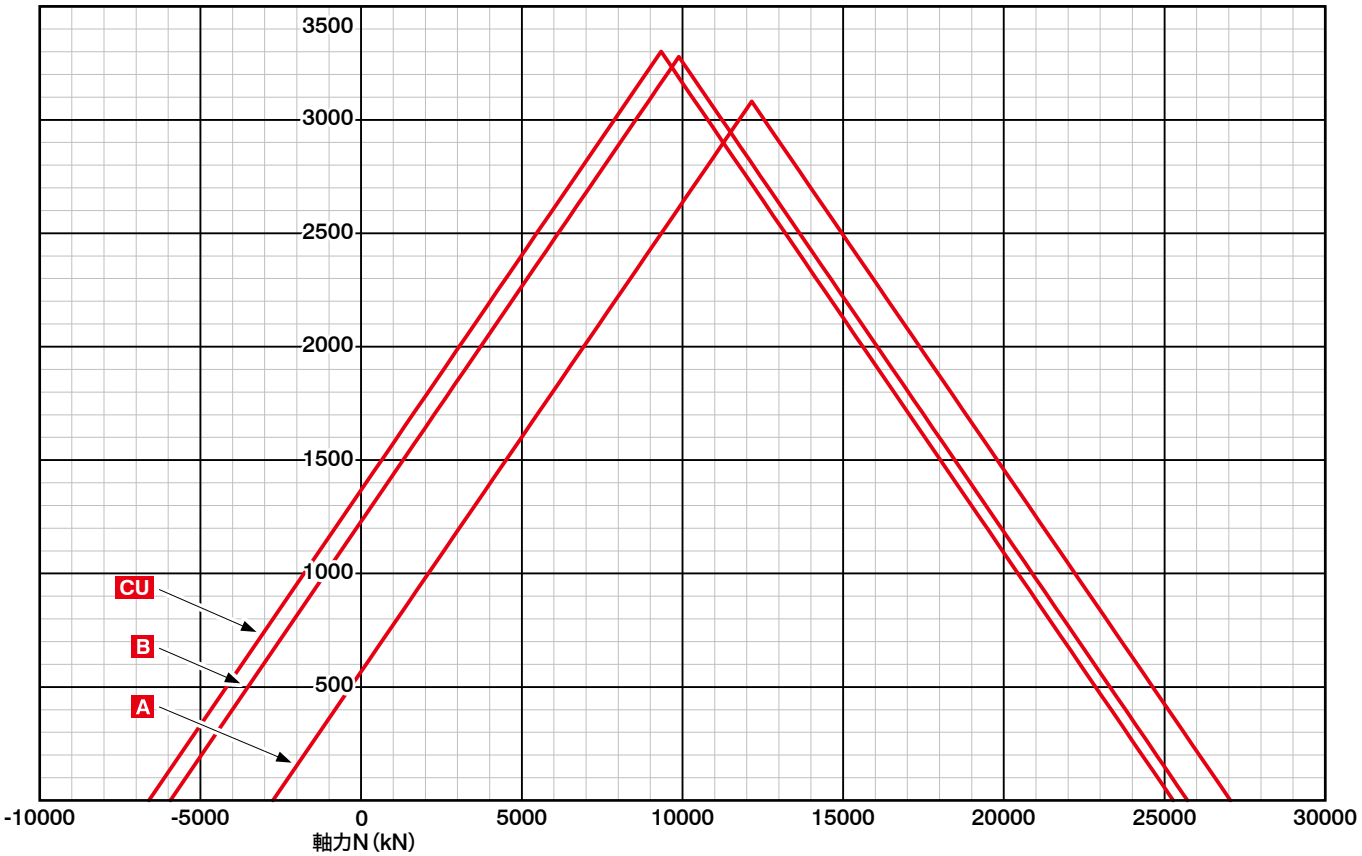


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■1000



■1100

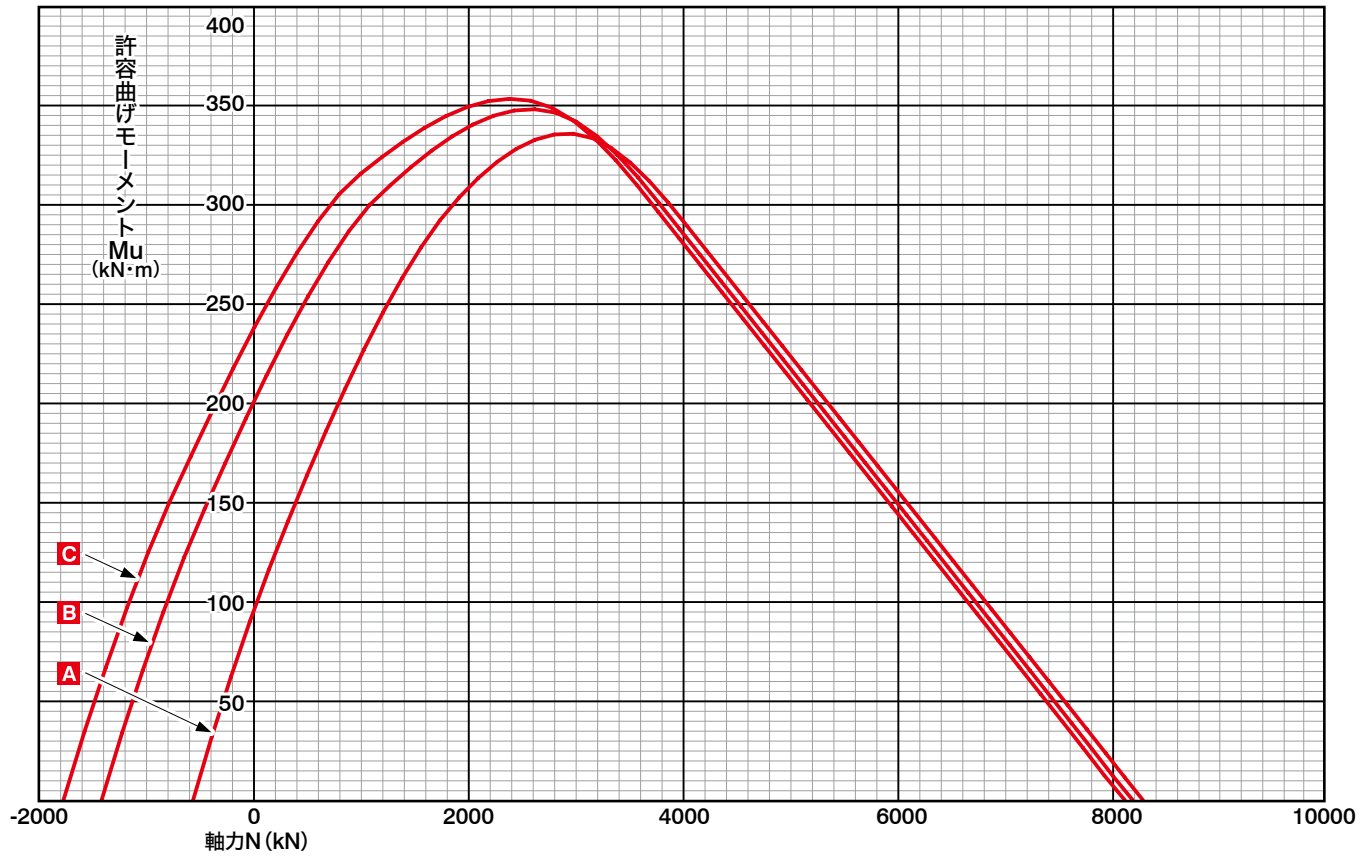


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■350

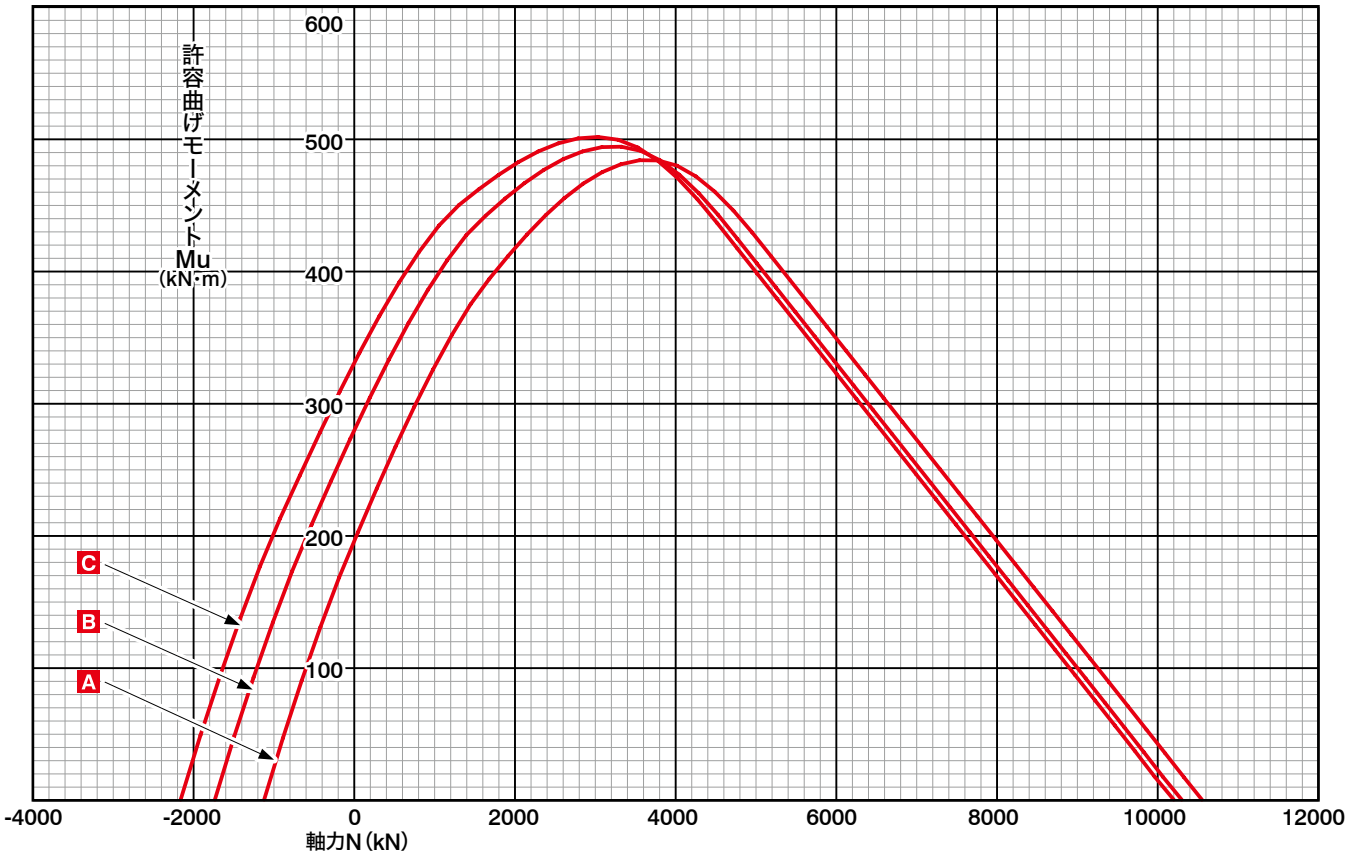


■400

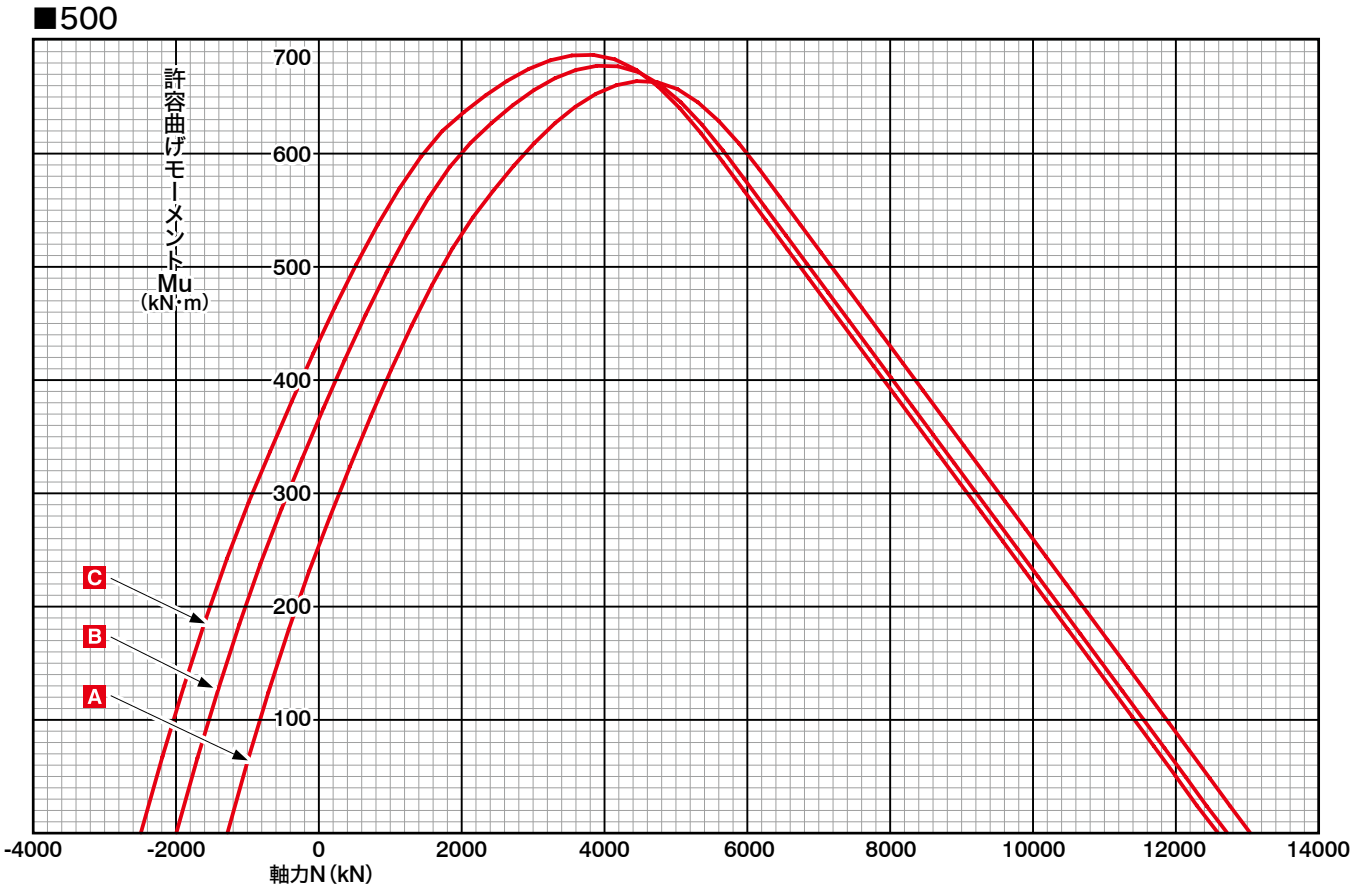


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■450

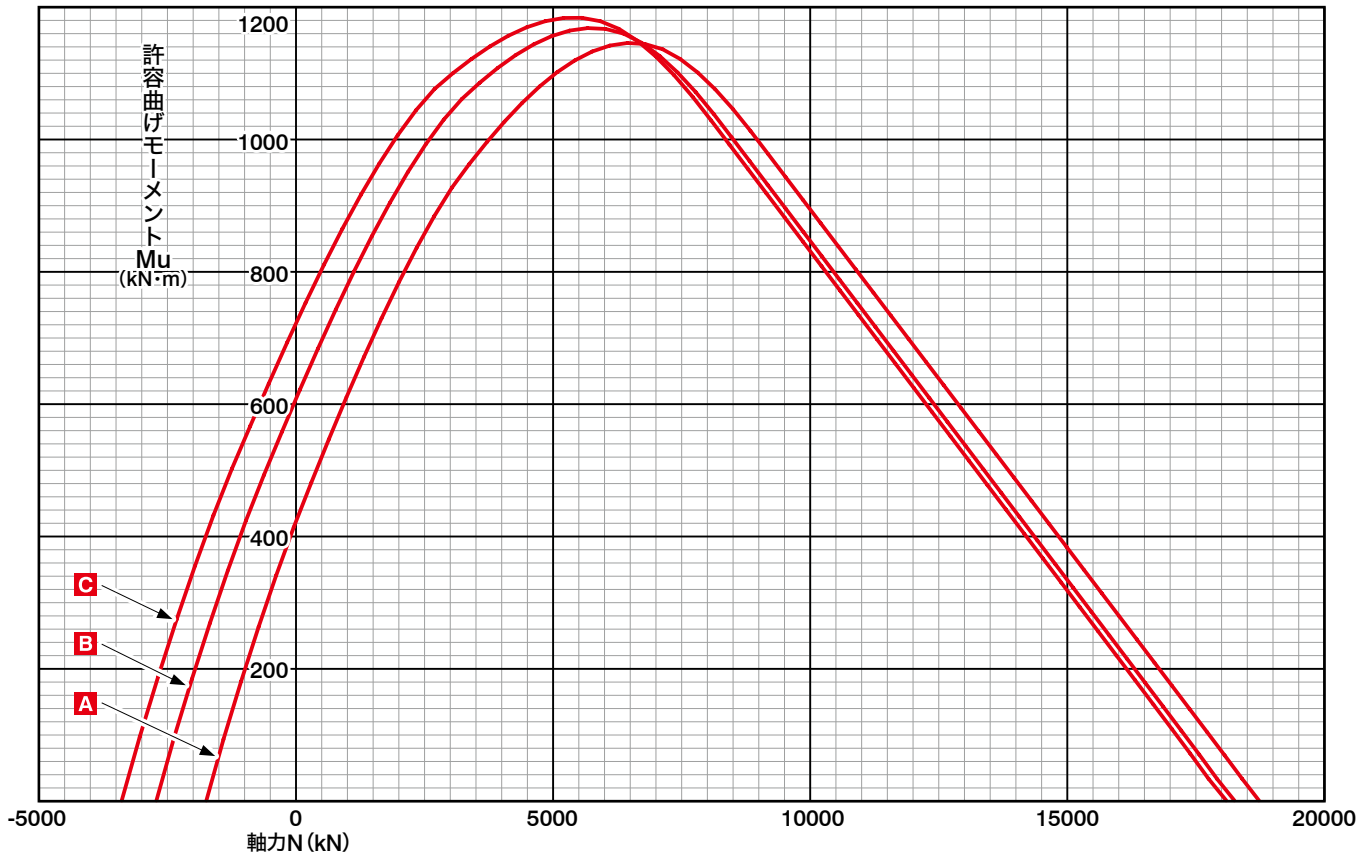


■500

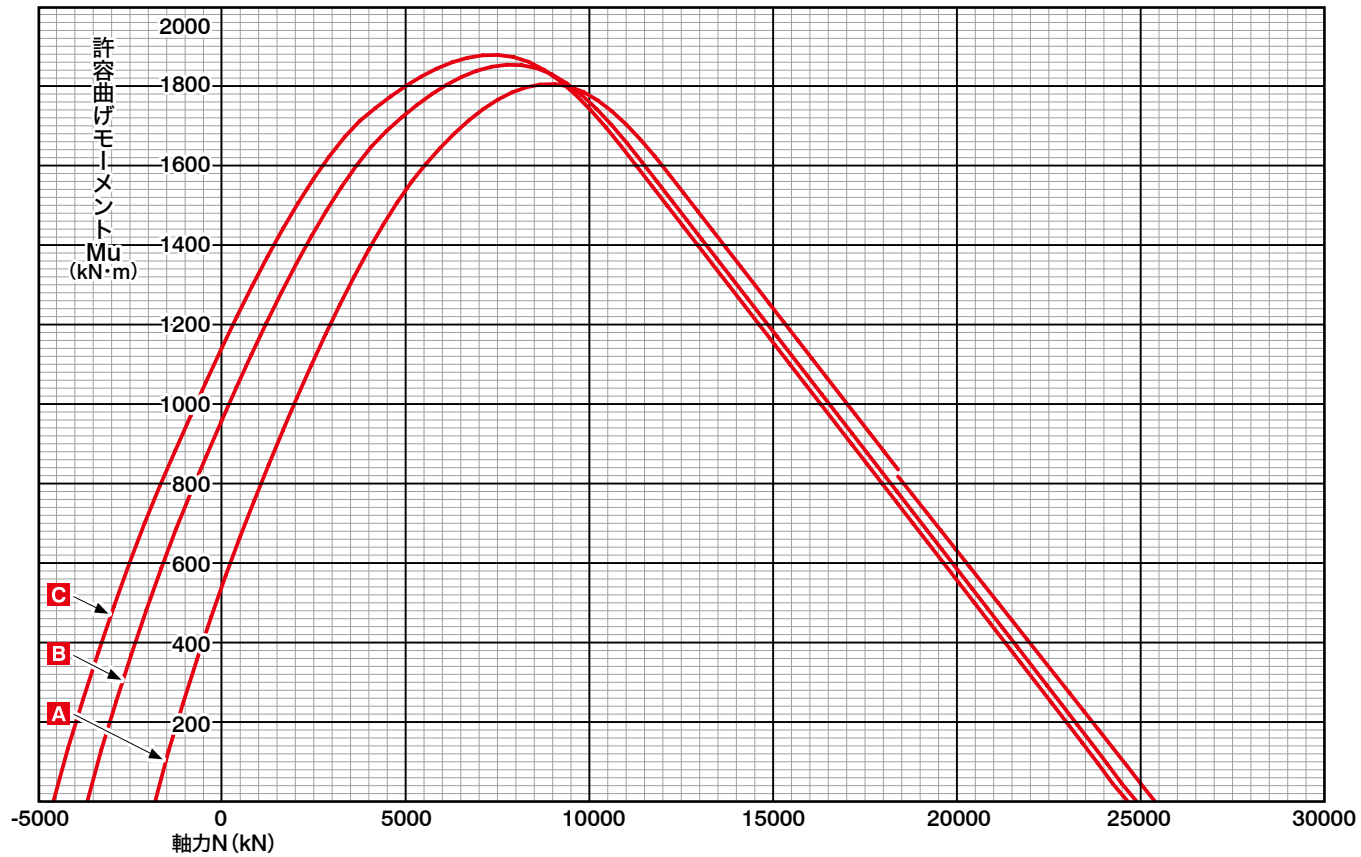


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■600

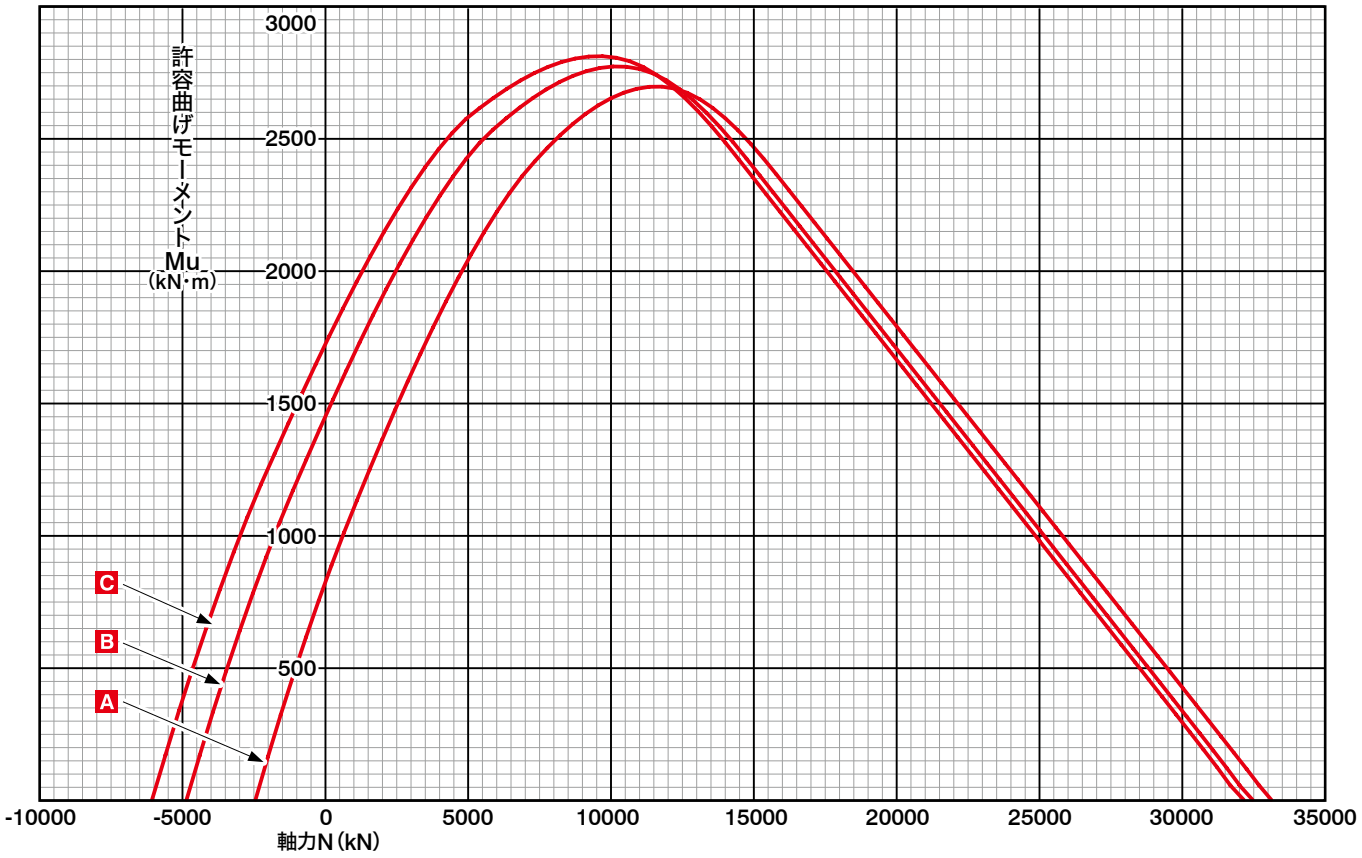


■700

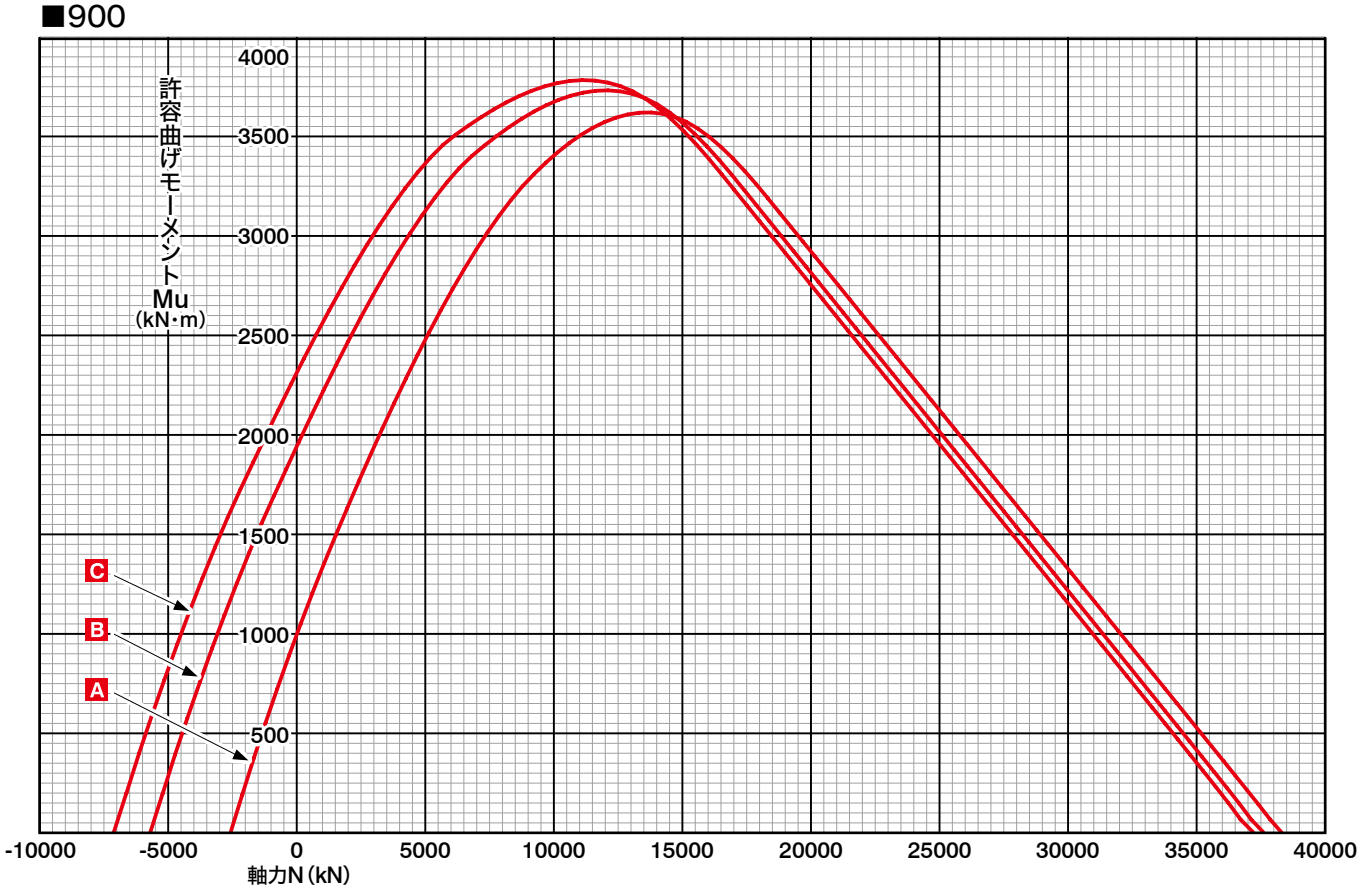


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■800



■900

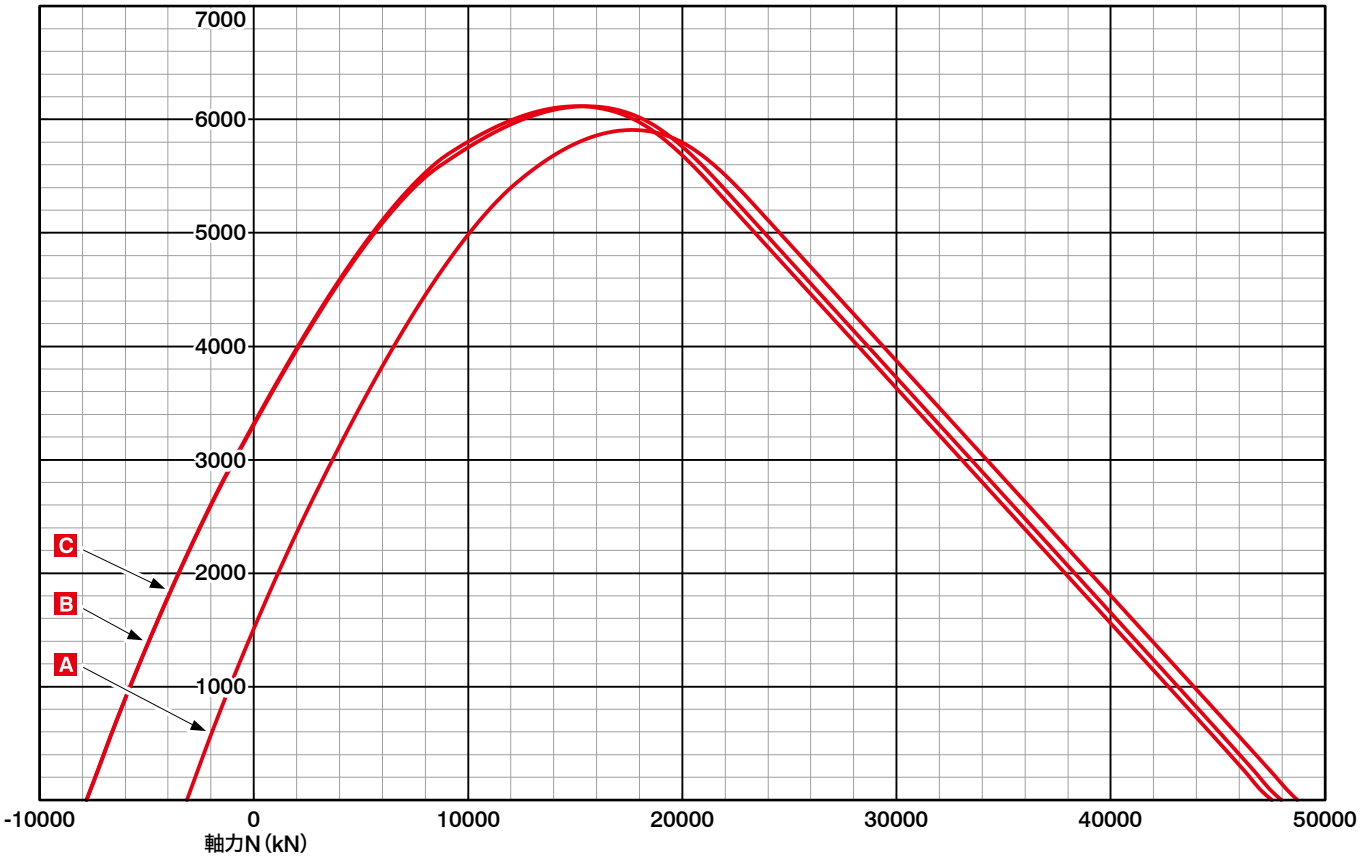


HIT-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■1000

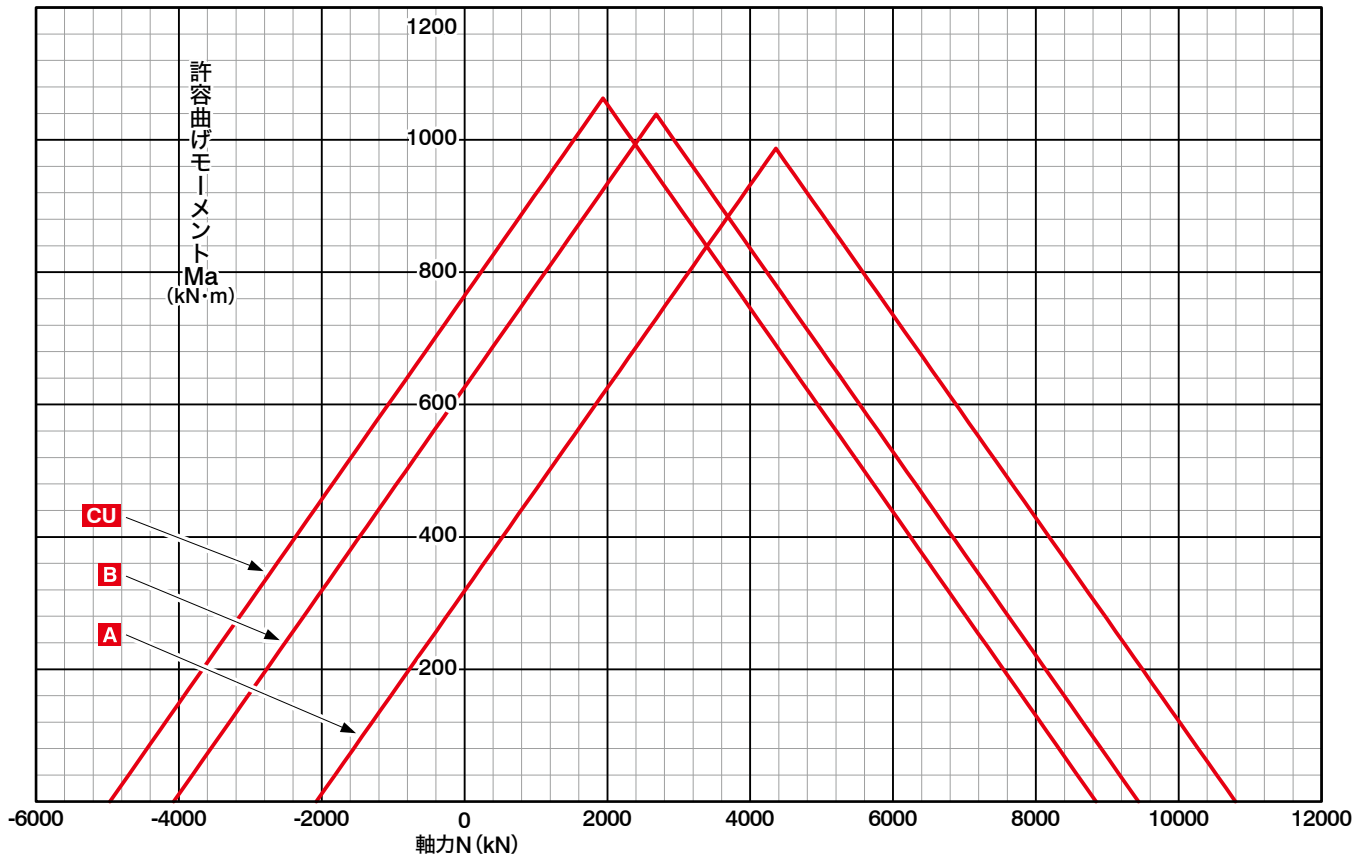


■1100

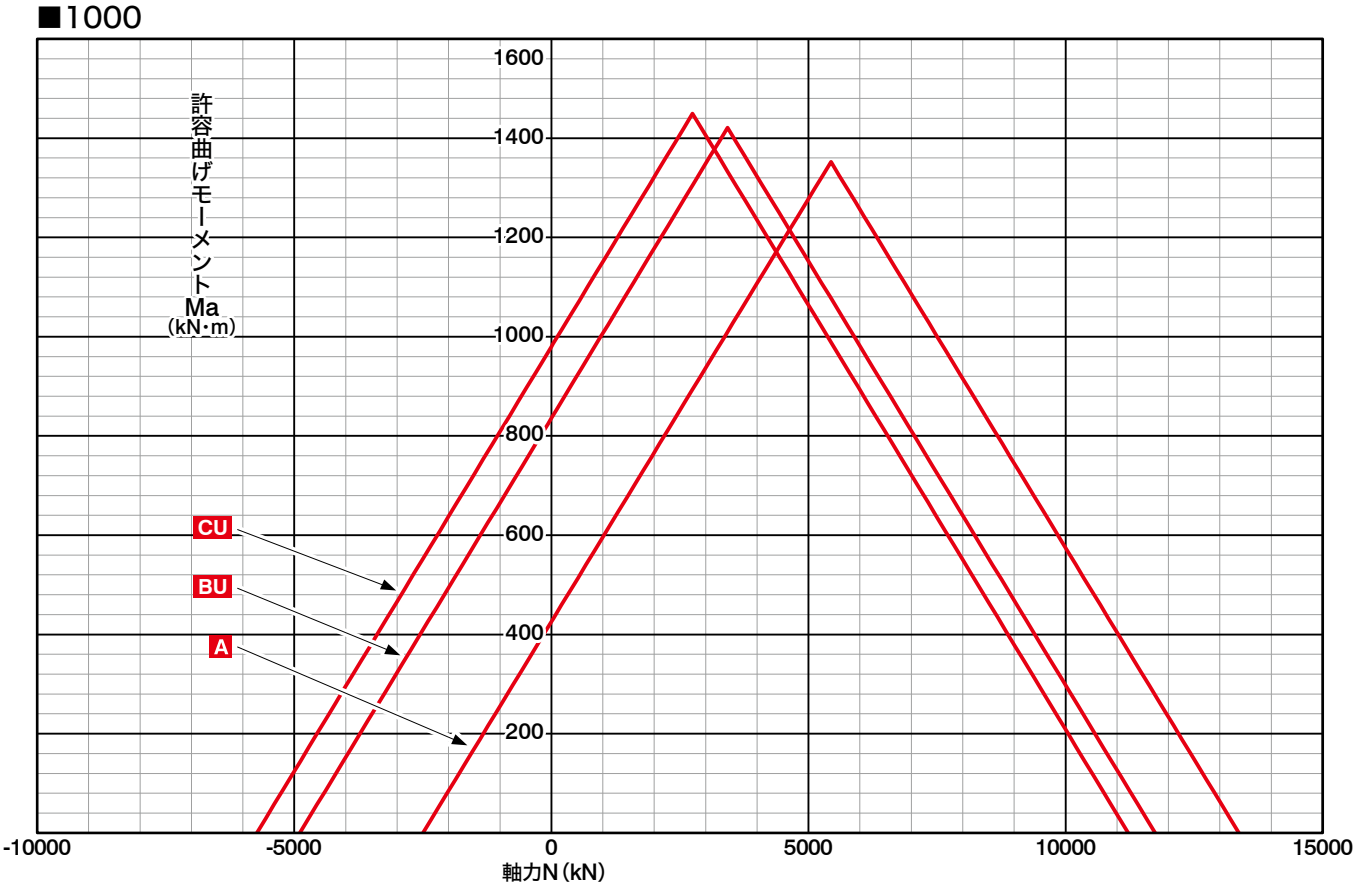


HIT-PHC（TypeO）　許容曲げ（長期）

■900

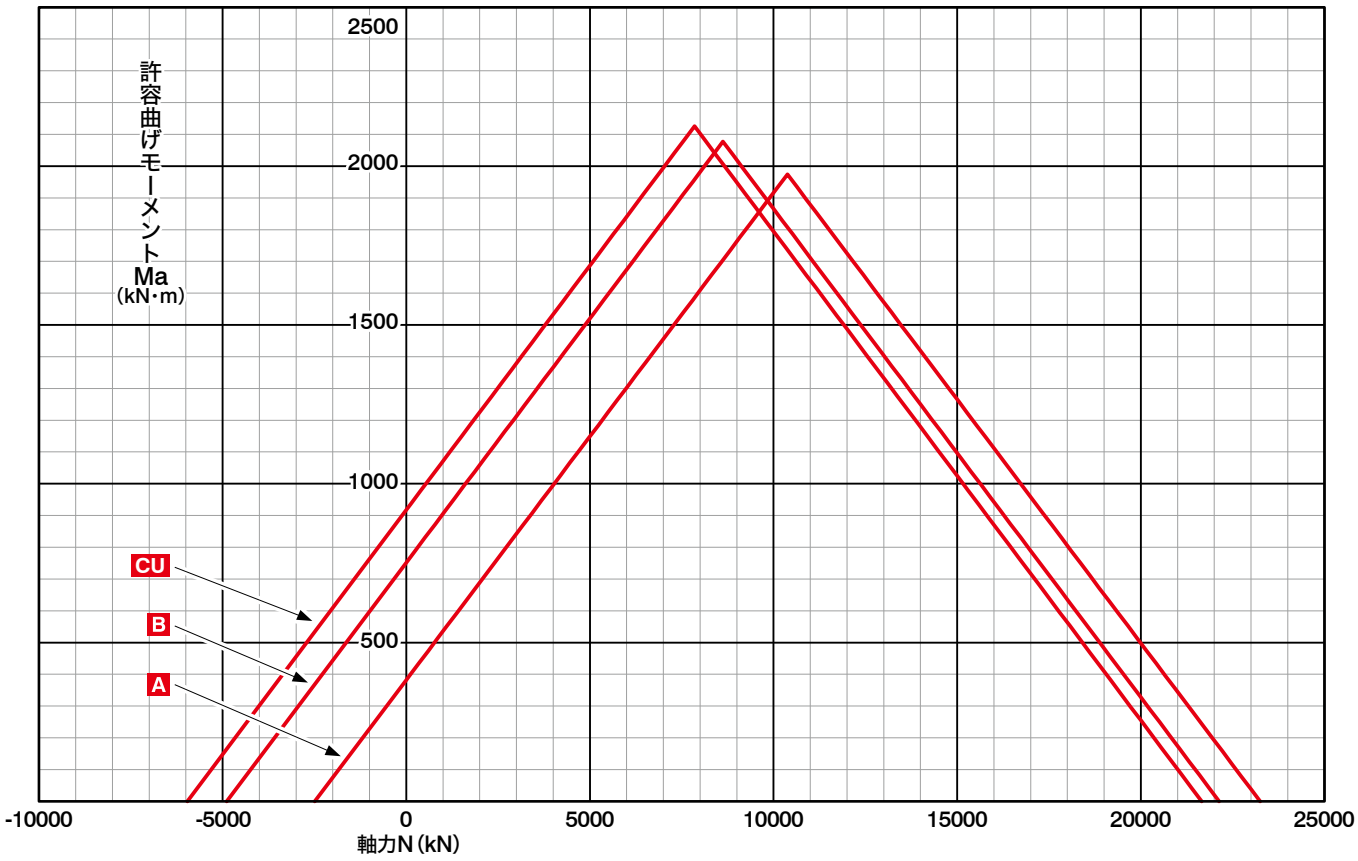


■1000

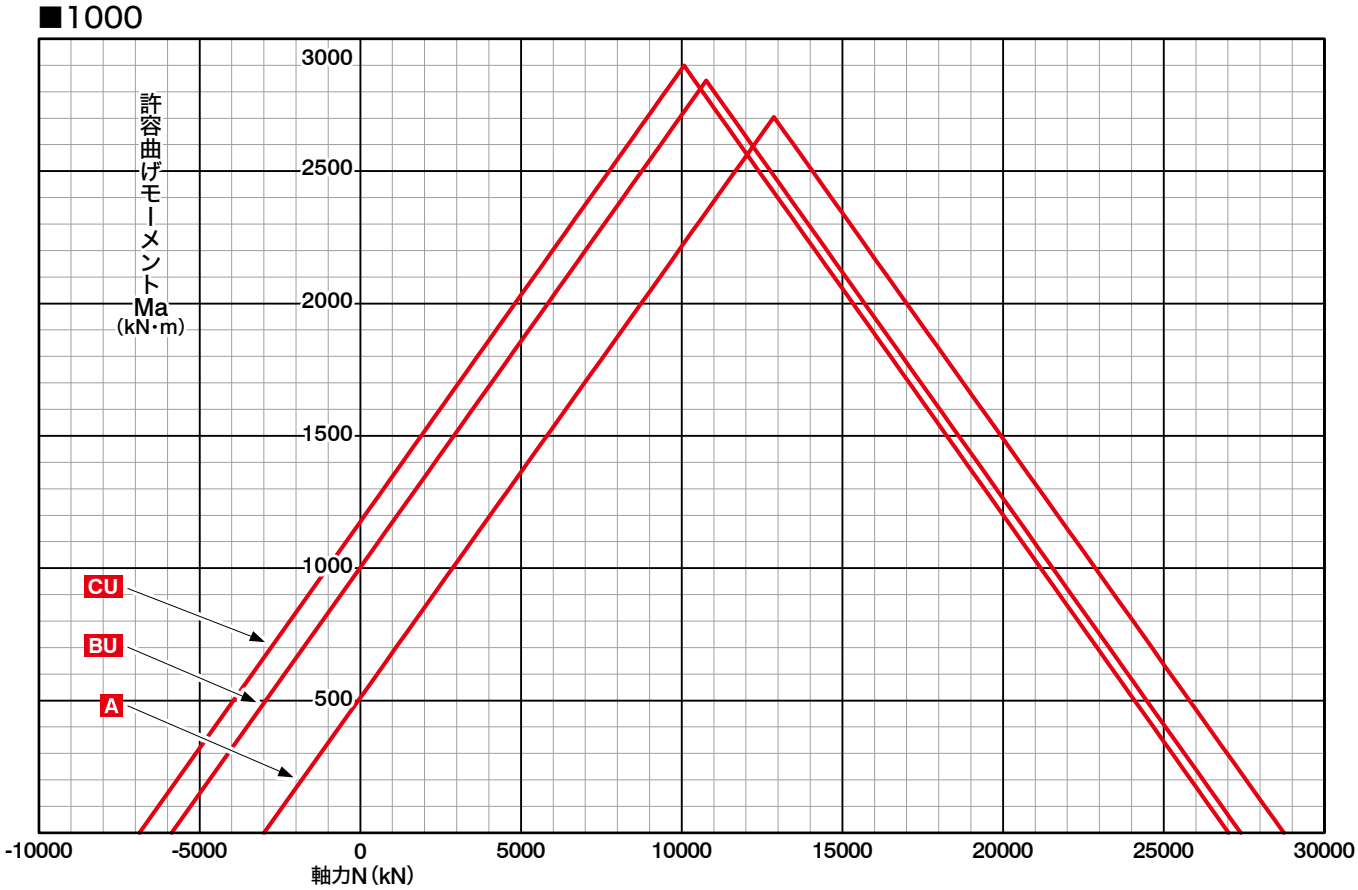


HIT-PHC（TypeO）　許容曲げ（短期）

■900



■1000

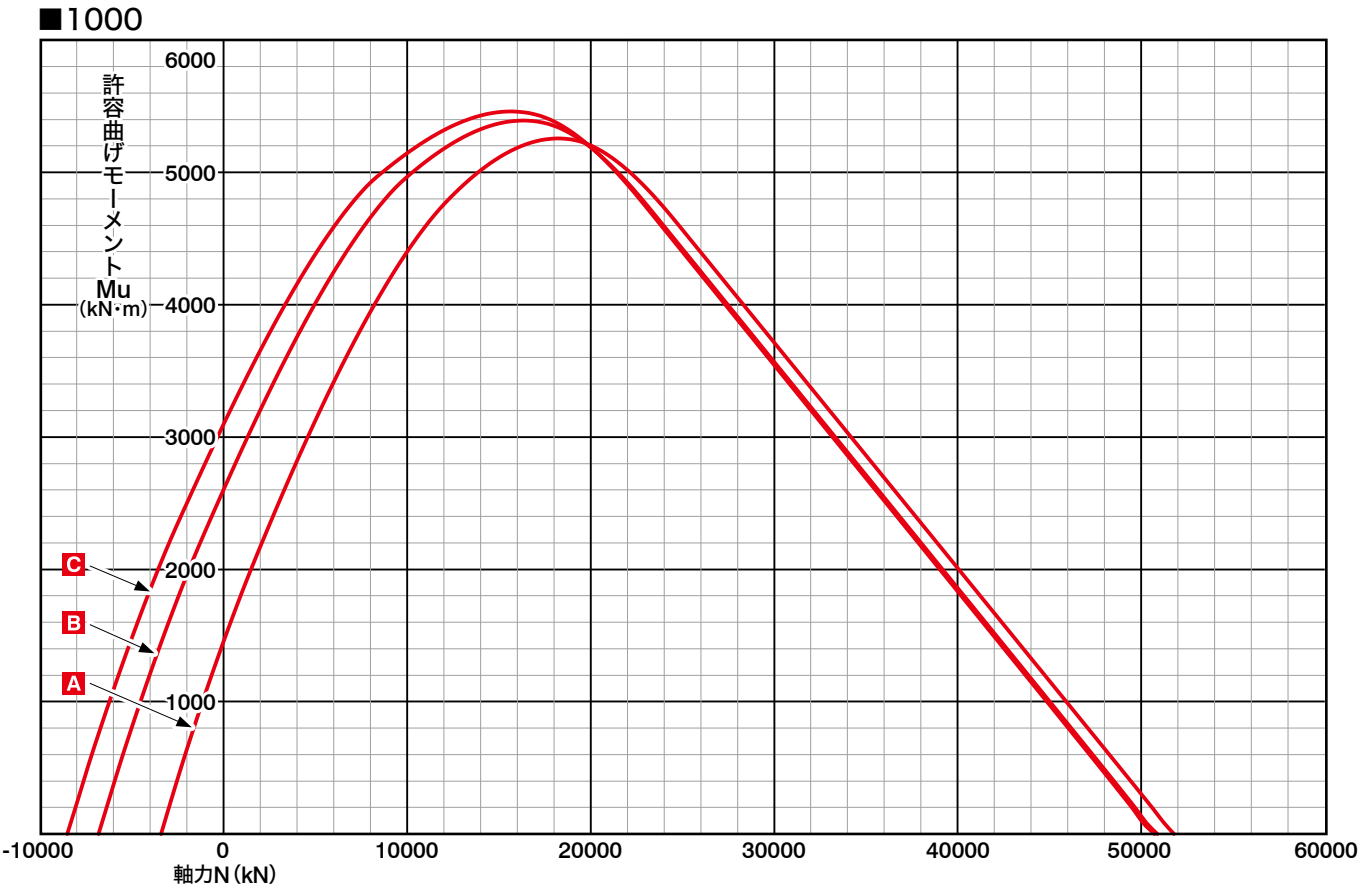


HIT-PHC（TypeO）　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



RANK-PHC (TypeS) 標準仕様

外径 D (mm)	厚さ T (mm)	長さ L (mm)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計値(N=0)		
					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
300	60	4～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	34608	1764	35328	2355	27.1	43.7	101
		4～15	B	8.0	10.0		471		471			36021	2401	37.2	77.6	128
			C	10.0	11.2		600		476			36409	2427	42.5	93.8	139
350	60	4～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	59925	2559	61271	3501	40.3	68.1	121
		4～15	B	8.0	10.0		628		572			62566	3575	55.4	121.1	153
			C	10.0	11.2		800		579			63289	3617	63.3	146.4	166
400	65	4～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	99577	3693	101821	5091	58.5	97.8	151
			B	8.0	10.0		785		715			103981	5199	80.6	175.0	191
			C	10.0	11.2		1000		724			105188	5259	92.0	211.7	208
450	70	4～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	155956	5111	159421	7085	81.5	132.9	184
			B	8.0	10.0		942		873			162757	7234	112.1	239.2	232
			C	10.0	11.2		1200		884			164620	7316	128.0	289.7	253
500	80	4～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	241199	7141	246376	9855	113.3	173.8	233
			B	8.0	10.0		1099		1100			251359	10054	155.8	314.7	294
			C	10.0	11.2		1400		1112			254142	10166	177.9	382.8	320
600	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	189.3	284.8	317
			B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	260.2	518.0	400
			C	9.9	11.2		1900		1518			509115	16971	295.3	631.9	434
700	100	4～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	871792	18167	890161	25433	292.5	446.1	414
			B	8.0		26	2041		1967			908530	25958	402.3	823.9	522
			C	10.0	11.2		2600		1989			918592	26245	459.3	1003	568
800	110	4～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1455122	26407	1487817	37195	427.7	667.6	522
			B	8.0		34	2669		2491			1520513	38013	589.2	1235	659
			C	10.0	11.2		3400		2520			1538422	38461	673.1	1504	718
900	120	4～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2289203	36792	2338195	51960	597.5	889.8	643
			B	8.0		40	3140		3066			2387187	53049	822.3	1654	812
			C	10.0	11.2		4000		3101			2414023	53645	938.8	2024	884
1000	130	4～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3436776	49565	3509724	70194	807.2	1190	777
			B	8.0		48	3768		3704			3582673	71653	1111	2215	980
			C	10.0	11.2		4800		3745			3622632	72453	1268	2715	1068
1100	140	4～15	A	4.0	11.2	22	2200	4222	4310	4967537	64969	5073181	92240	1061	1534	922
			B	8.0		44	4400		4398			5178825	94160	1459	2866	1164
			C	9.8	12.6		5500		4442			5231647	95121	1646	3465	1258
1200	150	4～13	A	4.0	11.2	26	2600	4948	5052	6958137	83250	7109769	118496	1363	1981	1080
			B	8.0		52	5200		5156			7261401	121023	1876	3704	1363
			C	9.9	12.6		6500		5208			7337217	122287	2128	4482	1479

RANK-PHC（TypeM）標準仕様

外径 D (㎜)	厚さ T (㎜)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎟)	換算断面積 Ae ×10² (㎟)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (㎟)	断面一次モーメント So ×10³ (㎟)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎟)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎟)	設計値(N=0)		
					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
350	65	4～13	A	4.0	7.1	8	320	582	595	62163	2686	63508	3629	41.7	68.2	130
		4～15	B	8.0	10.0		628		607			64803	3703	57.4	121.4	164
			C	10.0	11.2		800		614			65527	3744	65.5	146.8	178
400	75	4～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	106489	4031	108733	5437	62.5	98.0	171
			B	8.0	10.0		785		797			110894	5545	85.9	175.6	215
			C	9.8	11.2		1000		806			112100	5605	97.0	212.5	233
450	80	4～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	166570	5561	170036	7557	86.9	133.2	206
			B	7.9	10.0		942		968			173372	7705	118.7	239.8	259
			C	9.7	11.2		1200		978			175234	7788	134.0	290.7	280
500	90	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1159	1195	255324	7686	263608	10544	121.3	262.0	258
			B	8.0	10.7		1260		1210			266973	10679	165.5	351.9	325
			C	10.0	12.6		1750		1229			271503	10860	190.1	454.5	354
600	100	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	510509	12667	526949	17565	202.0	430.6	347
			B	8.0	10.7		1710		1639			533628	17788	275.7	580.3	438
			C	10.0	12.6		2375		1666			542619	18087	316.5	751.0	477
700	110	4～15	A	4.0	10.0	13	1021	2039	2080	918012	19367	936381	26754	307.7	446.6	449
			B	7.8		26	2041		2121			954750	27279	417.4	824.8	562
			C	9.6	11.2		2600		2143			964812	27566	471.4	1006	608
800	120	4～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1527870	28032	1560565	39014	448.7	668.2	564
			B	8.0		34	2669		2670			1593260	39832	617.4	1237	711
			C	10.0	11.2		3400		2700			1611170	40279	704.9	1509	775
900	130	4～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2397074	38905	2446066	54357	625.1	890.6	690
			B	7.8		40	3140		3270			2495057	55446	848.3	1655	863
			C	9.5	11.2		4000		3305			2521894	56042	952.7	2028	930
1000	140	4～15	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3589571	52229	3662520	73250	842.4	1190	829
			B	7.8		48	3768		3933			3735468	74709	1143	2217	1037
			C	9.5	11.2		4800		3974			3775427	75509	1284	2719	1117
1100	150	4～14	A	4.0	11.2	22	2200	4477	4565	5176265	68250	5281909	96035	1104	1535	980
			B	7.7		44	4400		4653			5387553	97956	1489	2866	1220
			CU	9.3	12.6		5500		4697			5440375	98916	1662	3468	1310
1200	160	4～12	A	4.0	11.2	26	2600	5228	5332	7235012	87211	7386644	123111	1416	1982	1144
			B	7.8		52	5200		5436			7538276	125638	1922	3705	1430
			CU	9.4	12.6		6500		5488			7614092	126902	2145	4485	1535

※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

RANK-PHC (TypeL) 標準仕様

外径 D (mm)	厚さ T (mm)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計値(N=0)		
					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm²)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
350	70	4～13	A	4.0	7.1	8	320	616	629	64115	2801	65461	3741	43.0	68.3	138
		4～15	B	7.9	10.0		628		641			66756	3815	58.7	121.6	173
			C	9.7	11.2		800		648			67479	3856	66.3	147.0	187
400	80	4～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	109378	4181	111622	5581	64.2	98.1	180
			B	8.0	11.2		1000		844			114989	5749	89.1	211.4	228
			C	10.0	12.6		1250		854			116392	5820	101.8	251.3	248
450	90	4～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	175202	5954	180747	8033	92.4	199.9	228
			B	8.0	11.2		1200		1066			183866	8172	126.7	289.7	288
			C	10.0	12.6		1500		1078			186032	8268	144.7	344.9	314
500	100	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1257	1292	267035	8167	275319	11013	126.6	262.4	282
			B	8.0	11.2		1400		1313			279978	11199	173.6	382.4	356
			C	10.0	12.6		1750		1327			283214	11329	198.2	455.8	387
600	120	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	553725	14112	570165	19005	218.6	431.8	406
			B	8.0	11.2		1900		1886			579413	19314	299.4	632.7	512
			C	9.8	12.6		2375		1905			585835	19528	337.8	754.3	553
700	140	4～15	A	4.0	11.2	13	1300	2463	2515	1025843	22409	1049243	29978	344.8	555.4	552
			B	8.0		26	2600		2567			1072643	30647	475.0	1006	697
			C	9.9	12.6		3250		2593			1084343	30981	539.1	1200	756
800	160	4～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1750043	33451	1791693	44792	515.1	831.9	721
			B	8.0		34	3400		3353			1833343	45834	710.4	1511	910
			C	9.9	12.6		4250		3387			1854168	46354	806.6	1802	987
900	160	4～15	A	4.0	10.7	20	1800	3720	3792	2665126	44491	2721295	60473	689.4	1009	820
			B	7.7	11.2	40	4000		3880			2789946	61999	961.0	2028	1042
			C	9.3	12.6		5000		3920			2821151	62692	1097	2424	1135
1000	160	4～15	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3859183	57131	3942818	78856	906.8	1349	931
			B	7.9		48	4320		4395			4026453	80529	1240	2491	1170
			C	10.0	12.6		6000		4462			4091503	81830	1432	3246	1280
1100	160	4～13	A	3.8	11.2	22	2200	4725	4813	5369912	71371	5475556	99556	1125	1535	1022
			B	8.0	12.6	44	5500		4945			5634022	102437	1588	3462	1309
			CU	8.9			5500		4945			5634022	102437	1680	3470	1363

※CUは有効プレストレスが10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

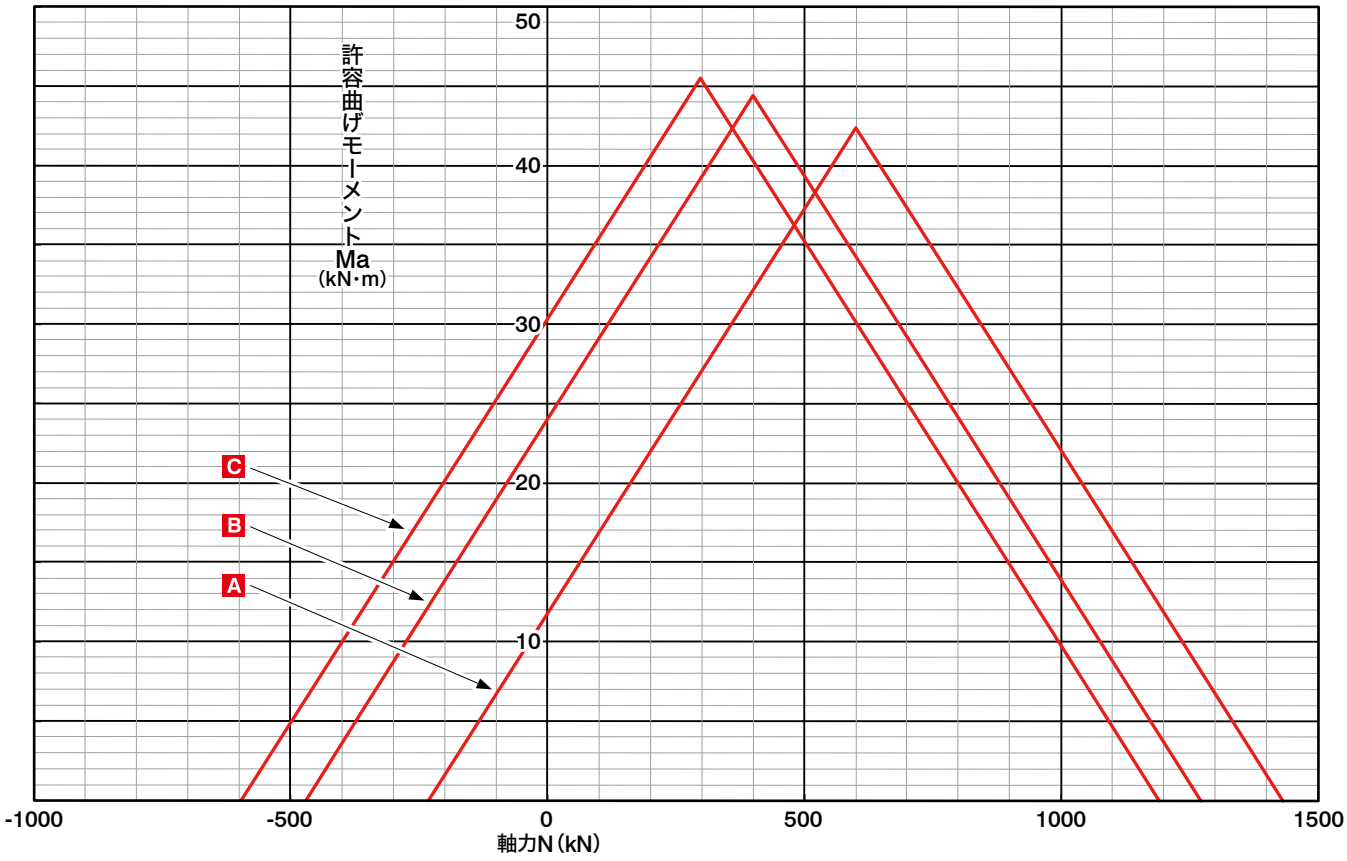
RANK-PHC（TypeO）標準仕様

外径 D (mm)	厚さ T (mm)	長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計値（N=0）		
					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm²)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
														ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
900	180	4～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2803231	47628	2865641	63681	732.3	1111	913
			B	7.7		40	4000		4232			2928051	65068	989.0	2031	1136
			CU	9.3	12.6		5000		4272			2959256	65761	1105	2425	1220
1000	200	4～15	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4272566	65333	4365494	87310	995.3	1485	1119
			BU	7.5		48	4800		5219			4458422	89168	1338	2722	1389
			CU	8.7	12.6		6000		5267			4504886	90098	1460	3251	1468

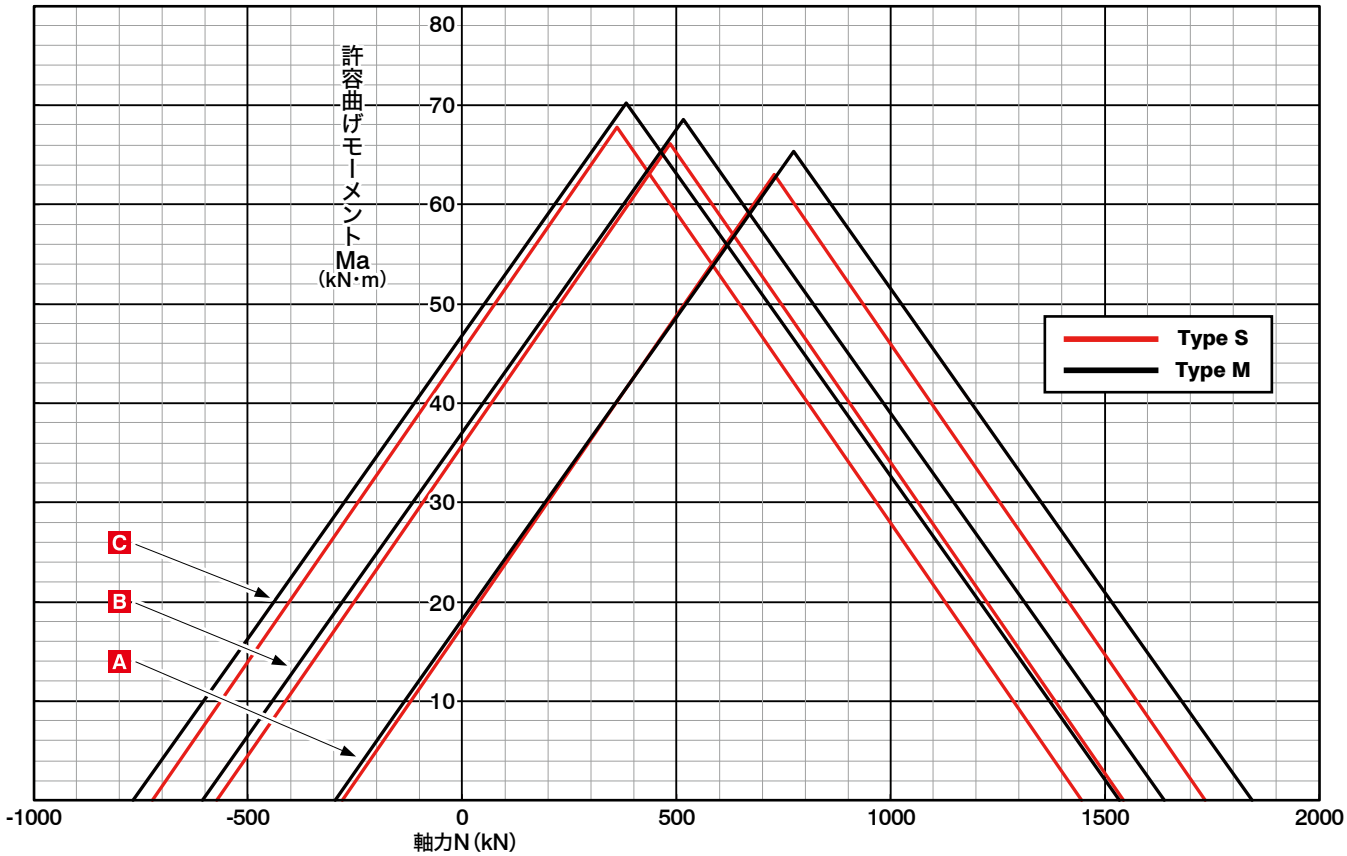
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■300

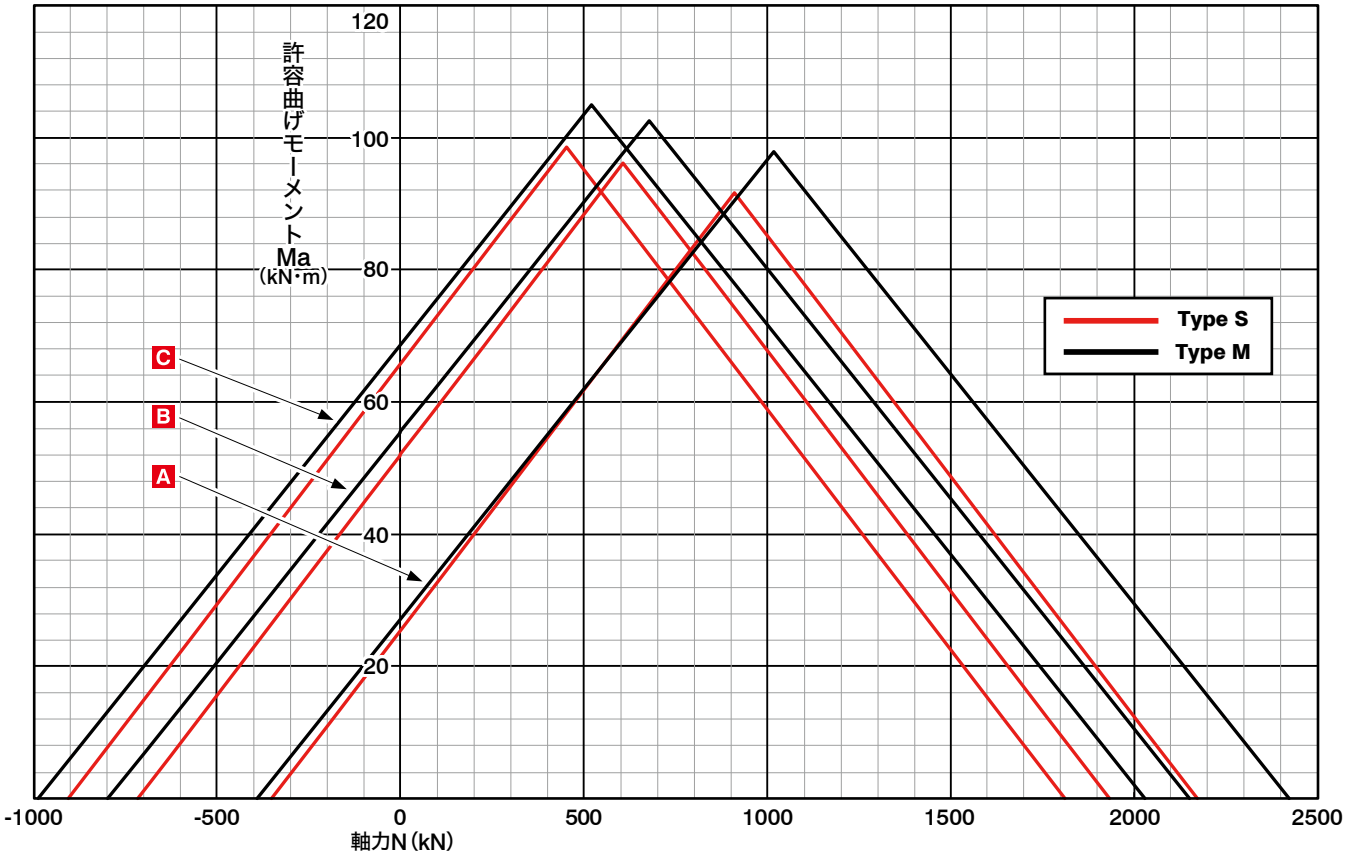


■350

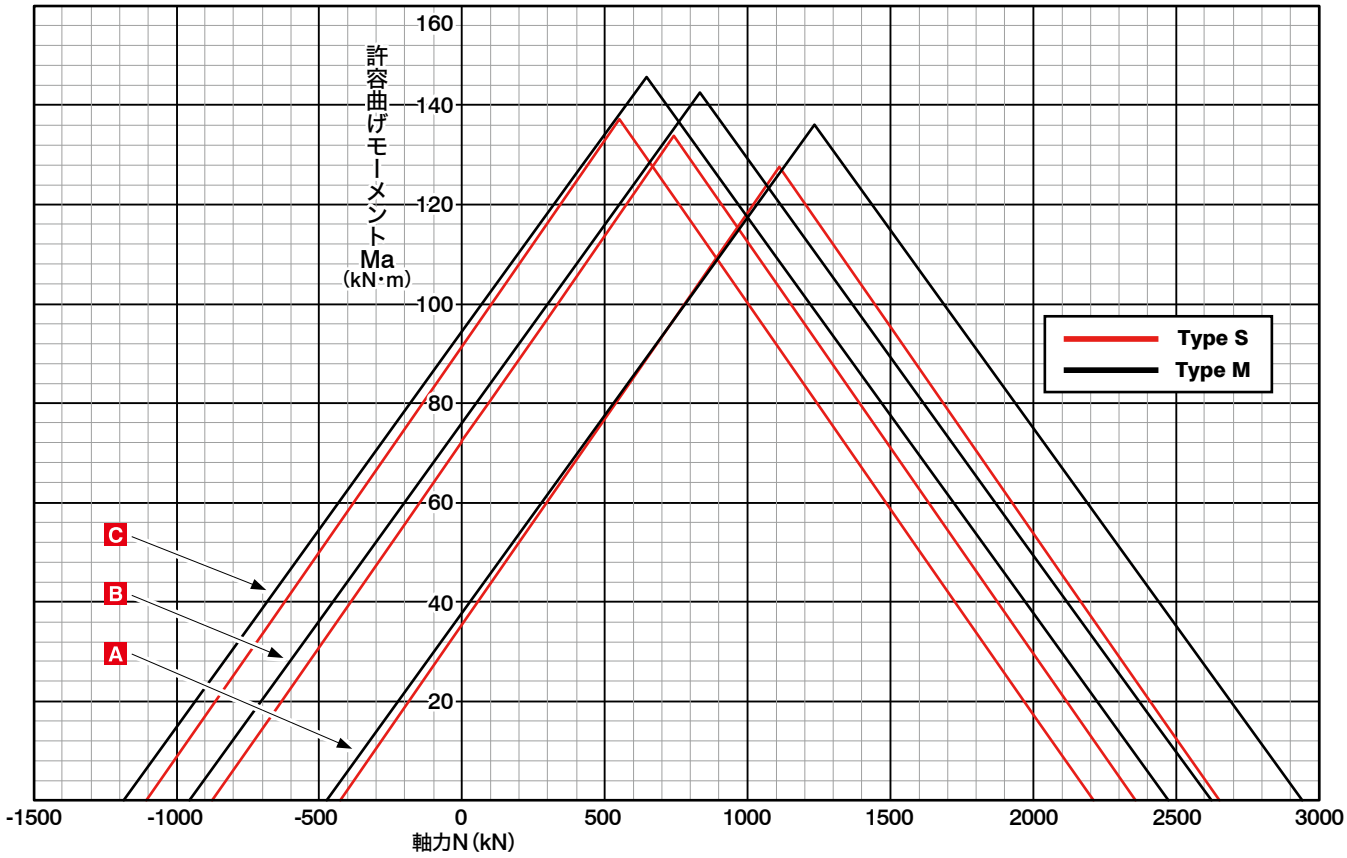


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■400

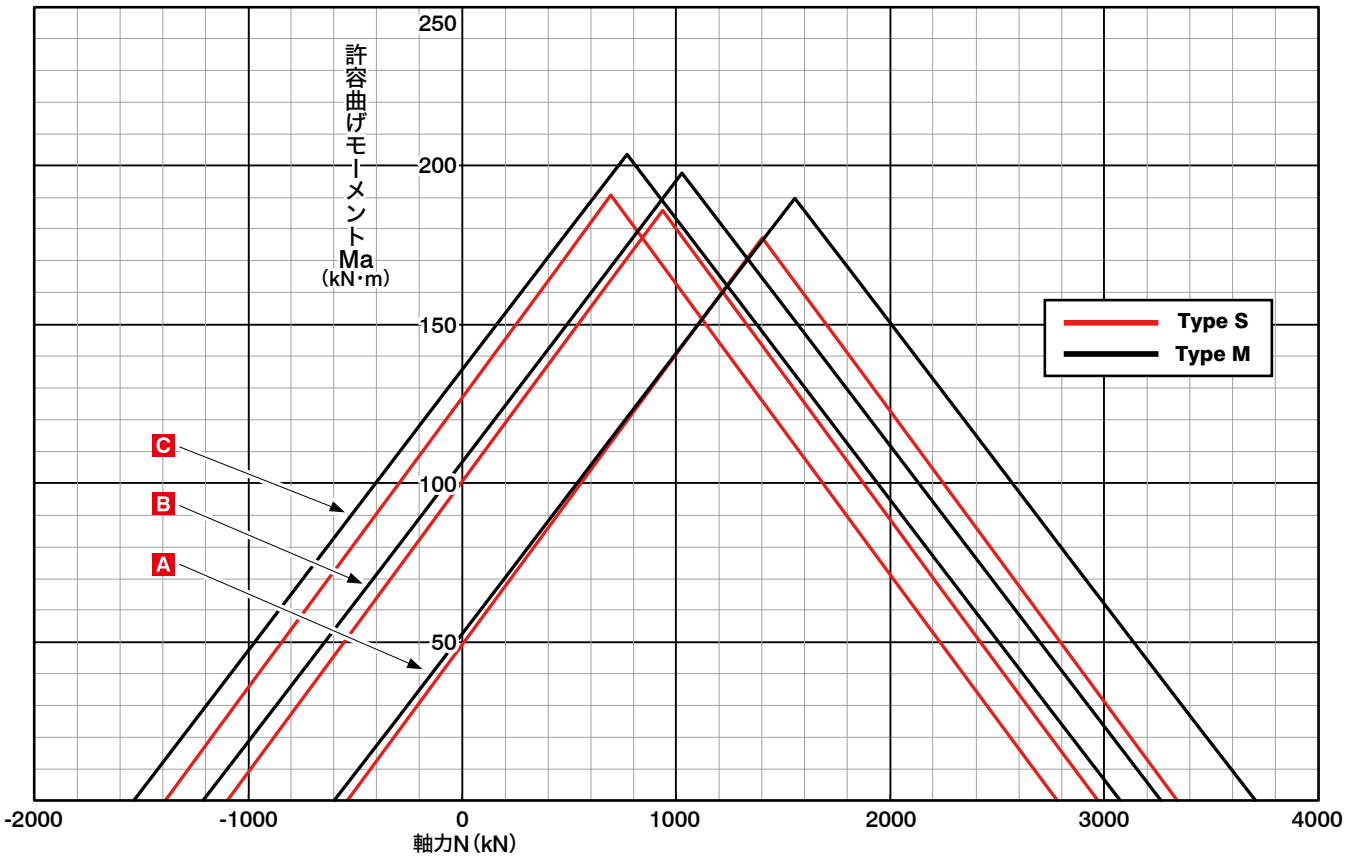


■450

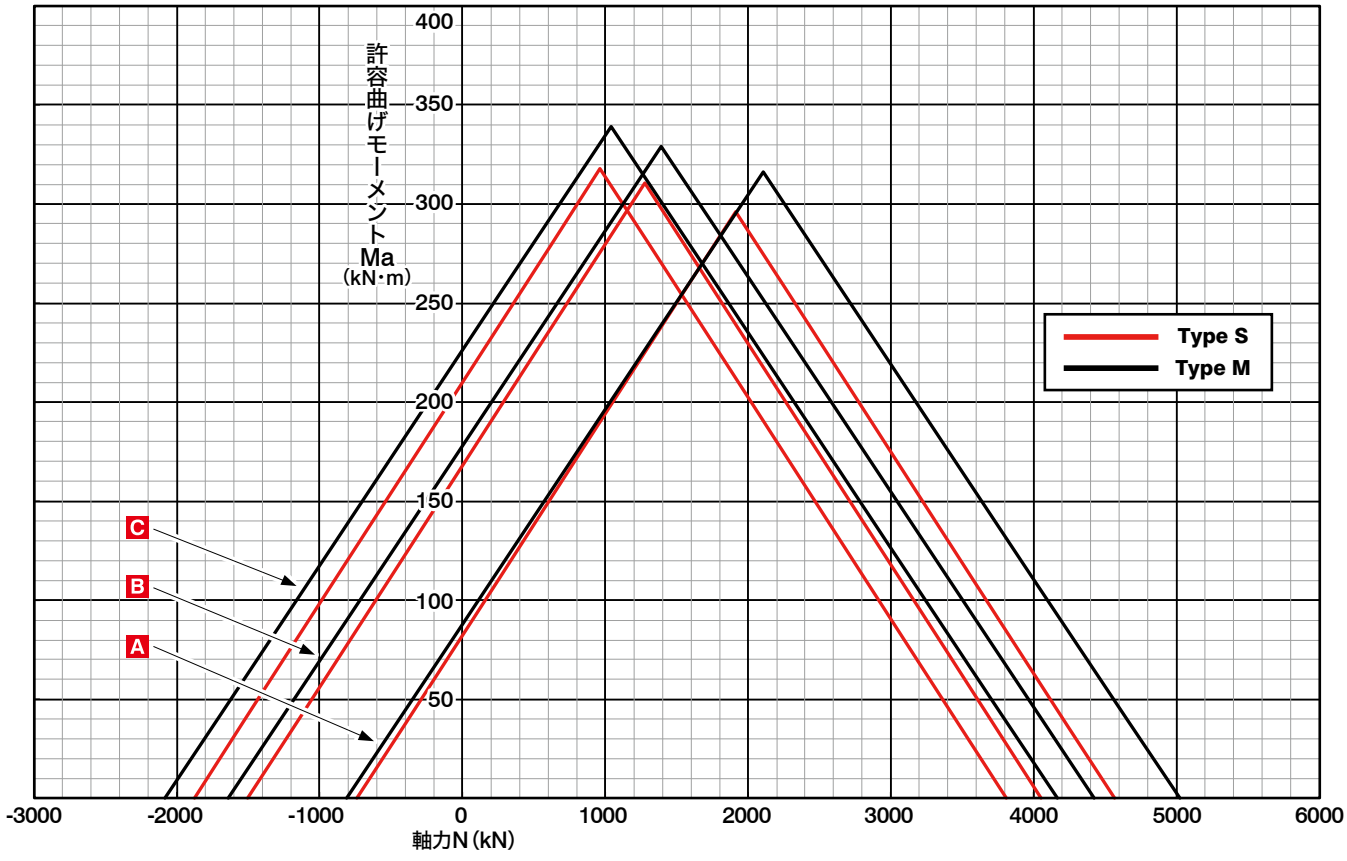


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■500

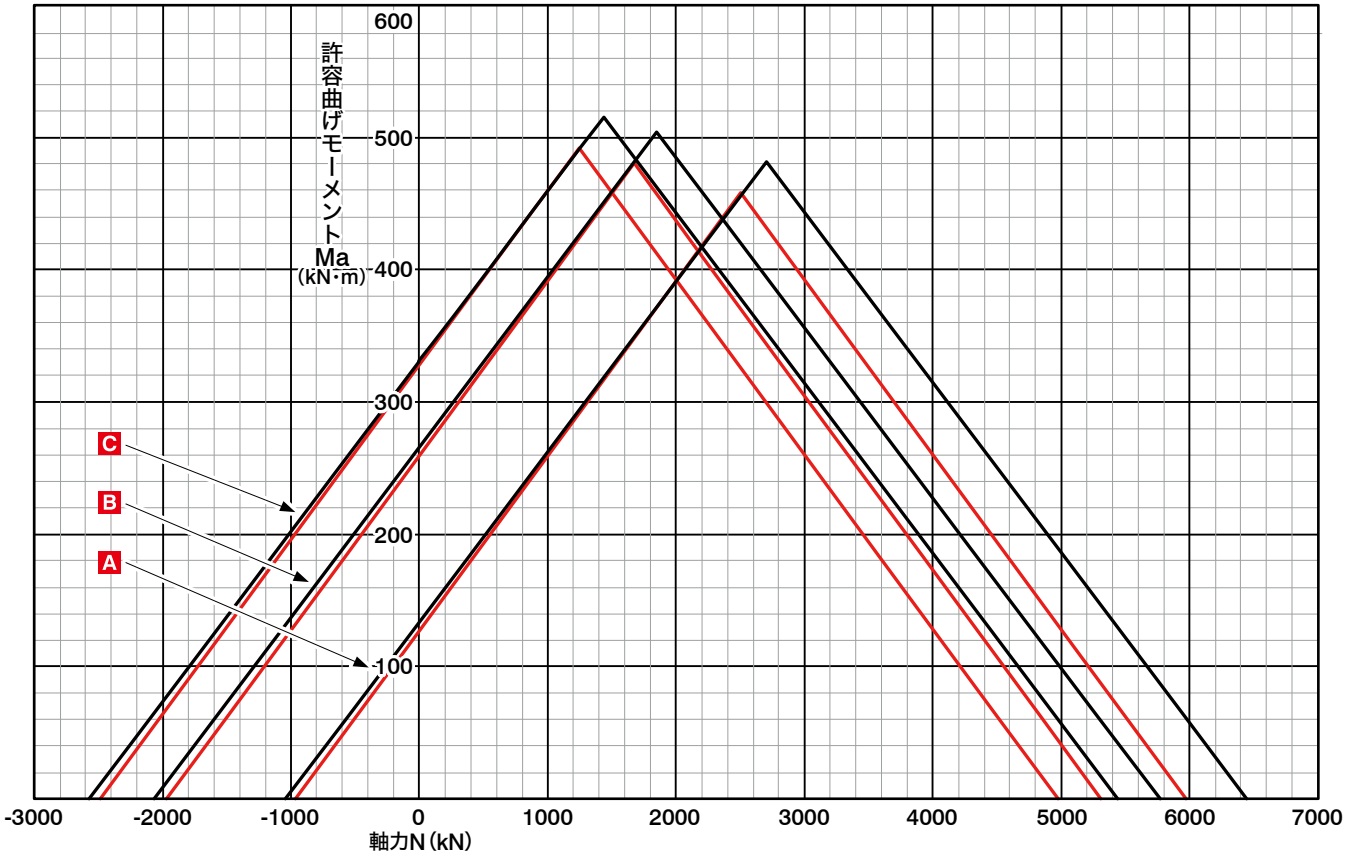


■600

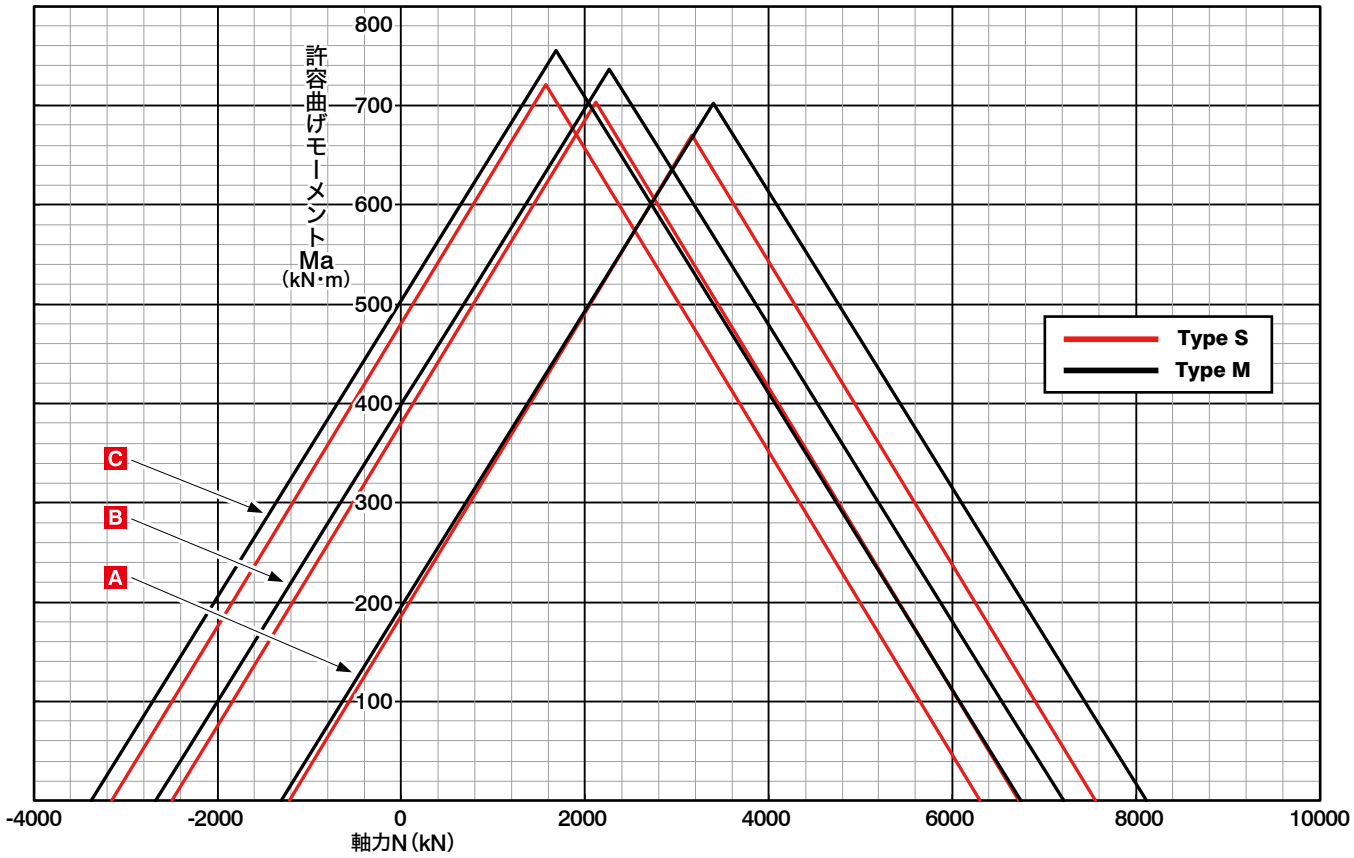


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■700

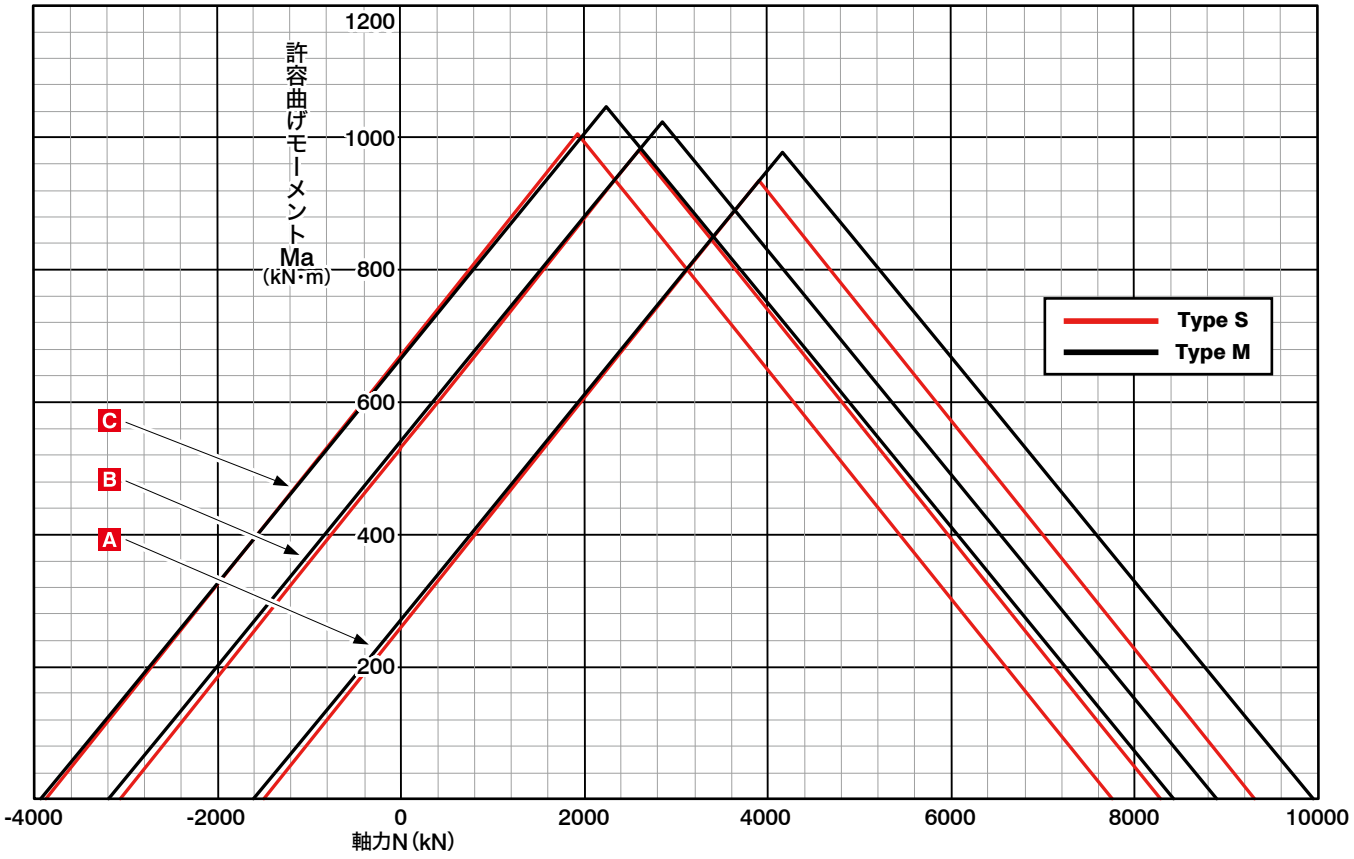


■800

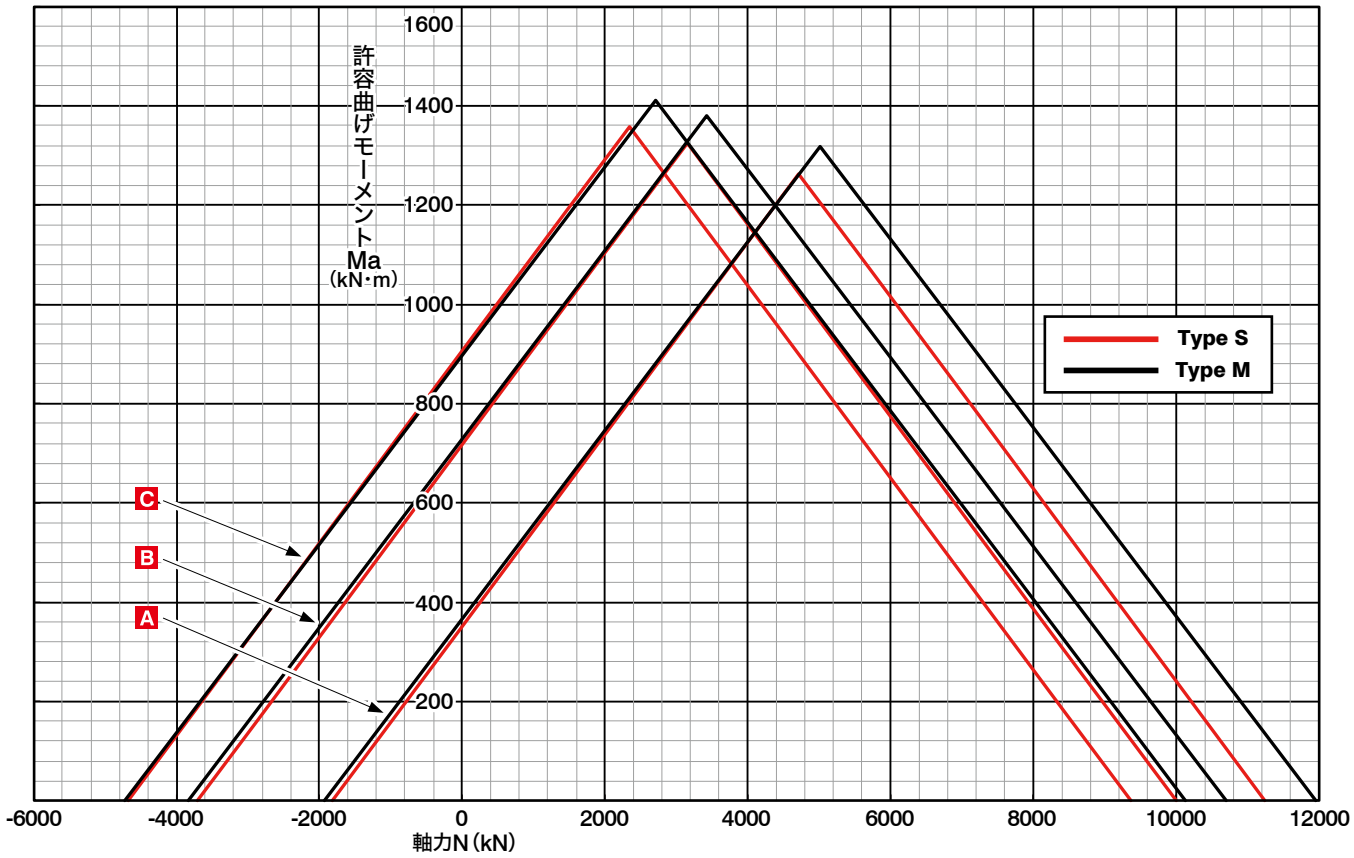


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■900

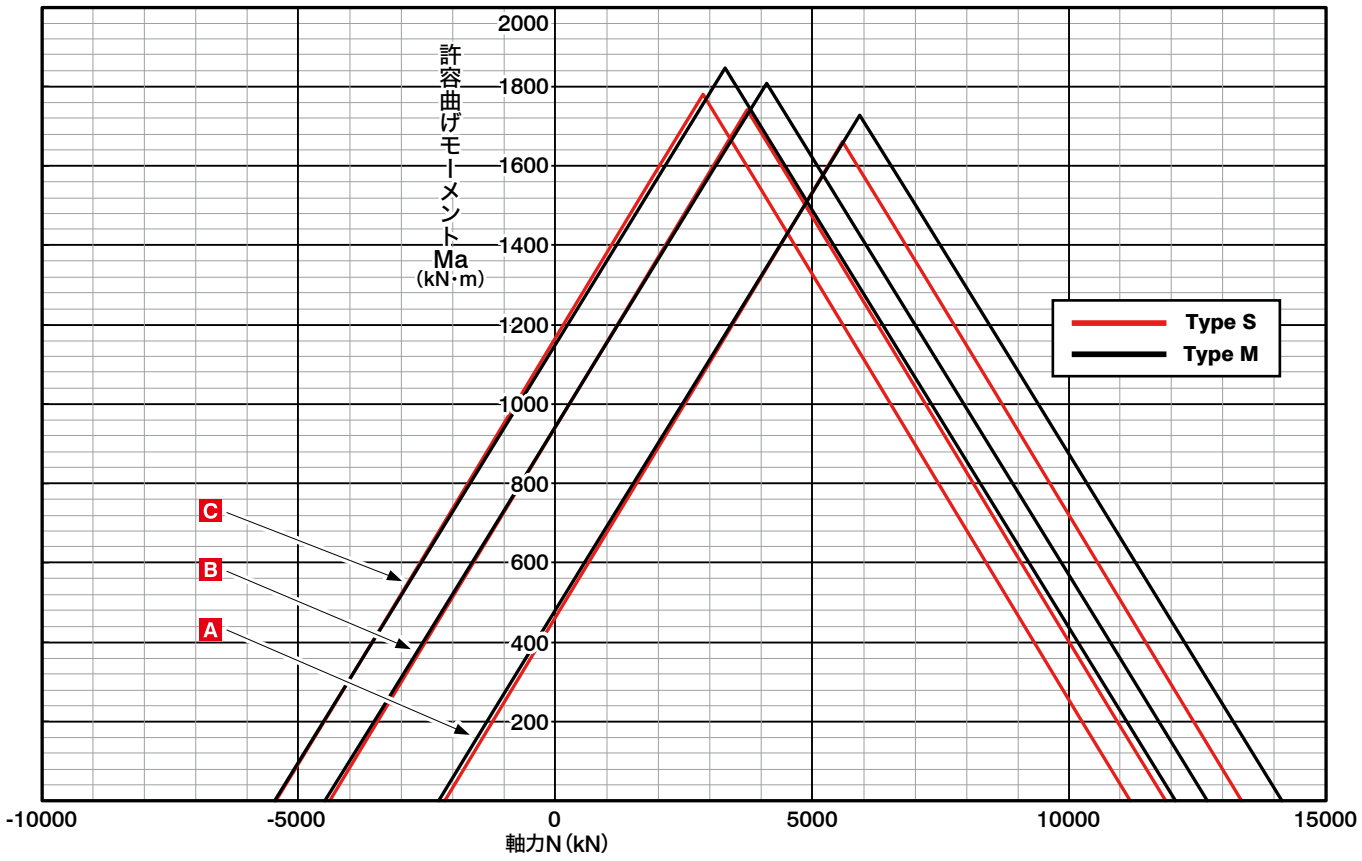


■1000

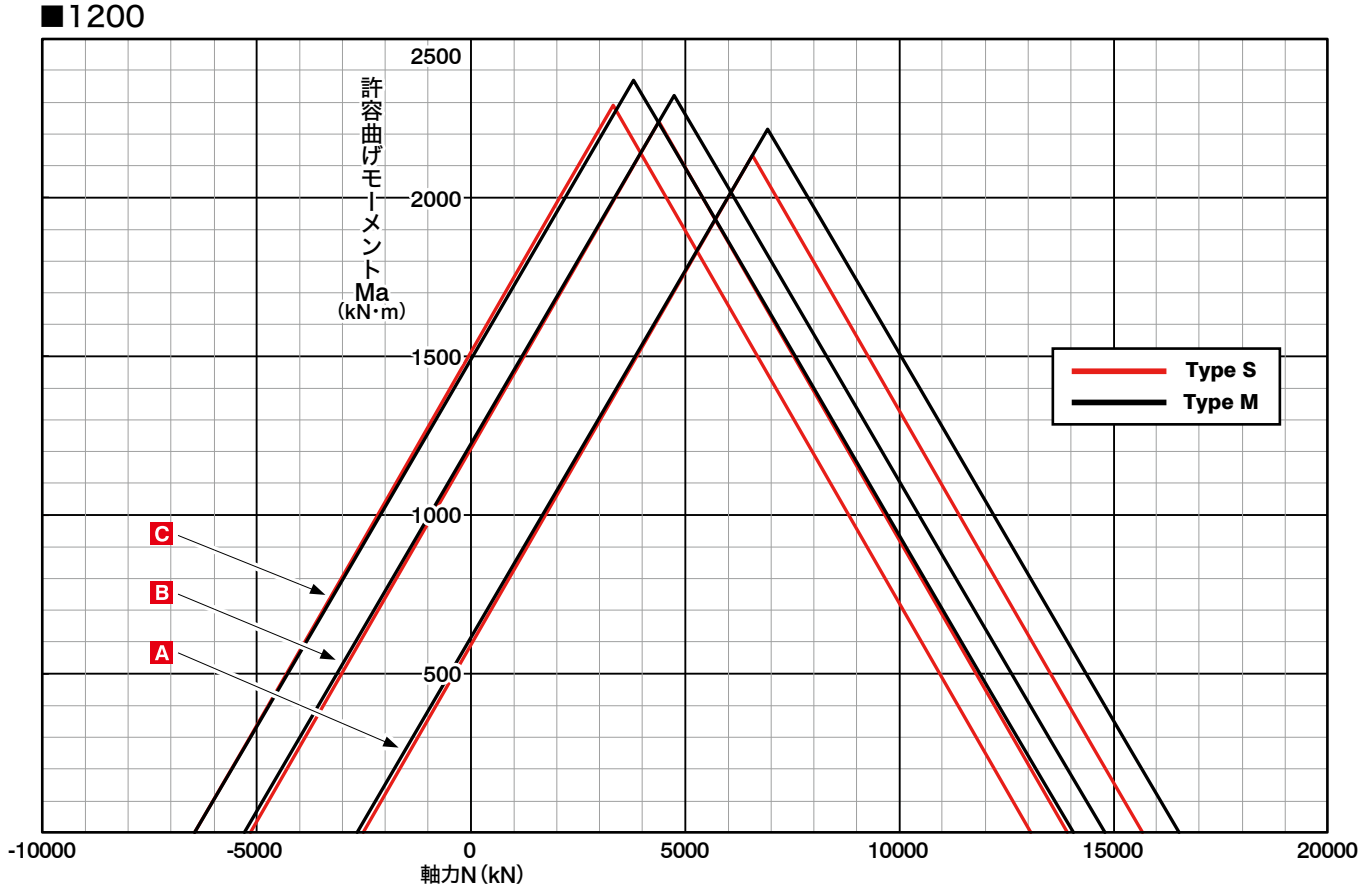


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (長期)

■1100

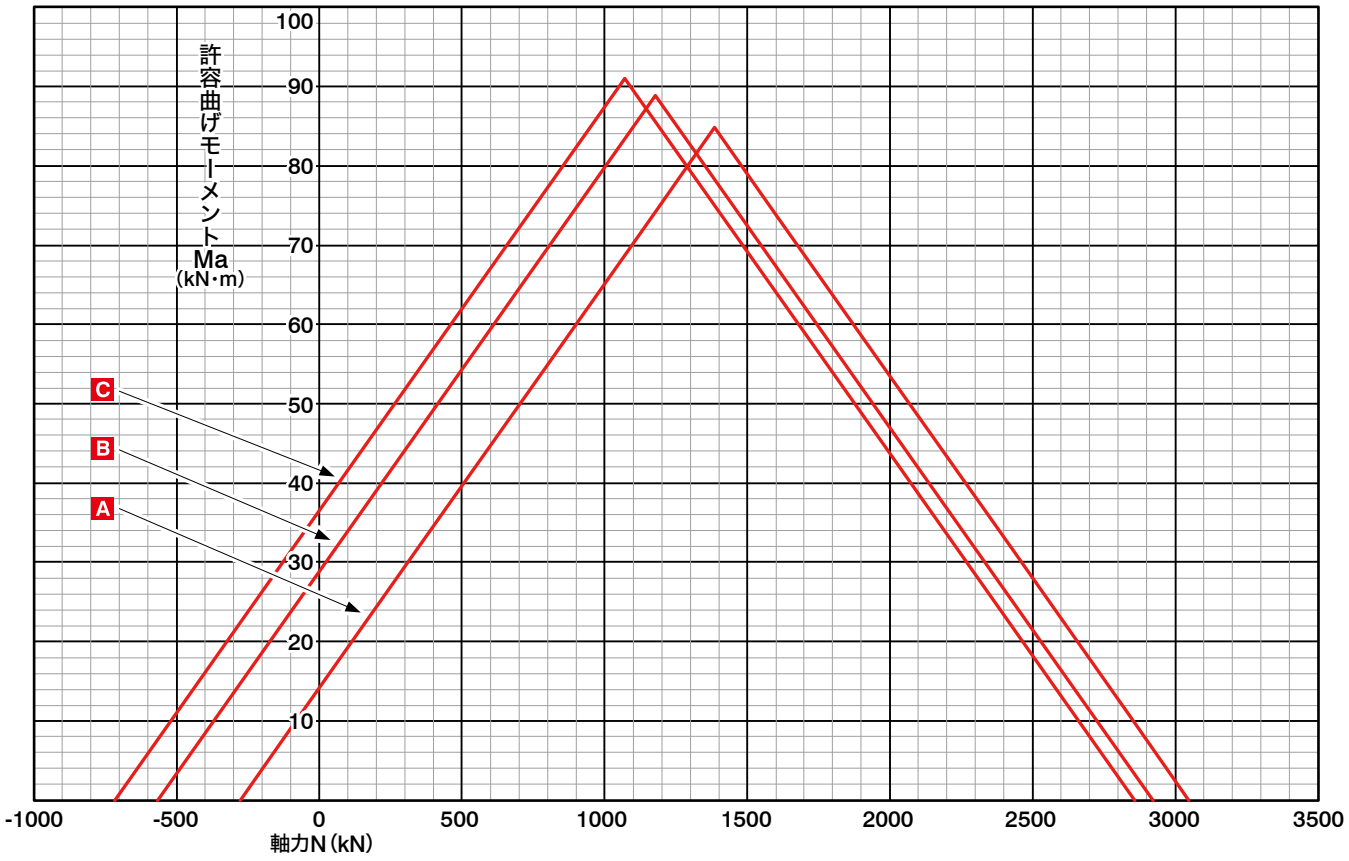


■1200

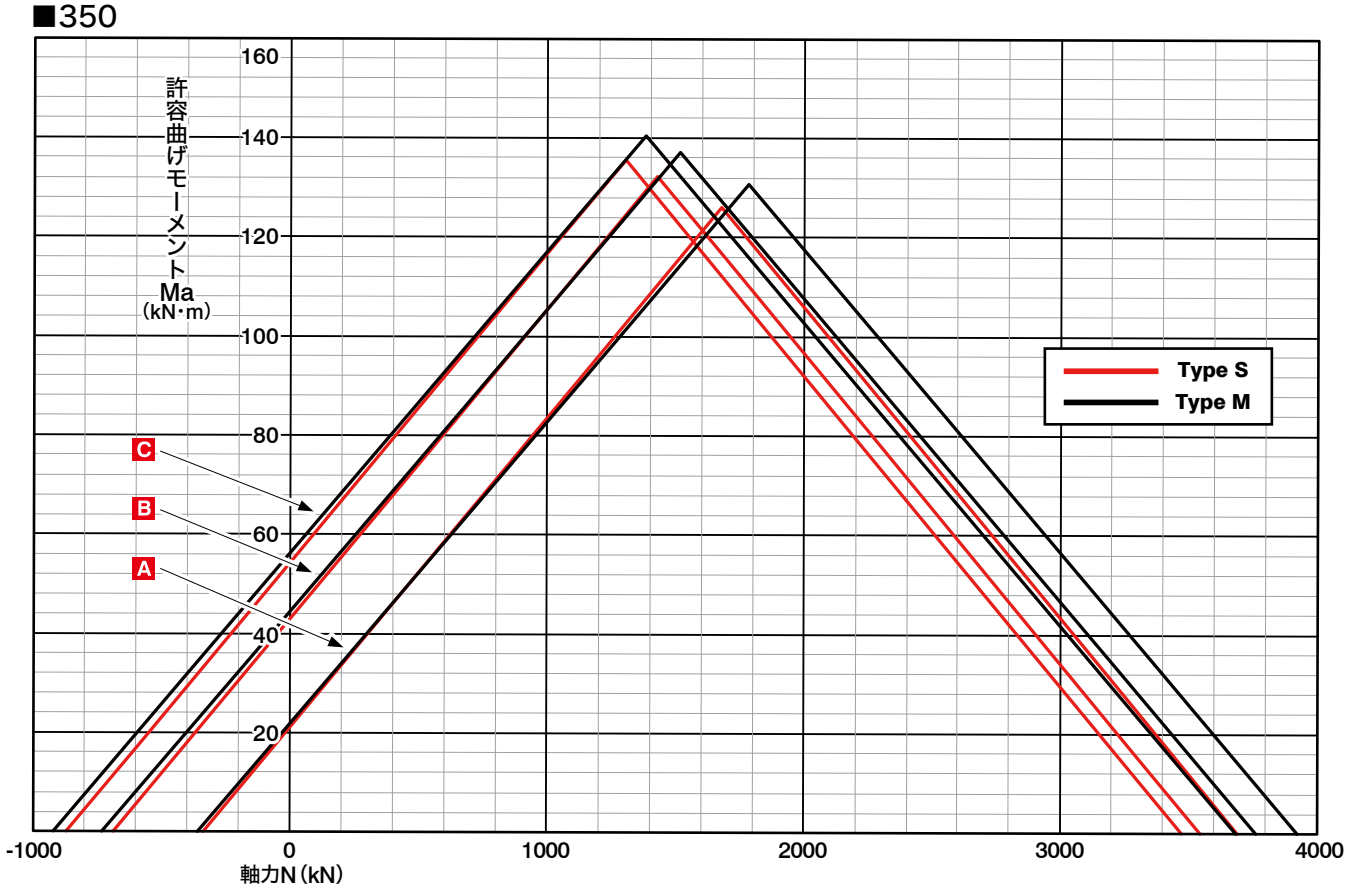


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■300

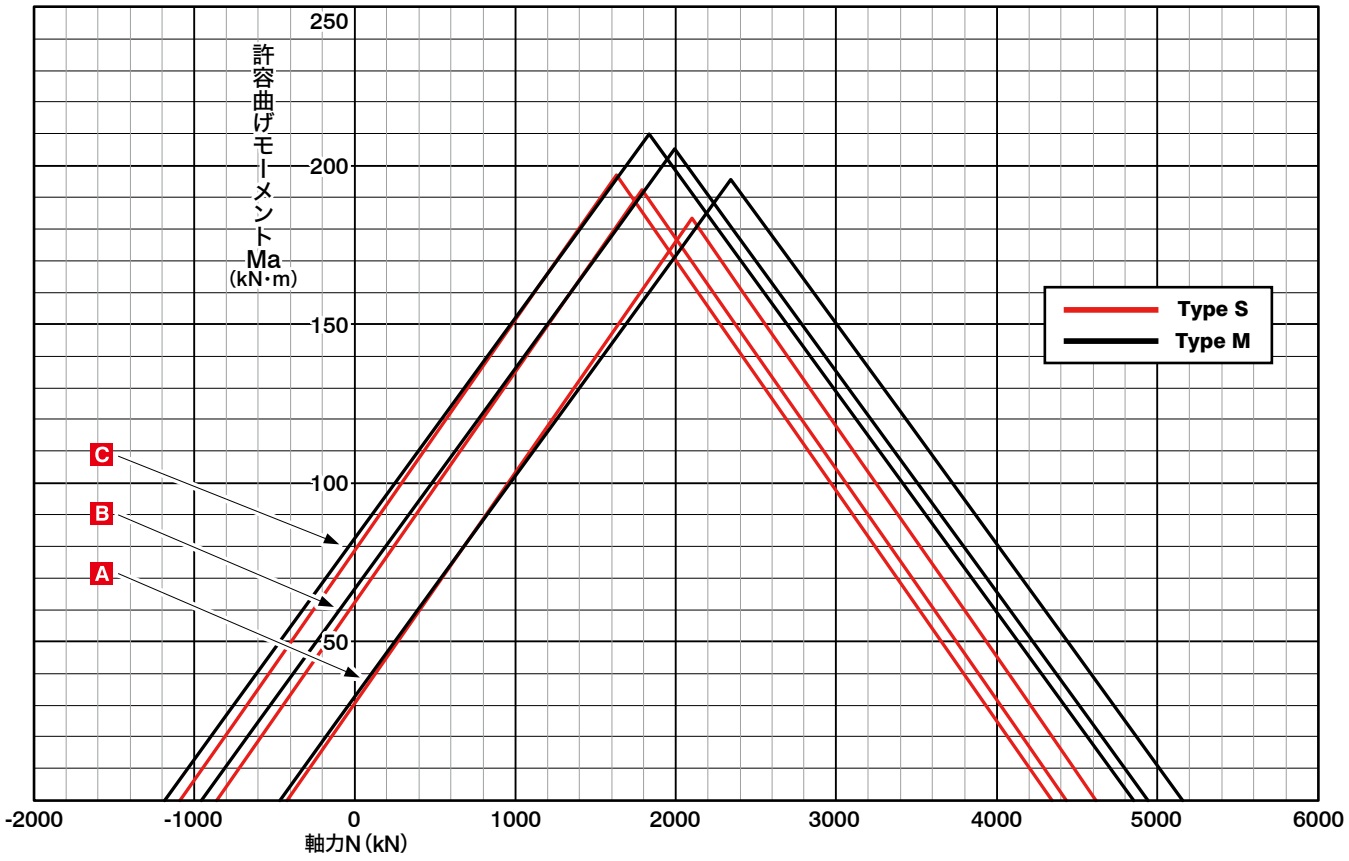


■350

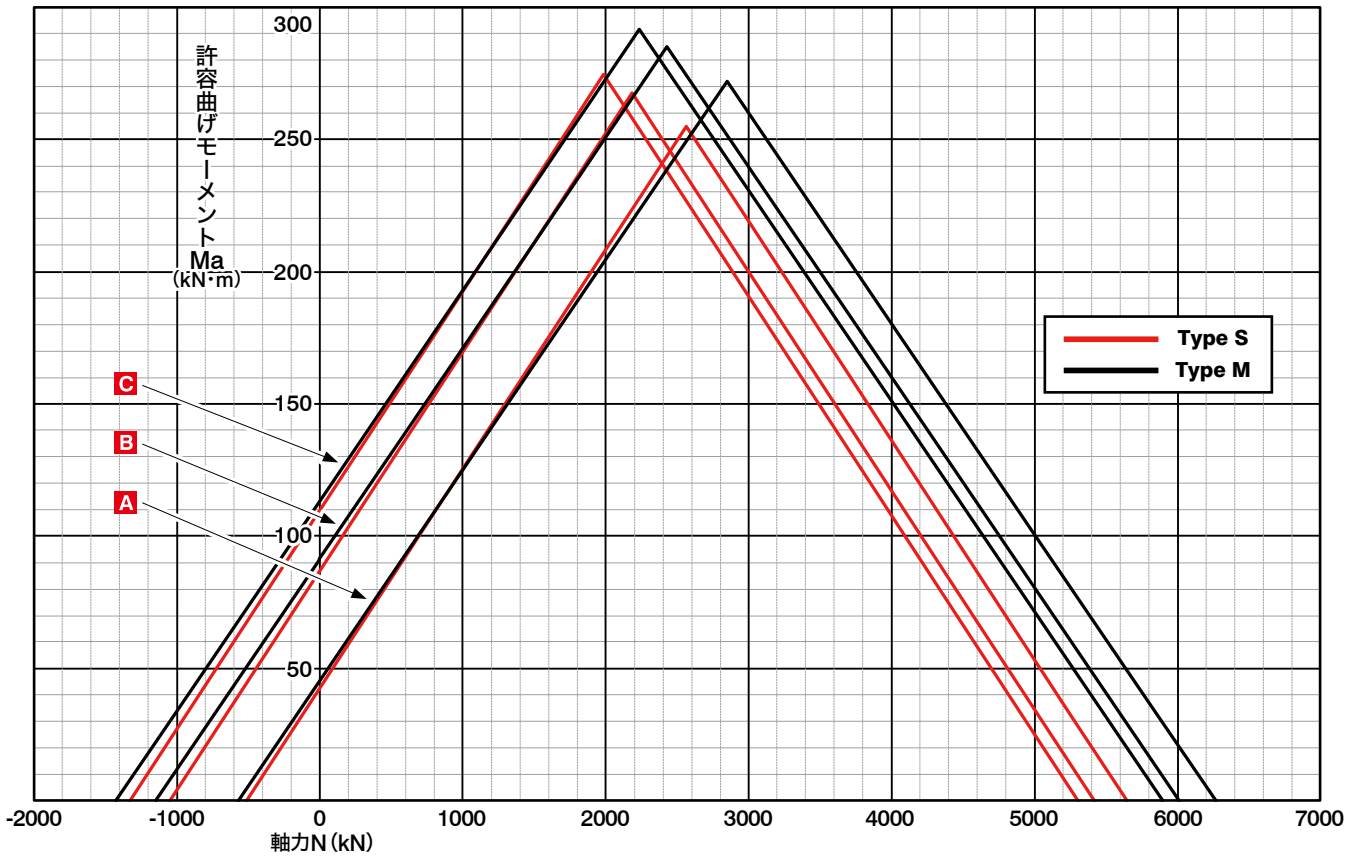


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■400

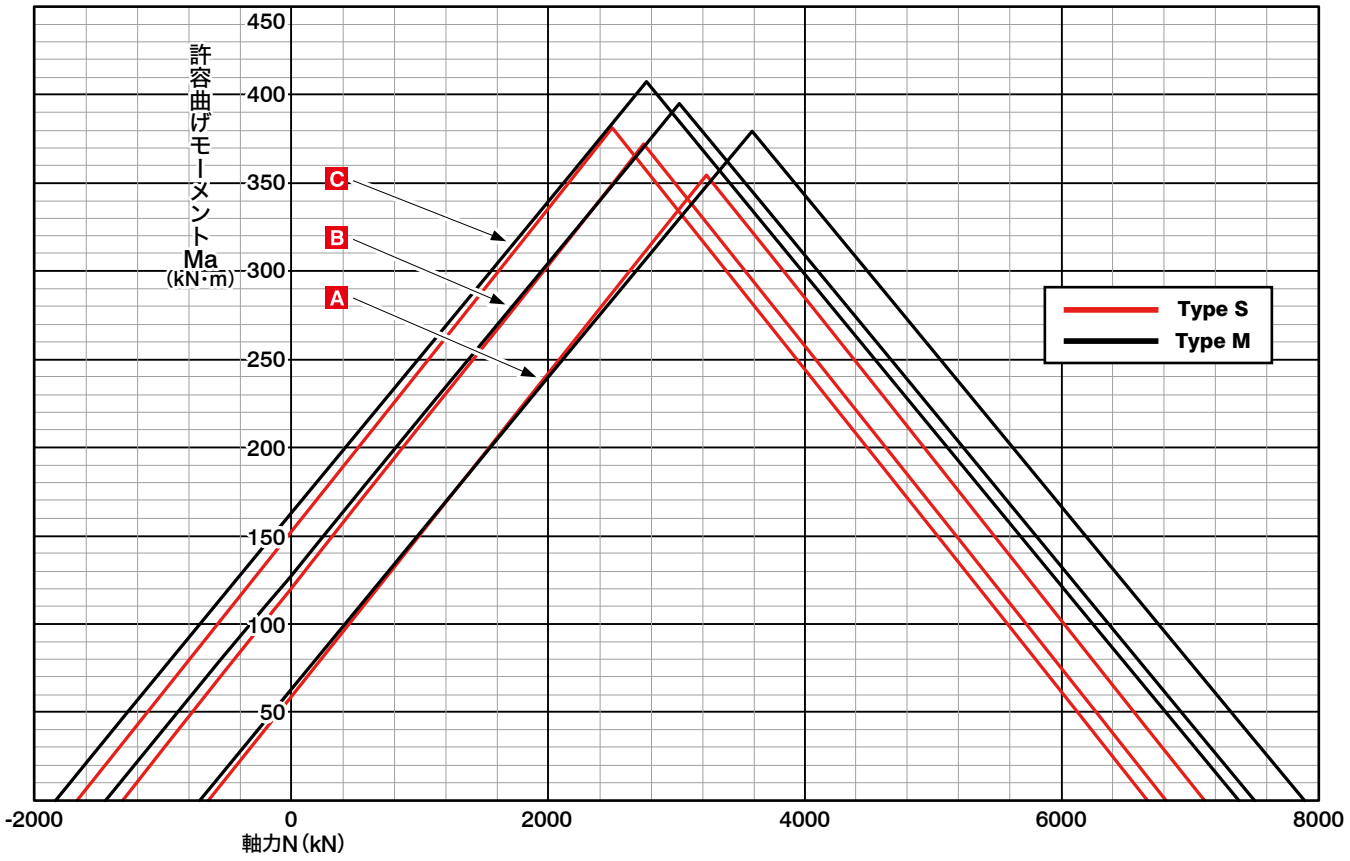


■450

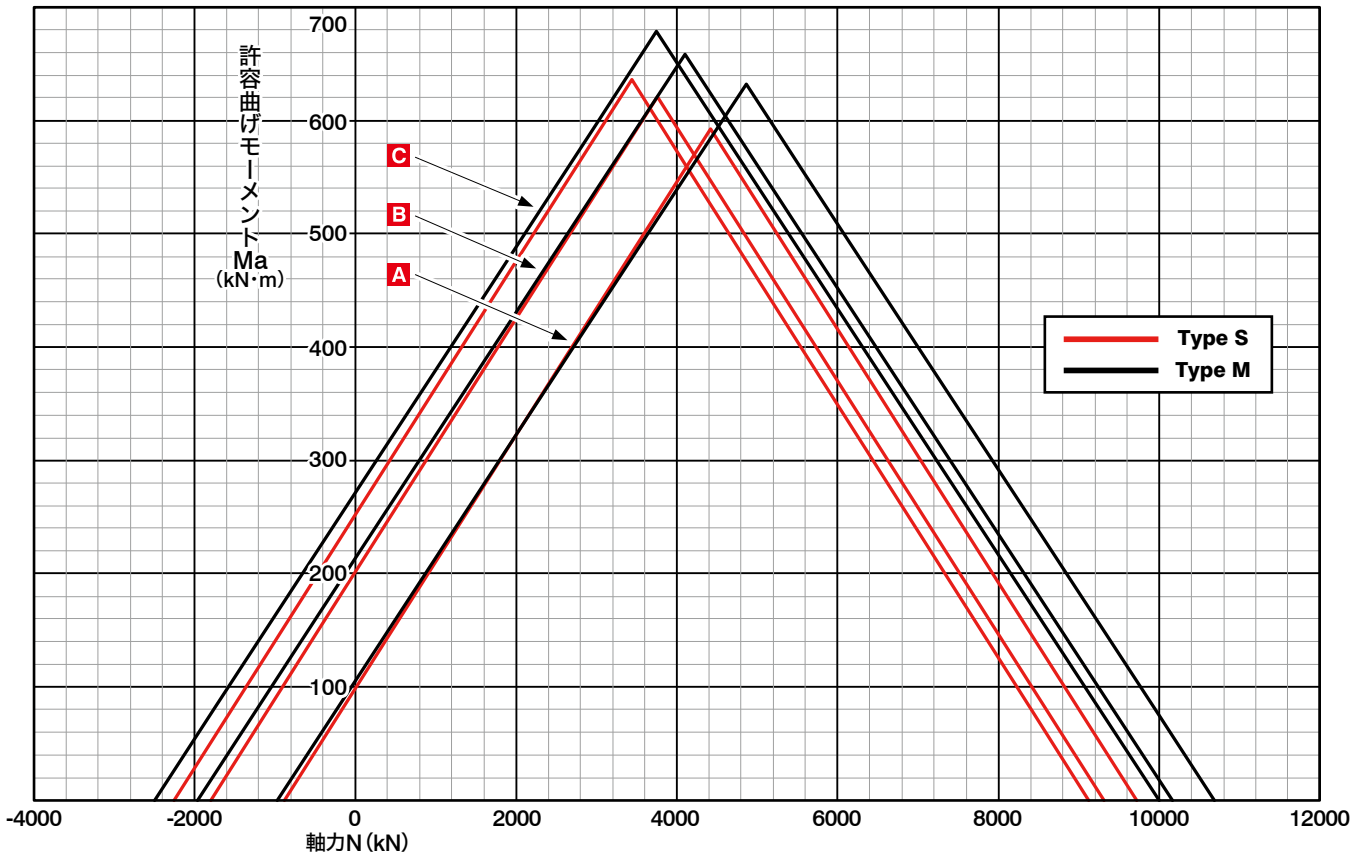


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■500

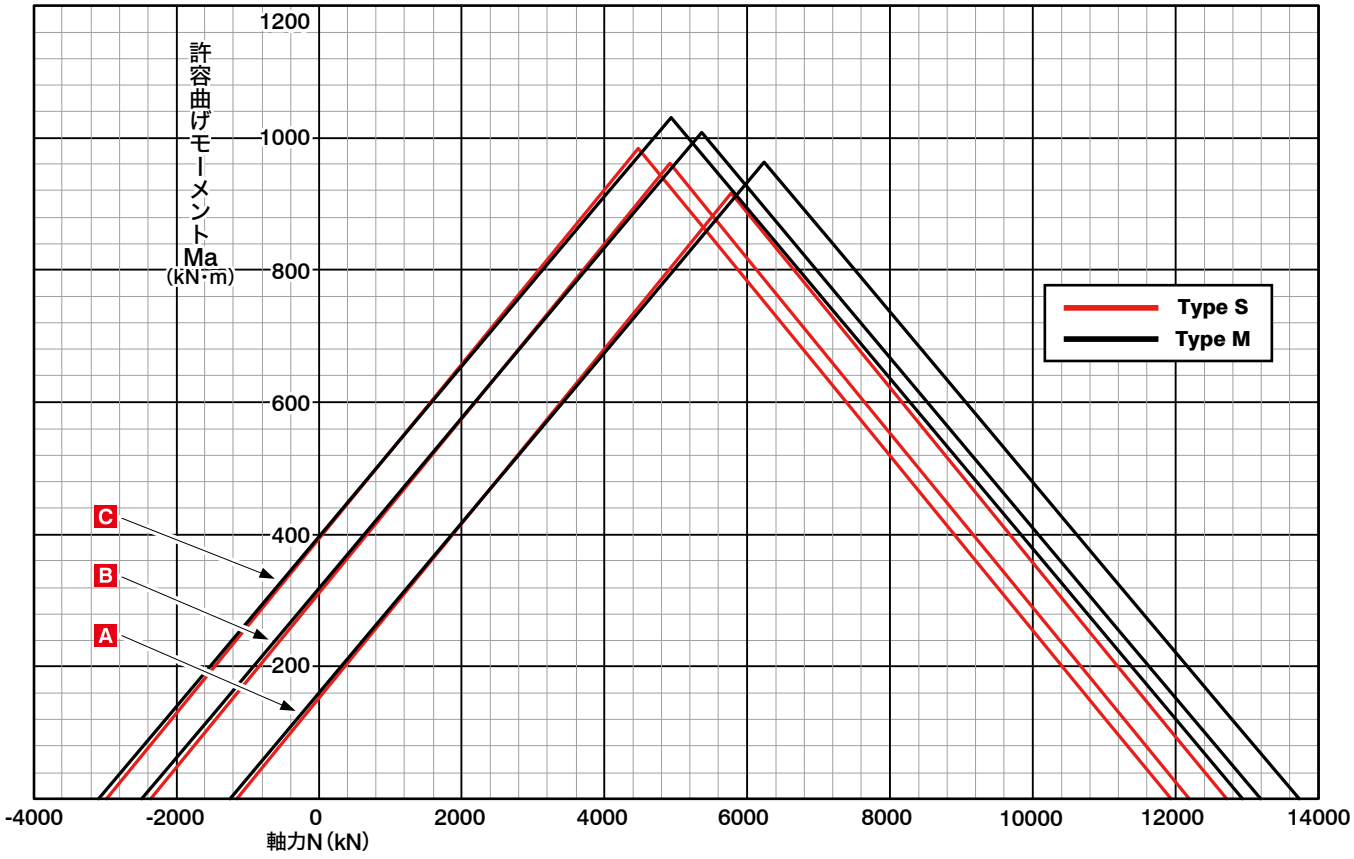


■600

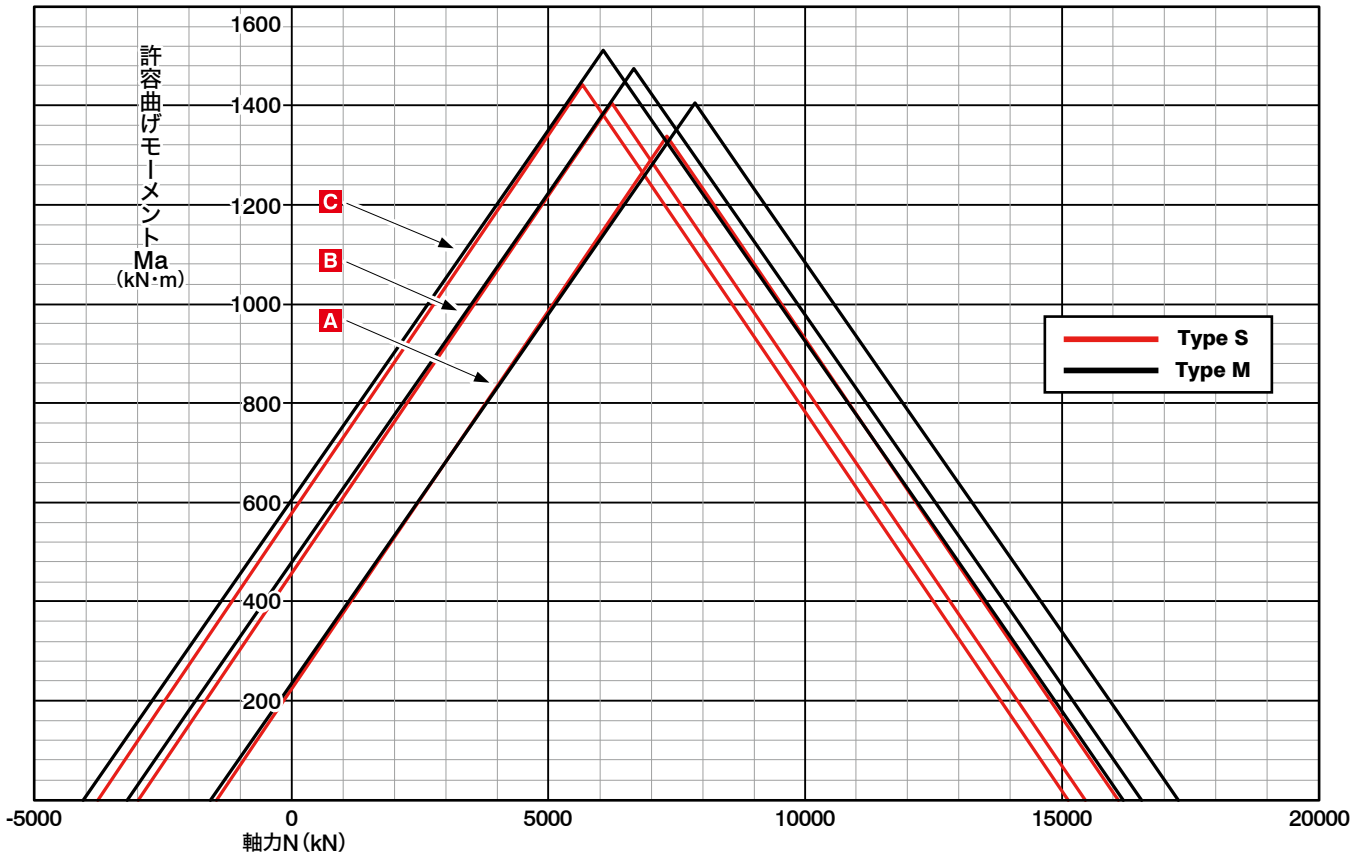


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■700

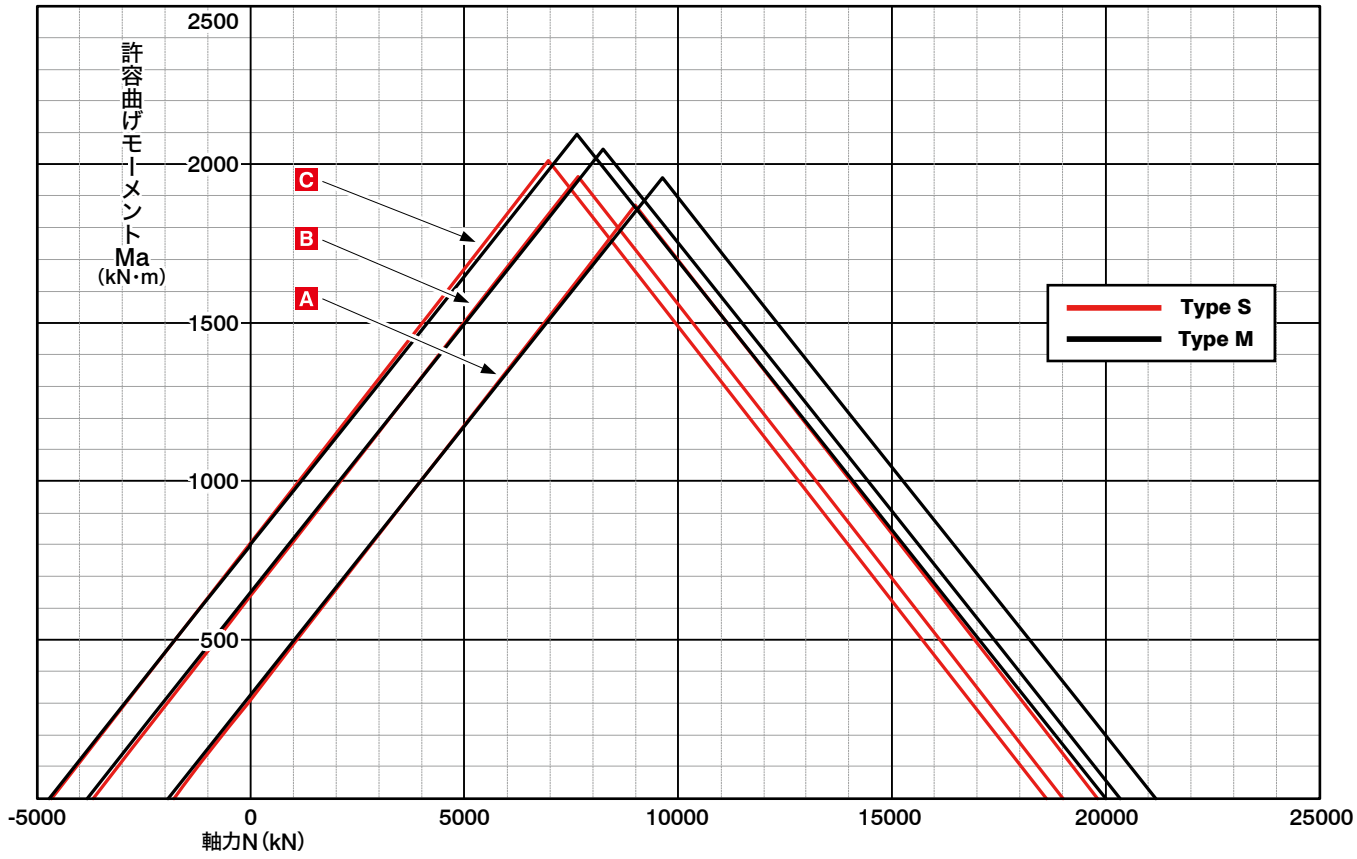


■800

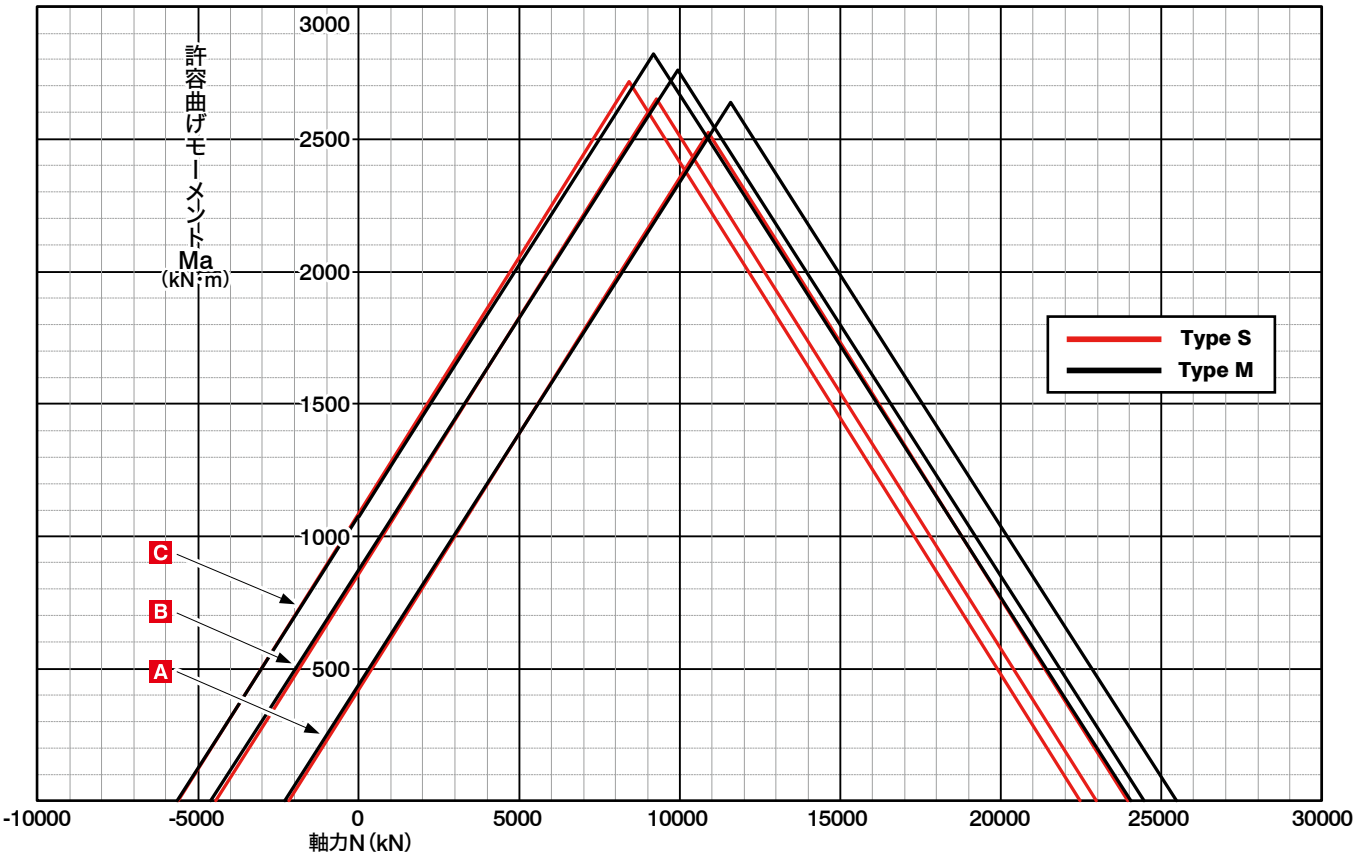


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■900

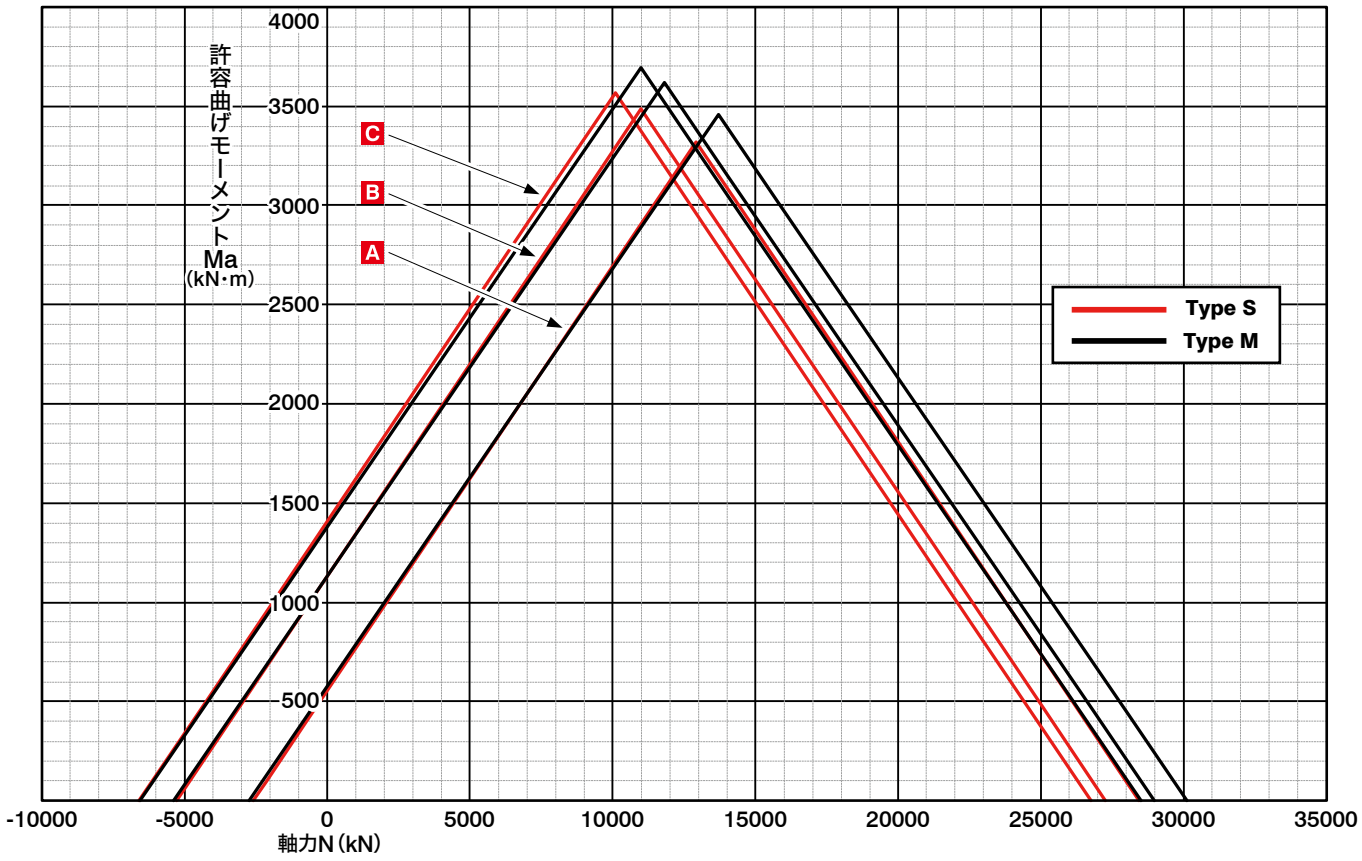


■1000

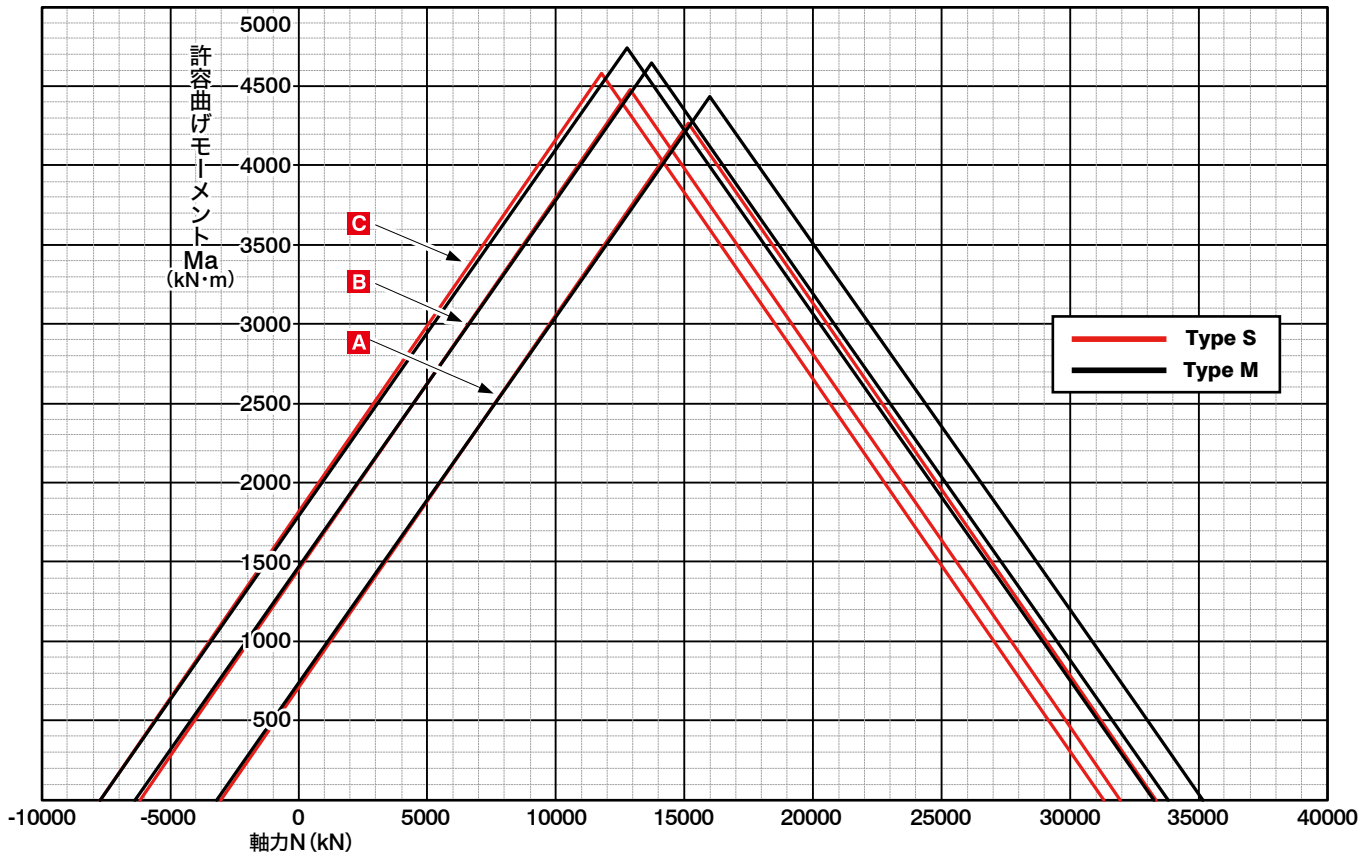


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (短期)

■1100

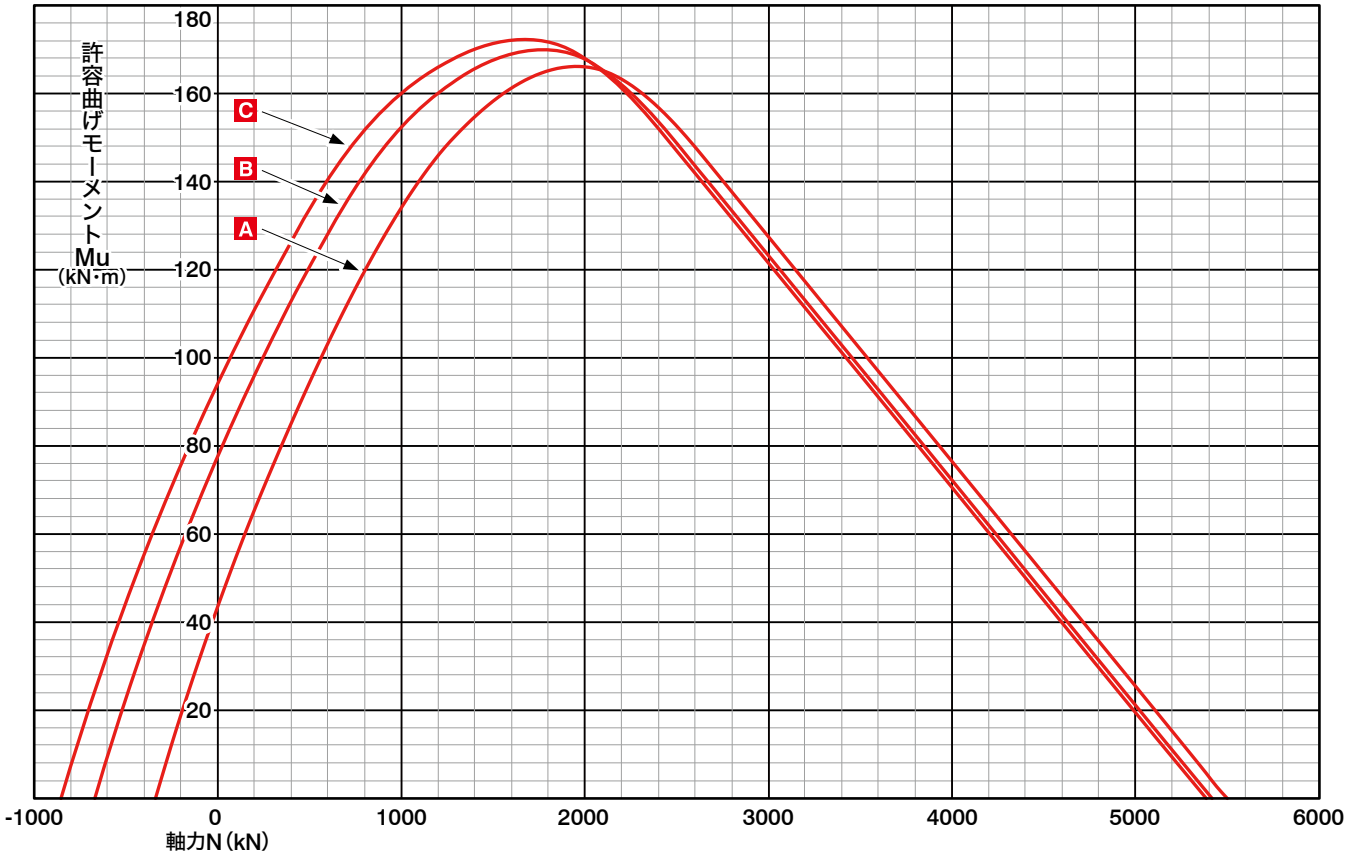


■1200

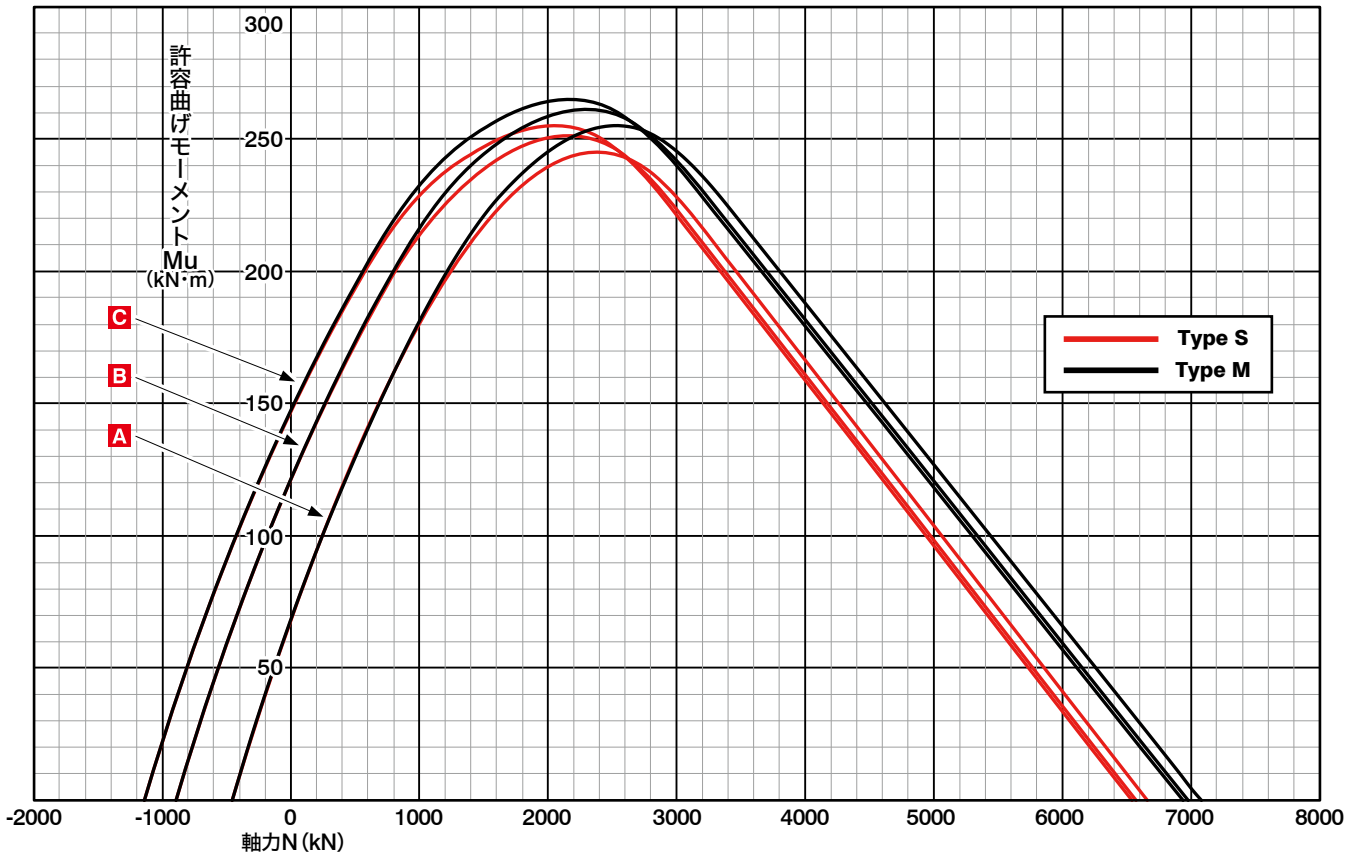


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■300

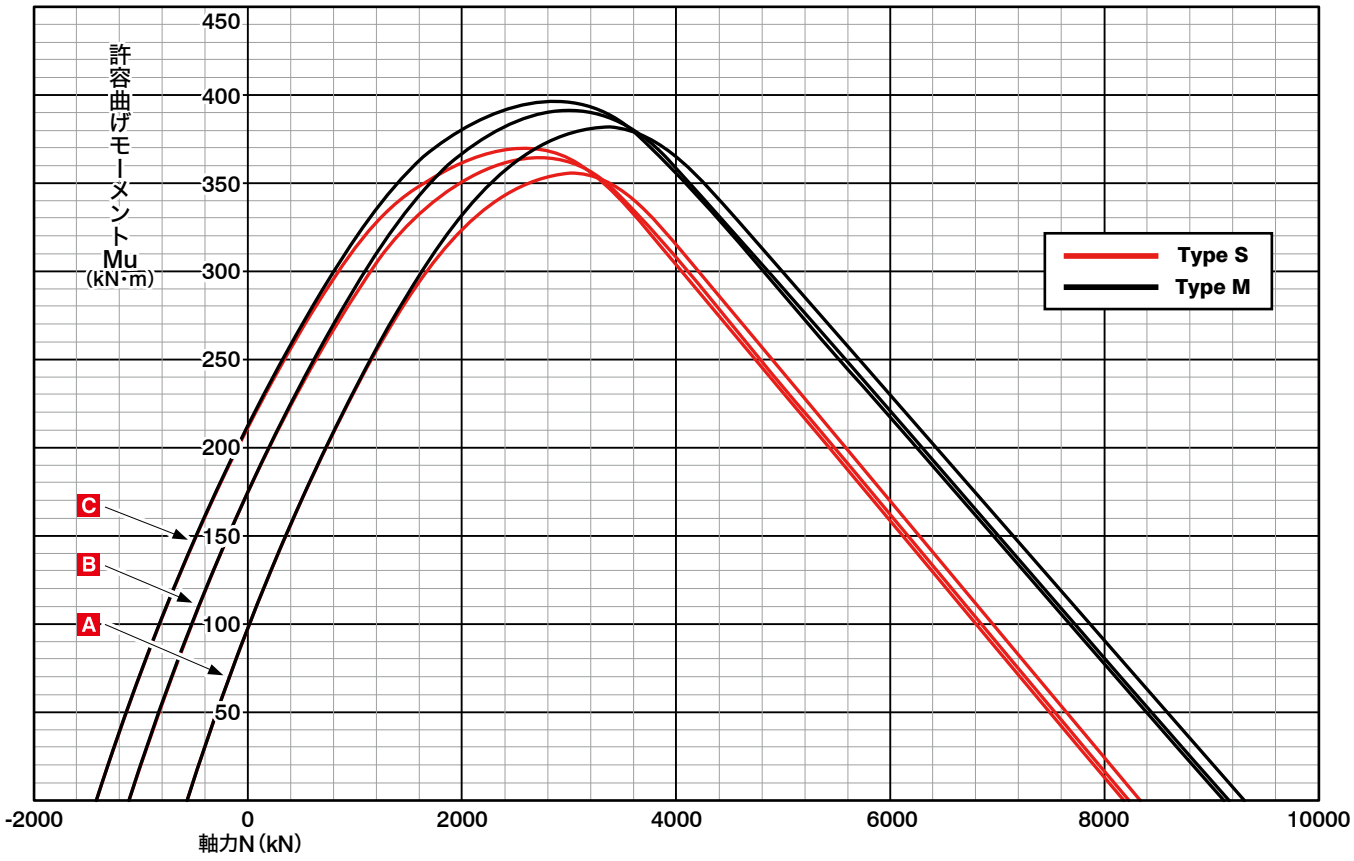


■350

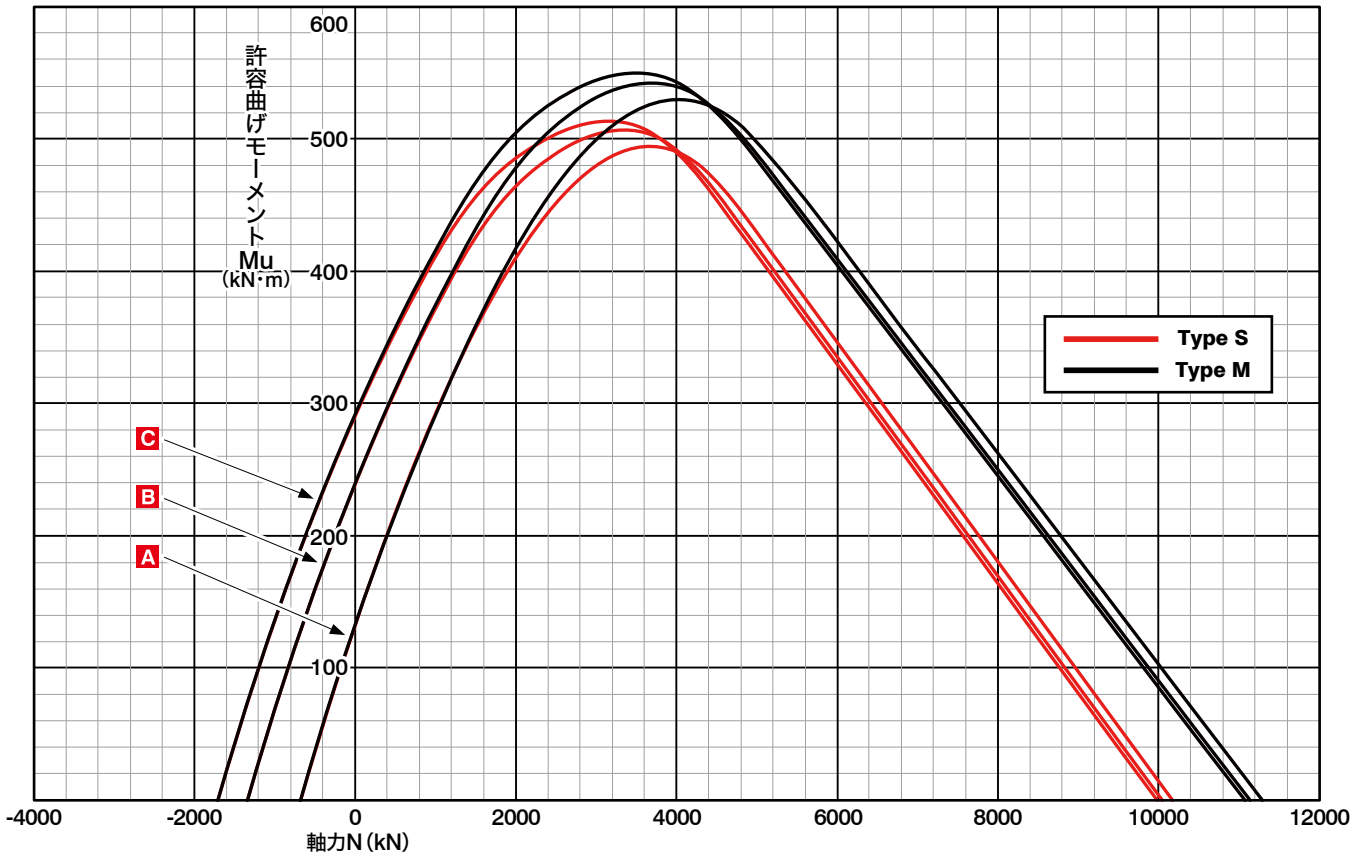


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■400

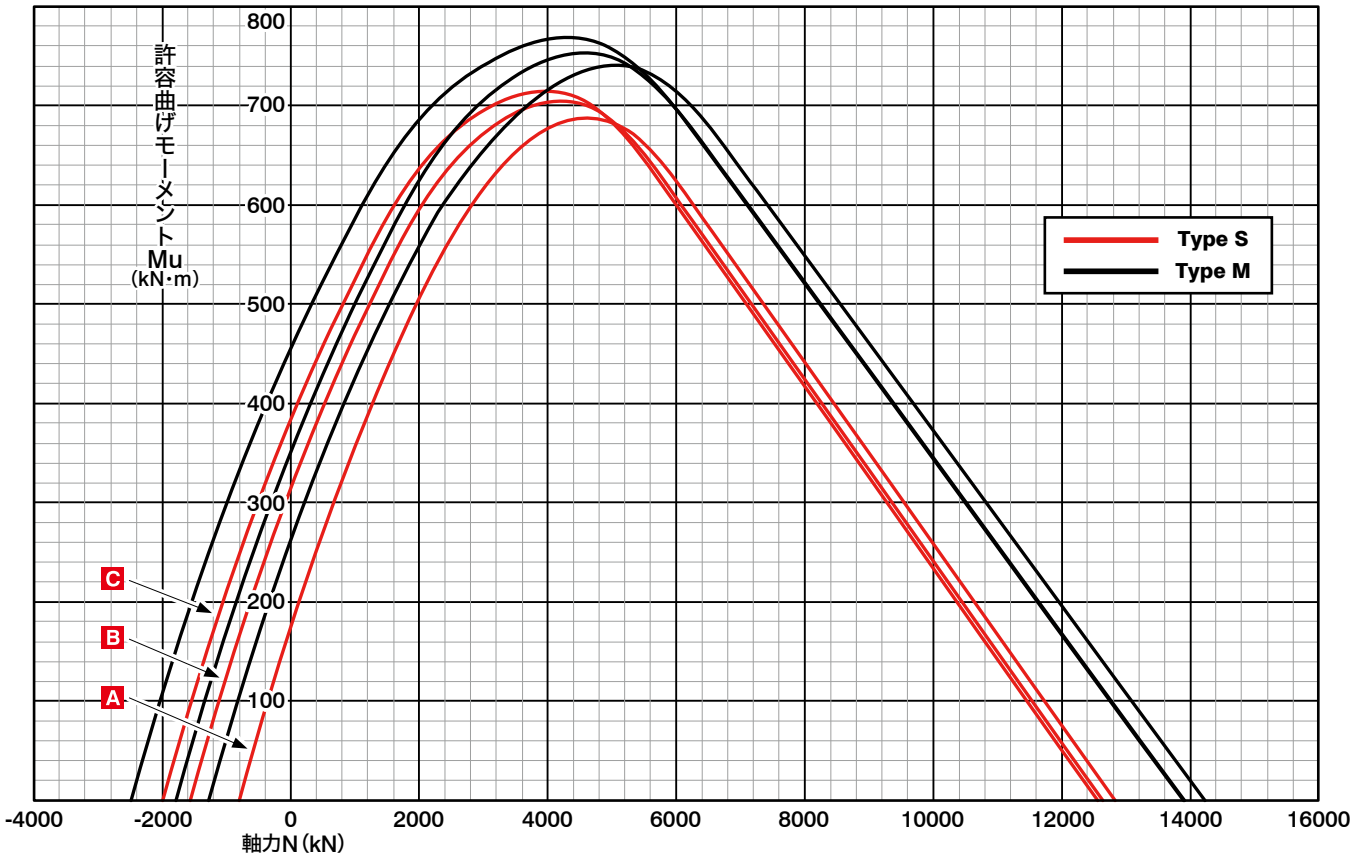


■450

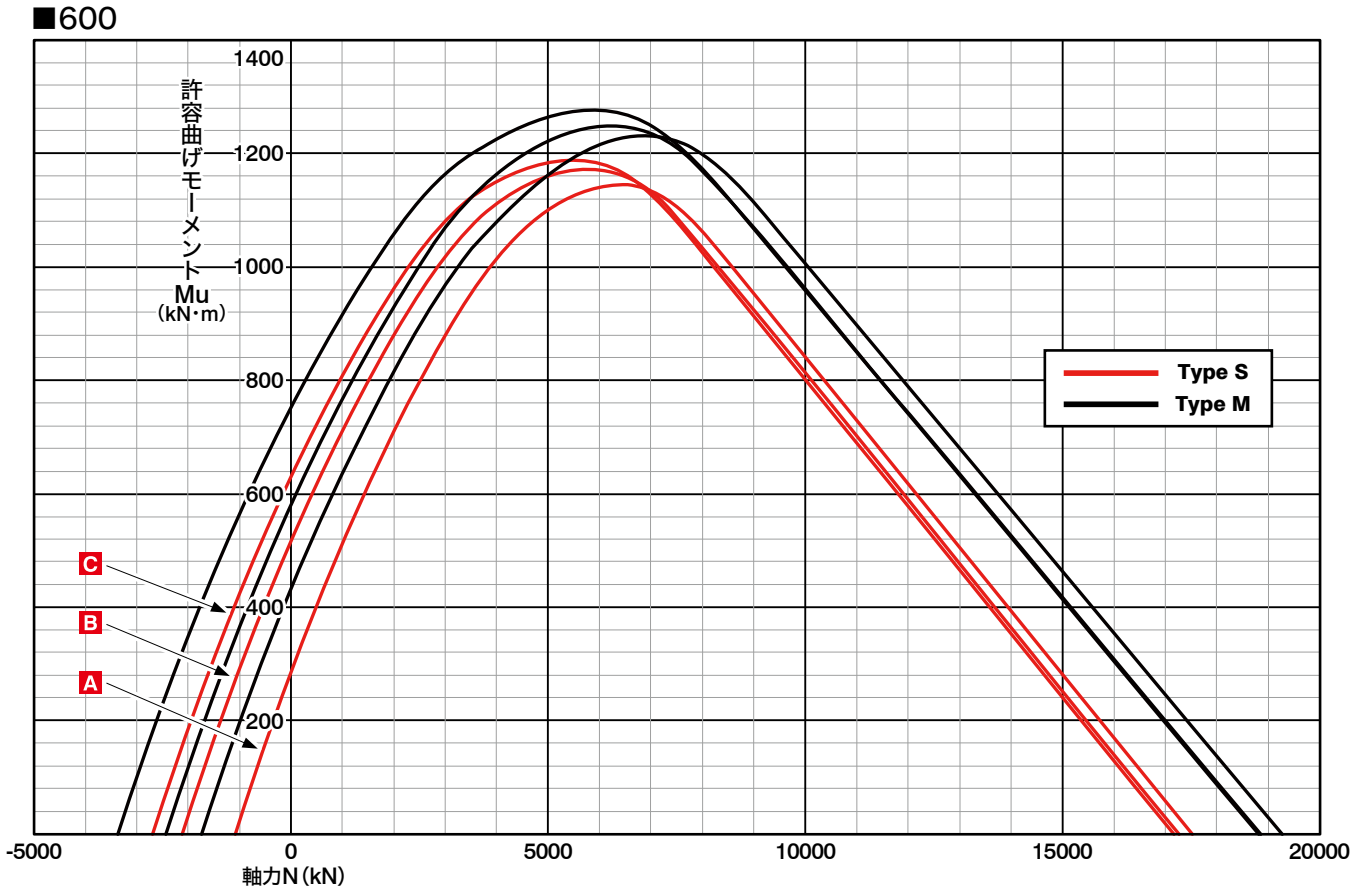


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■500

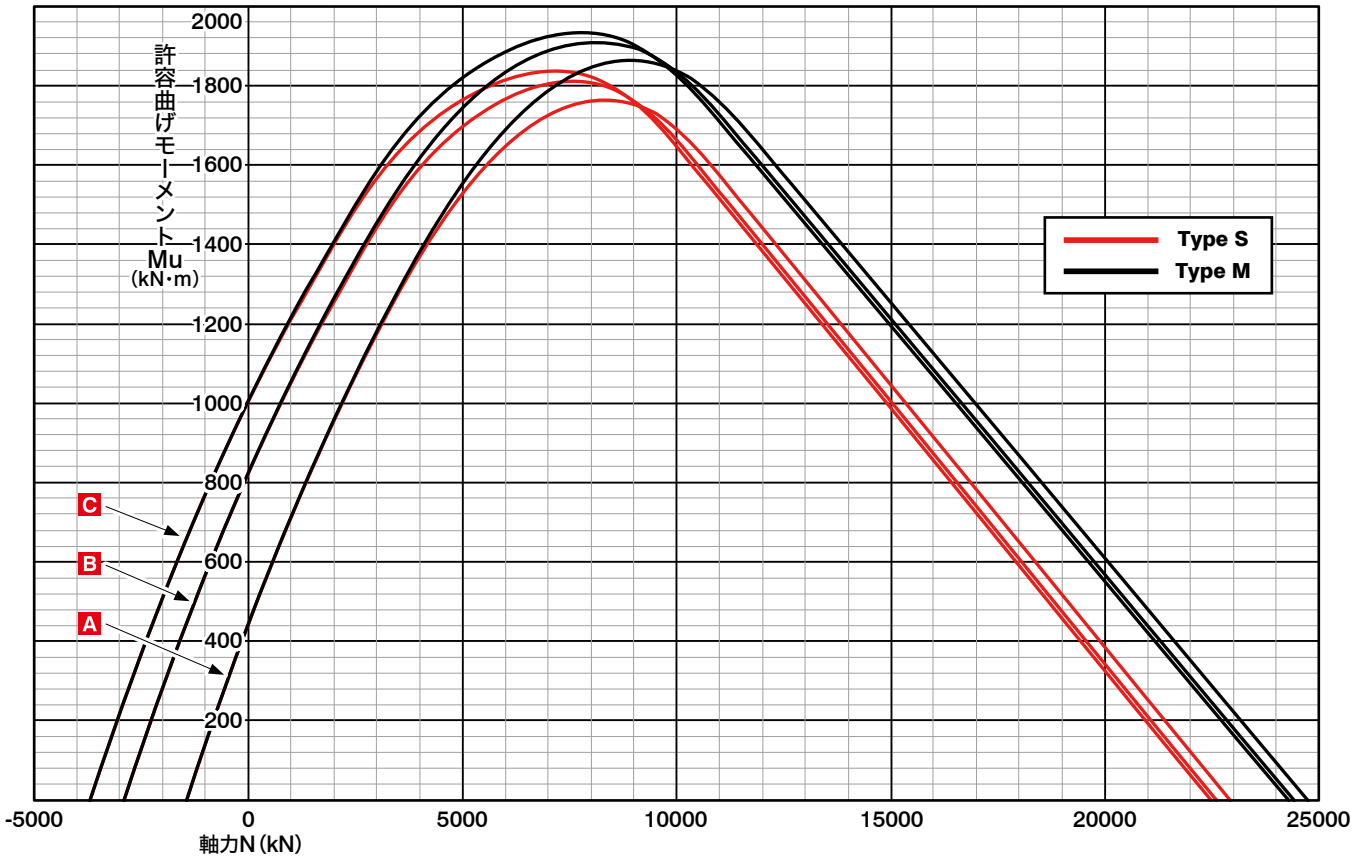


■600

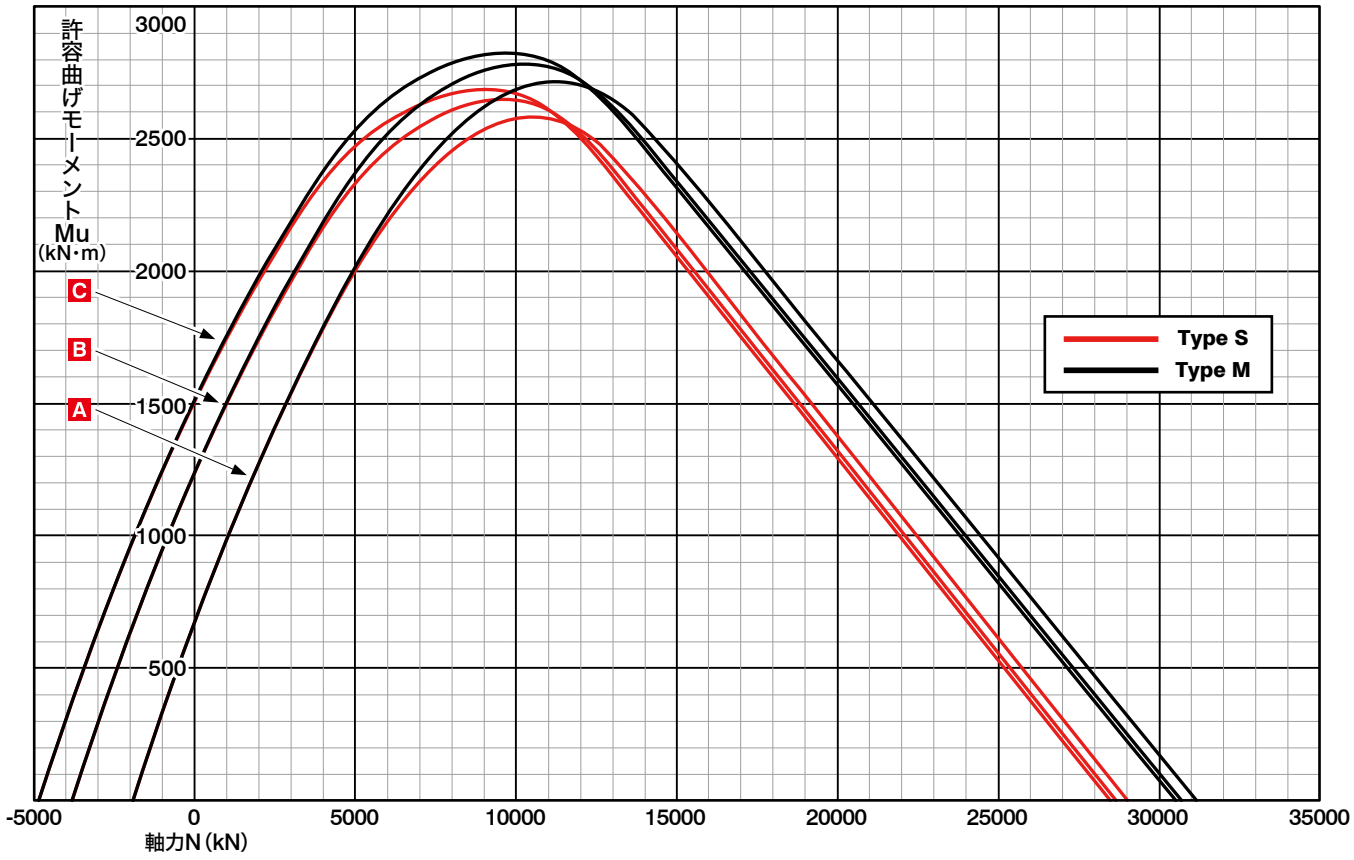


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■700

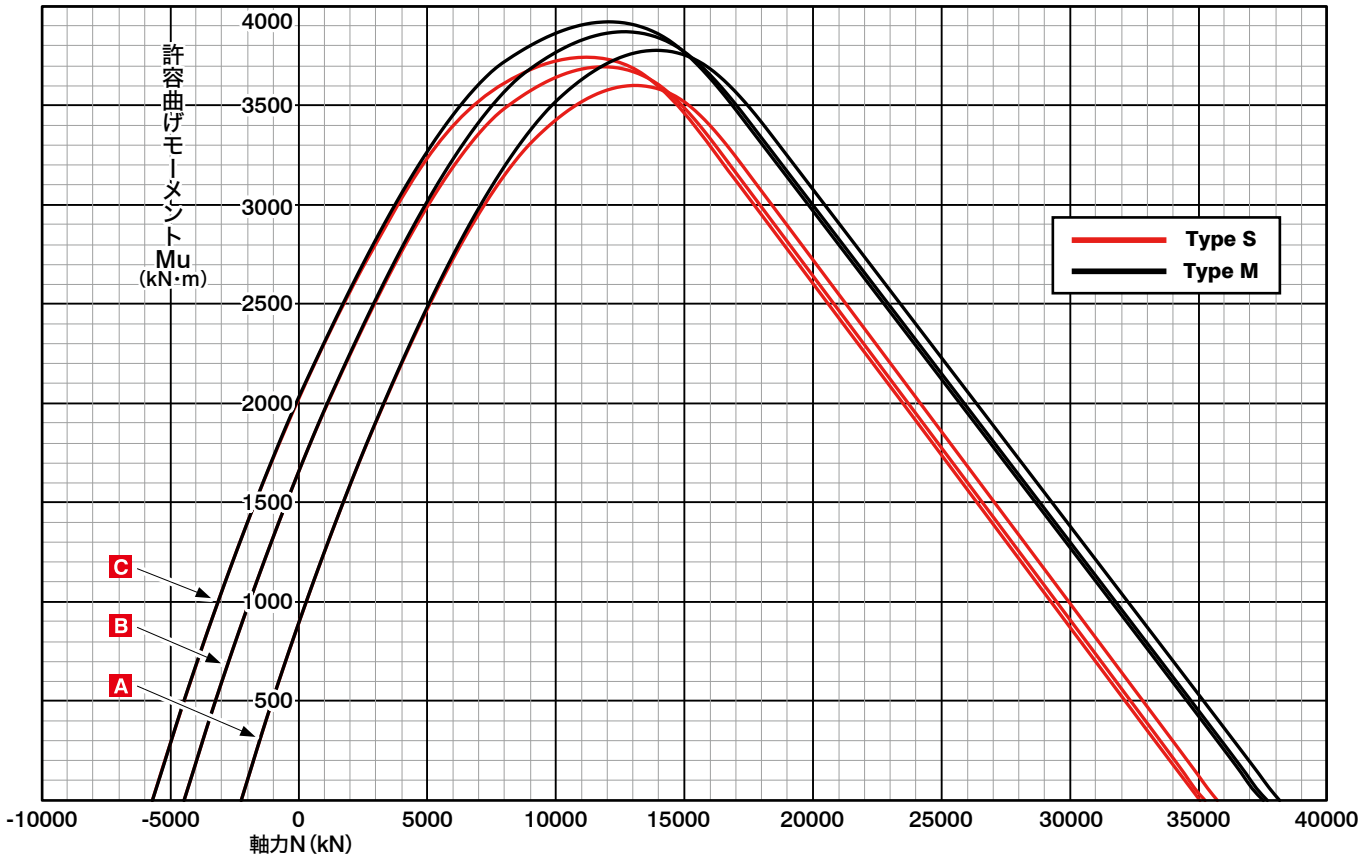


■800

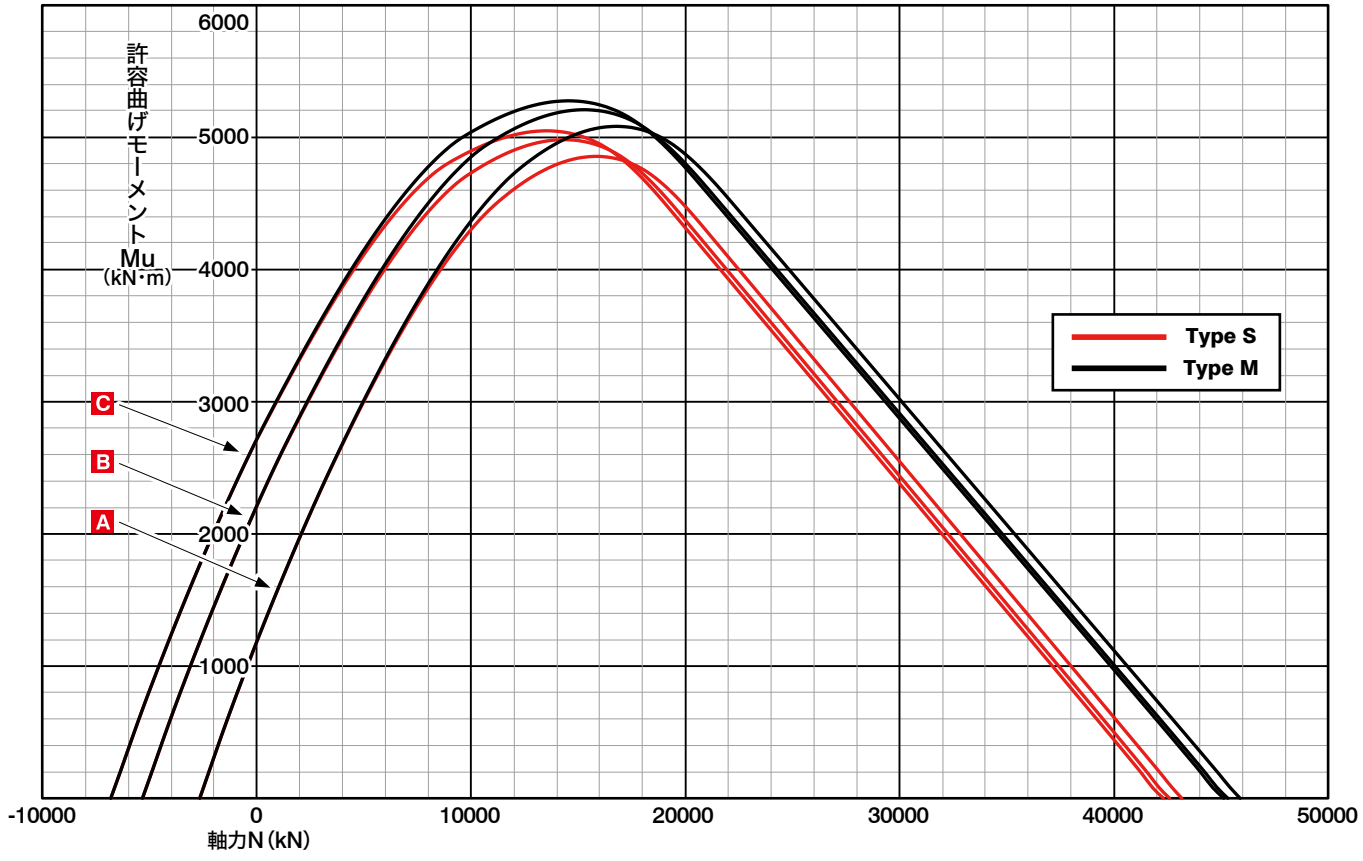


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■900

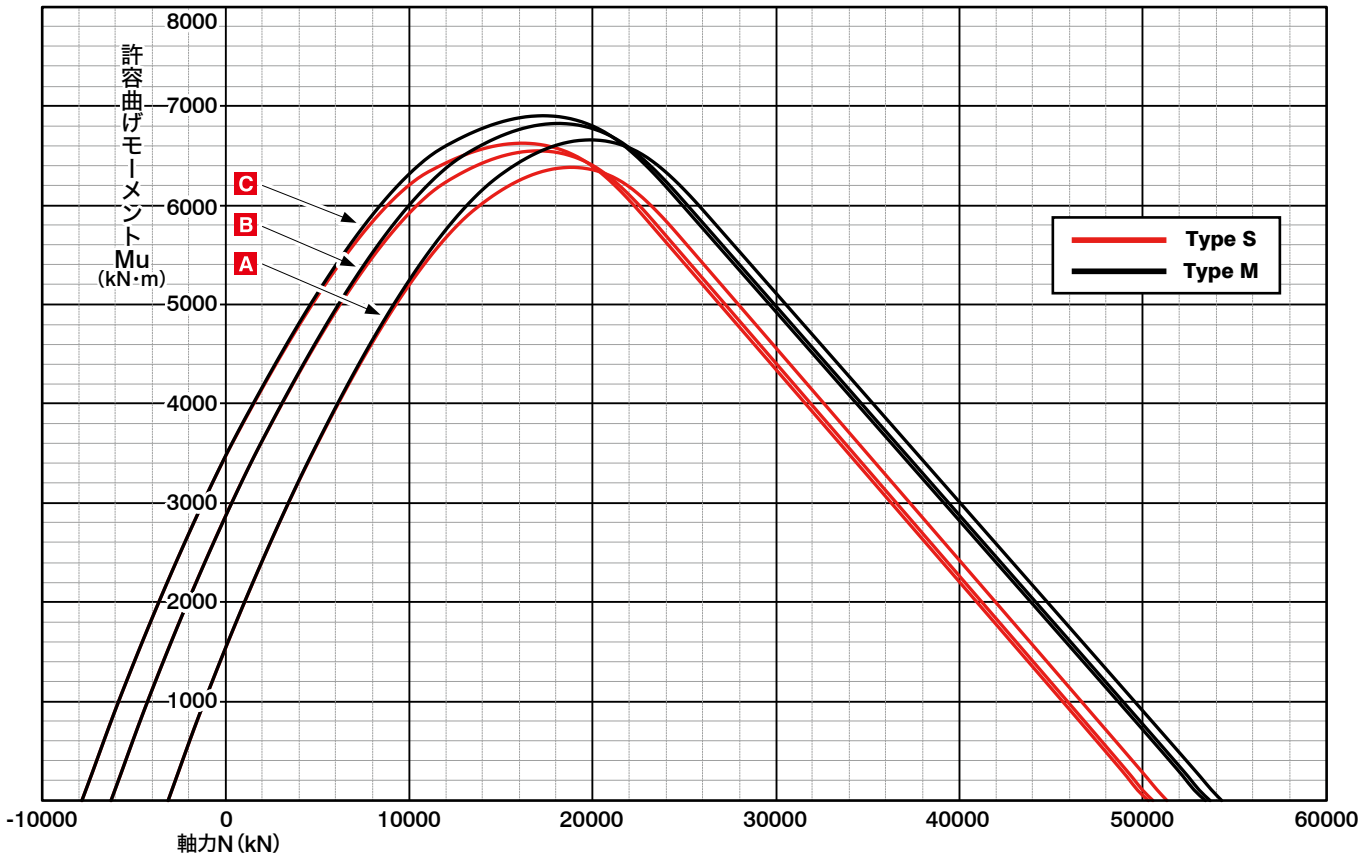


■1000

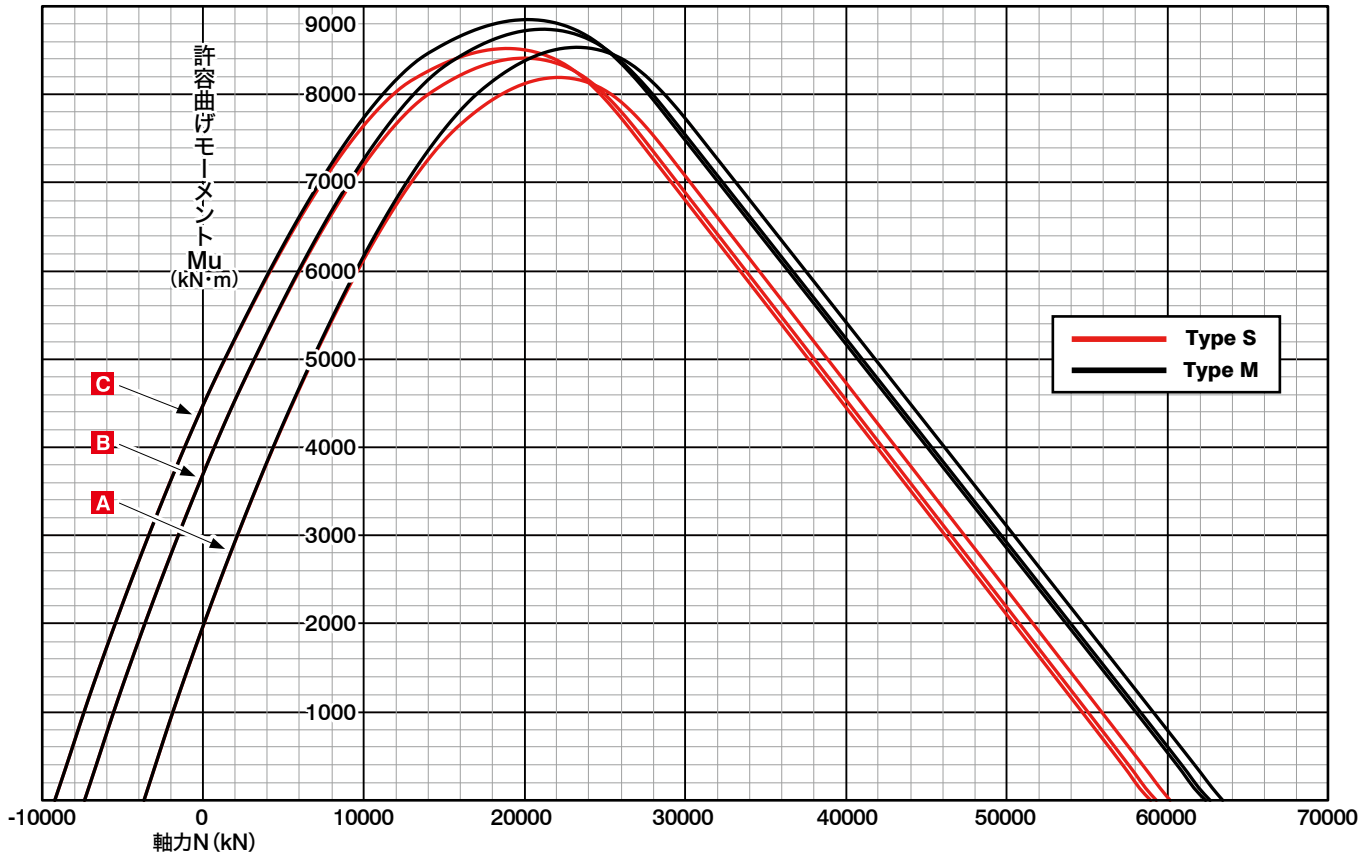


RANK-PHC (TypeS,M)　許容曲げ (破壊)

■1100

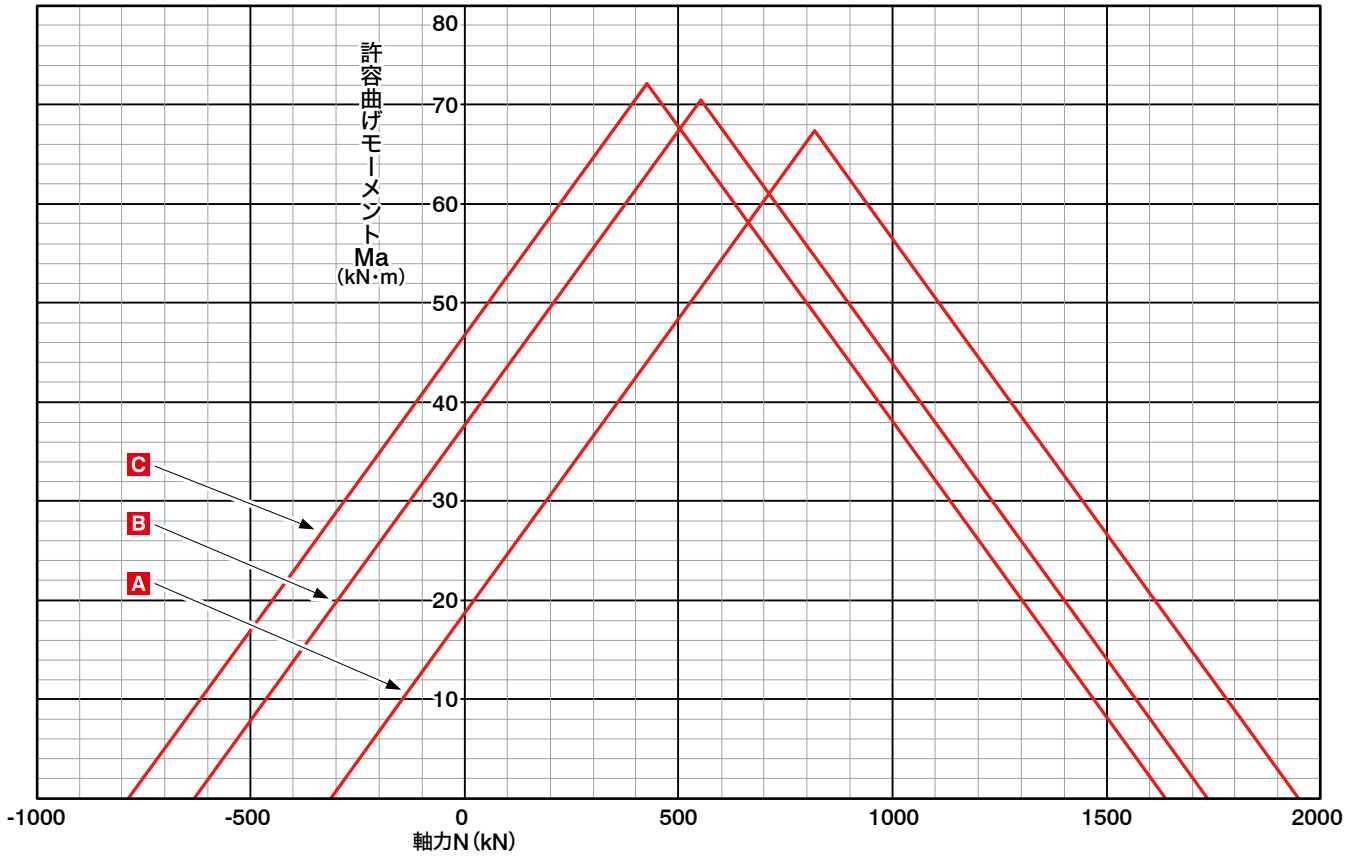


■1200

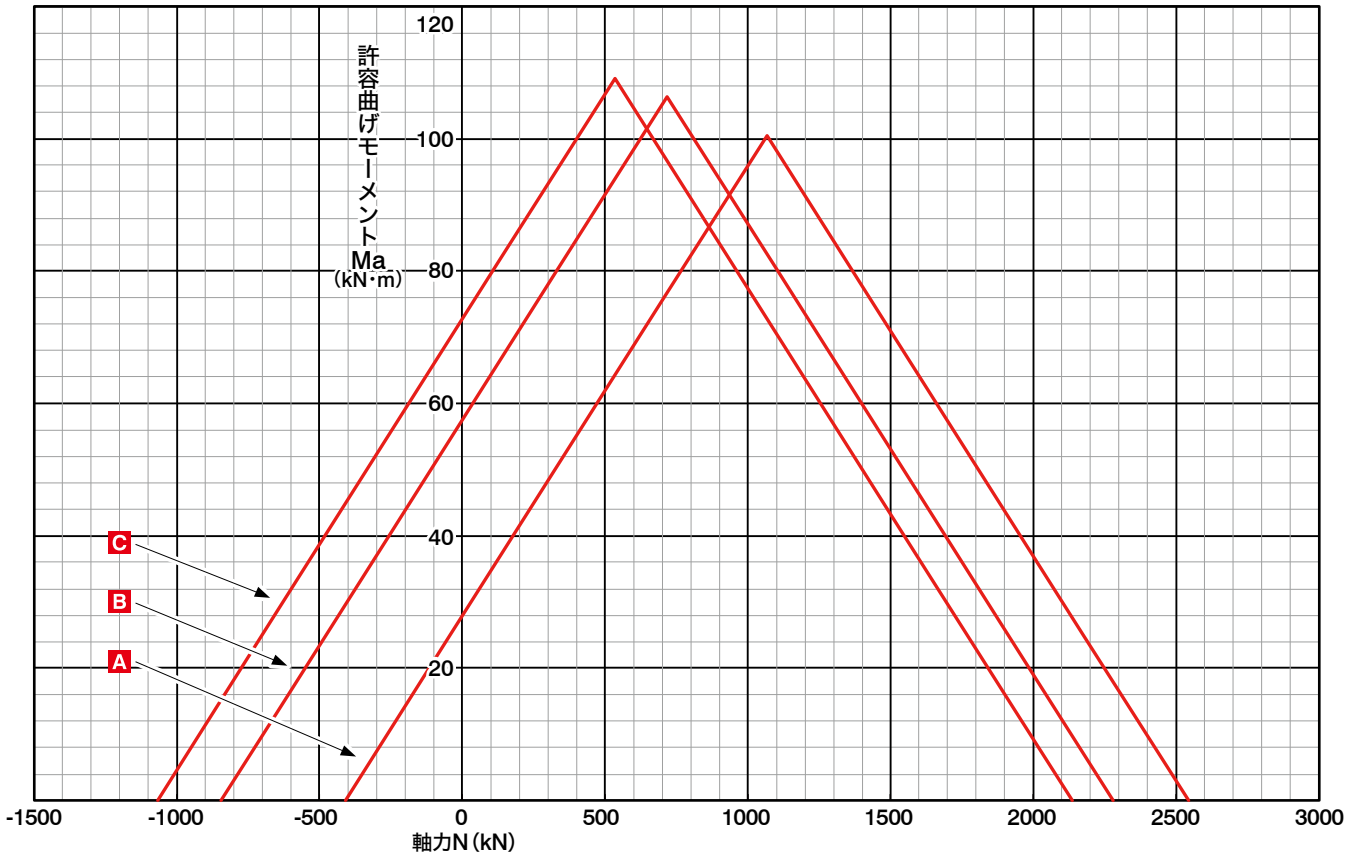


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■350

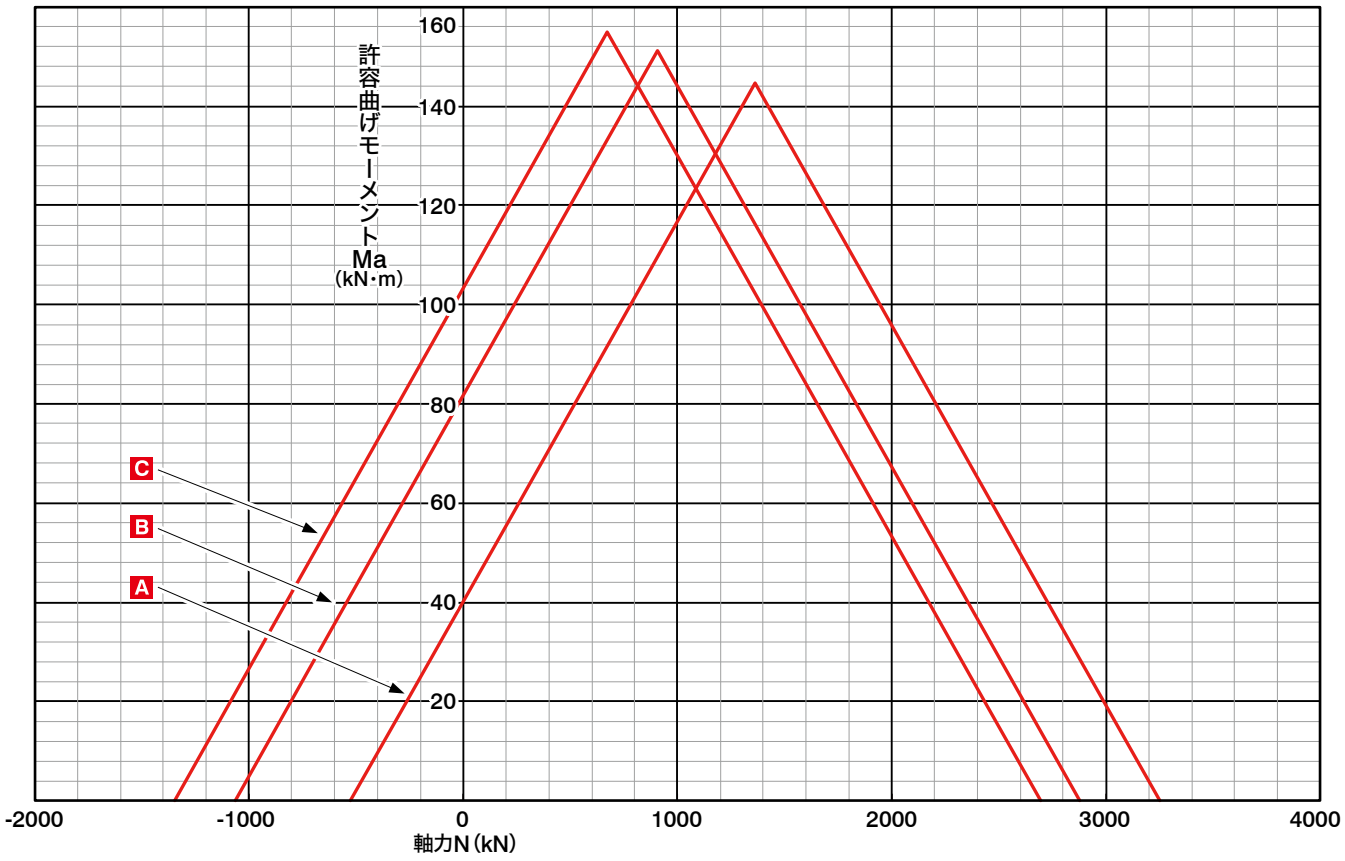


■400

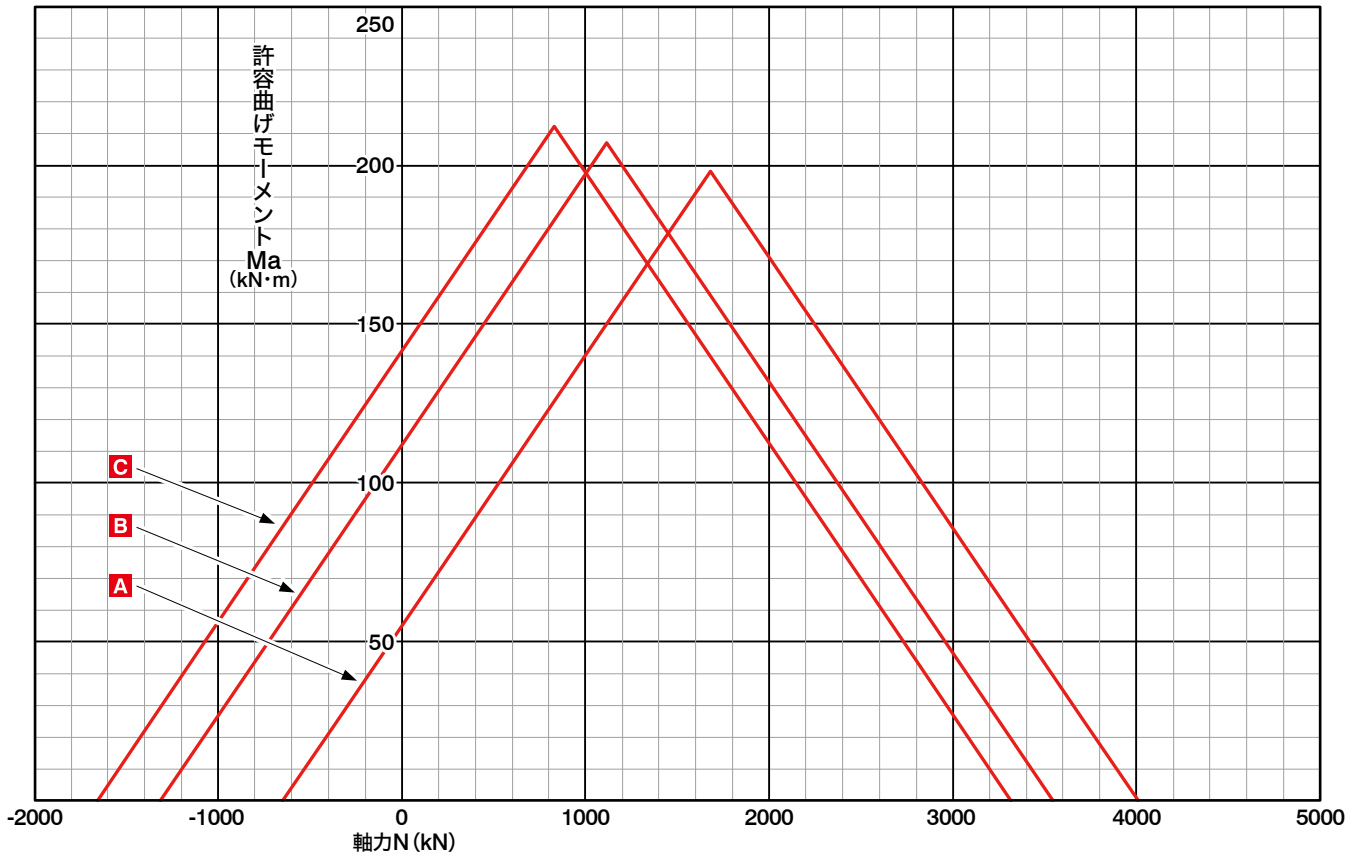


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■450

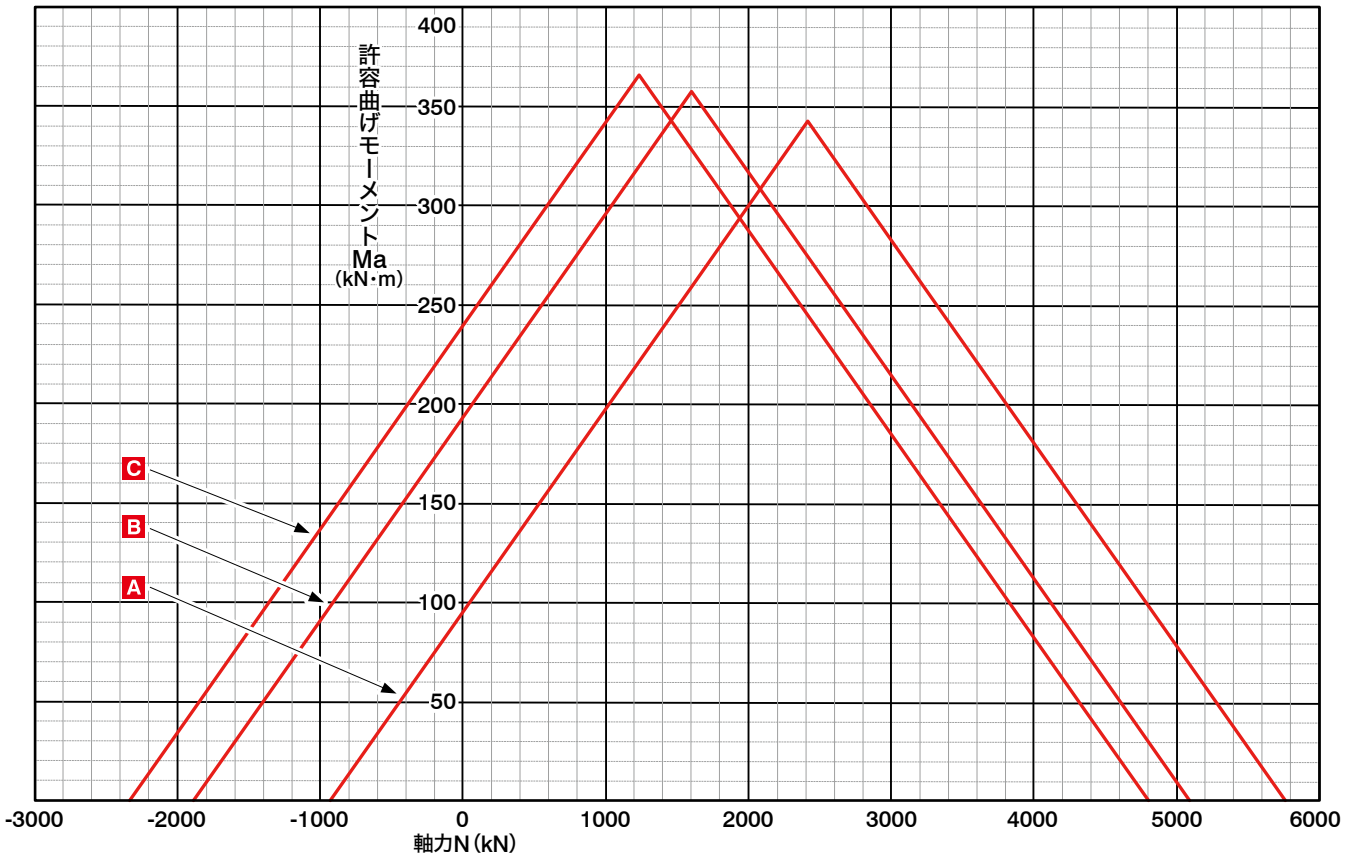


■500

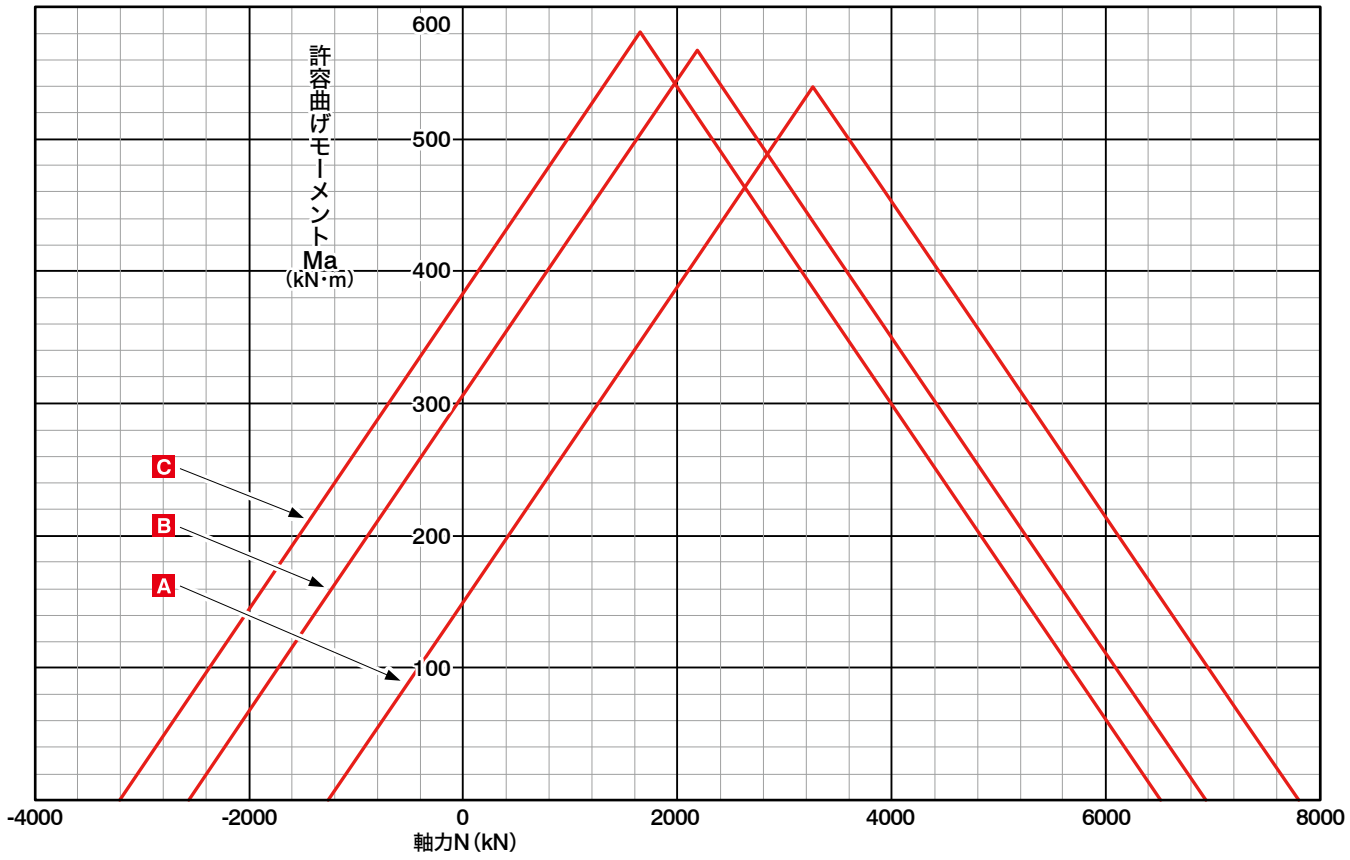


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■600

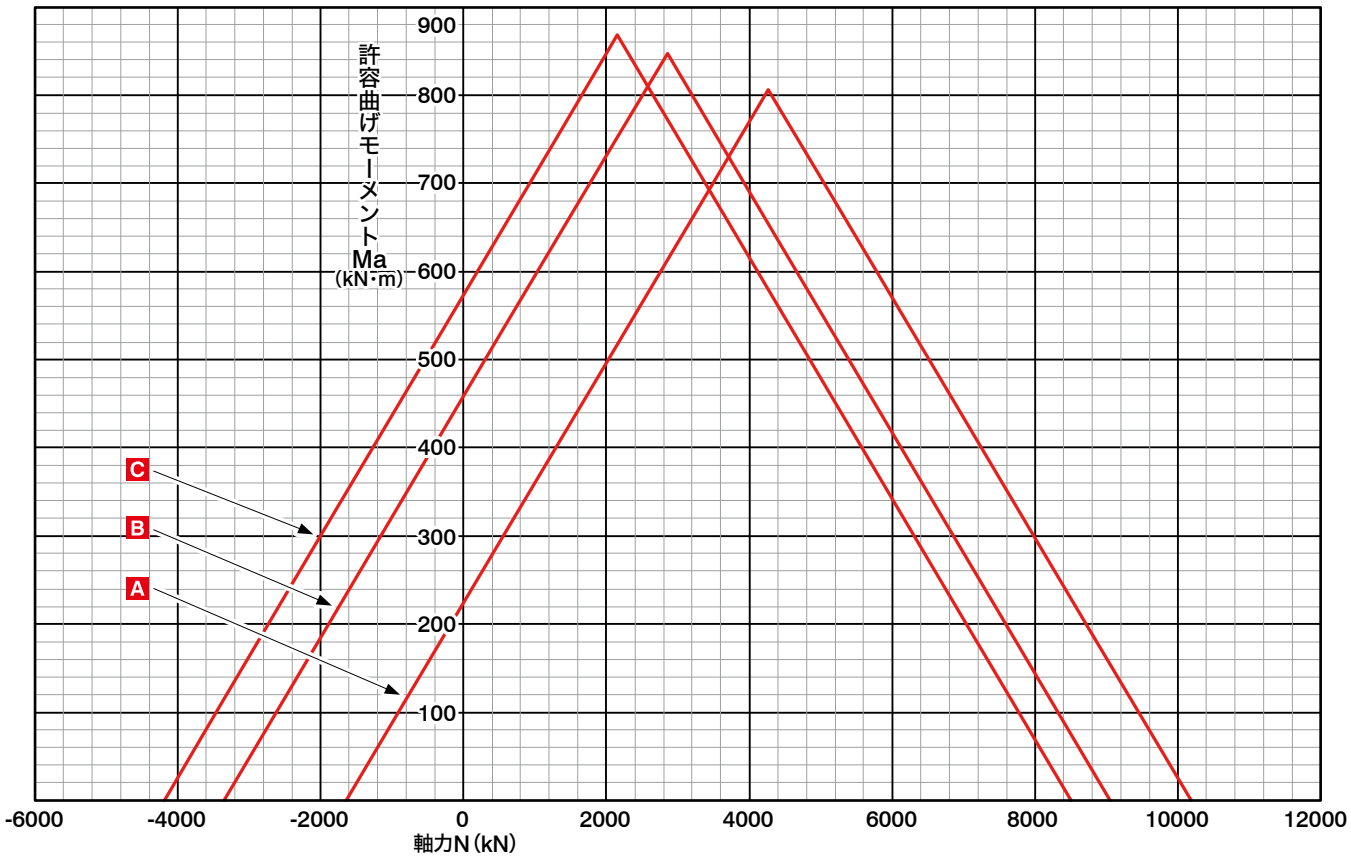


■700

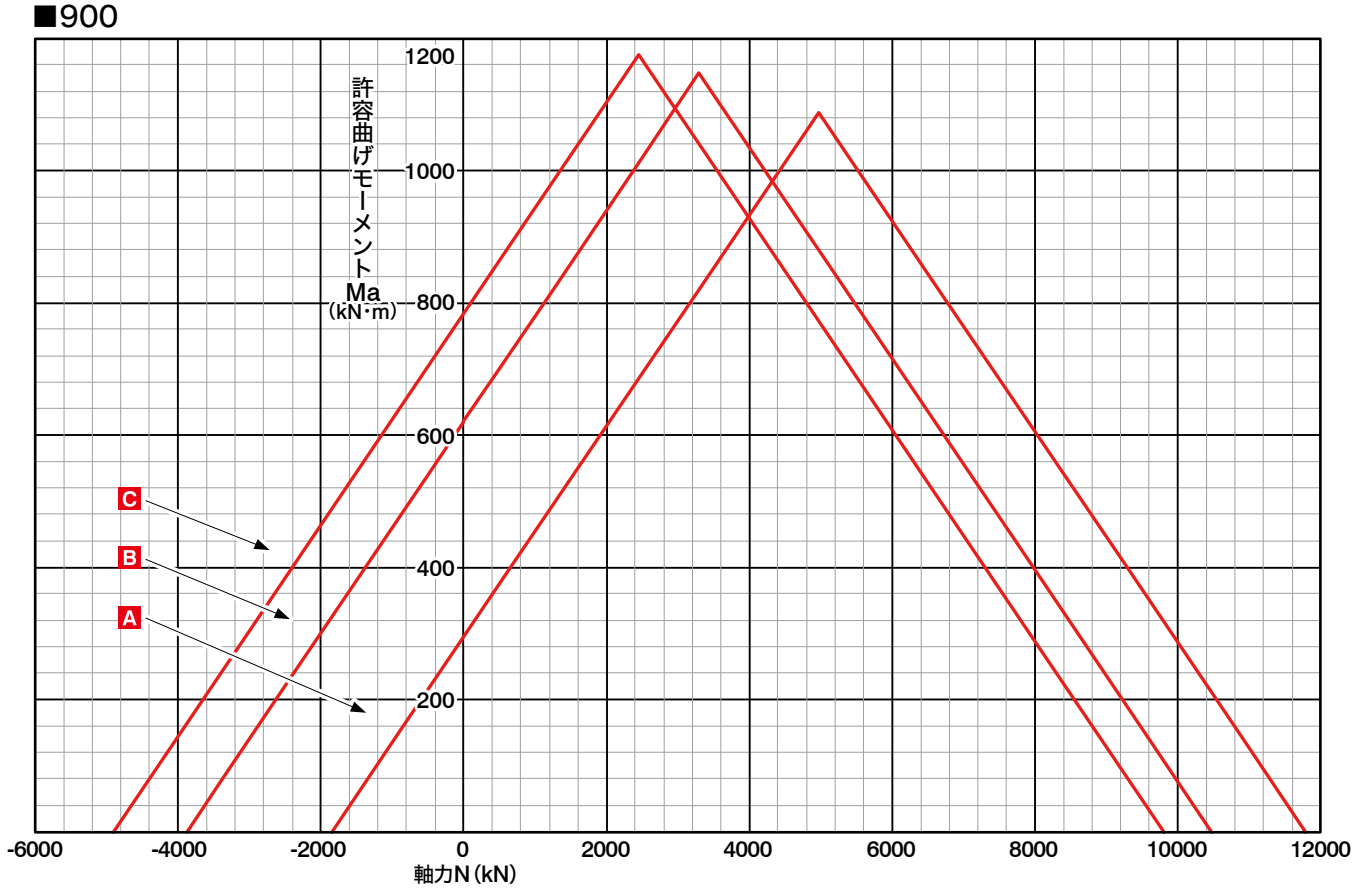


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■800

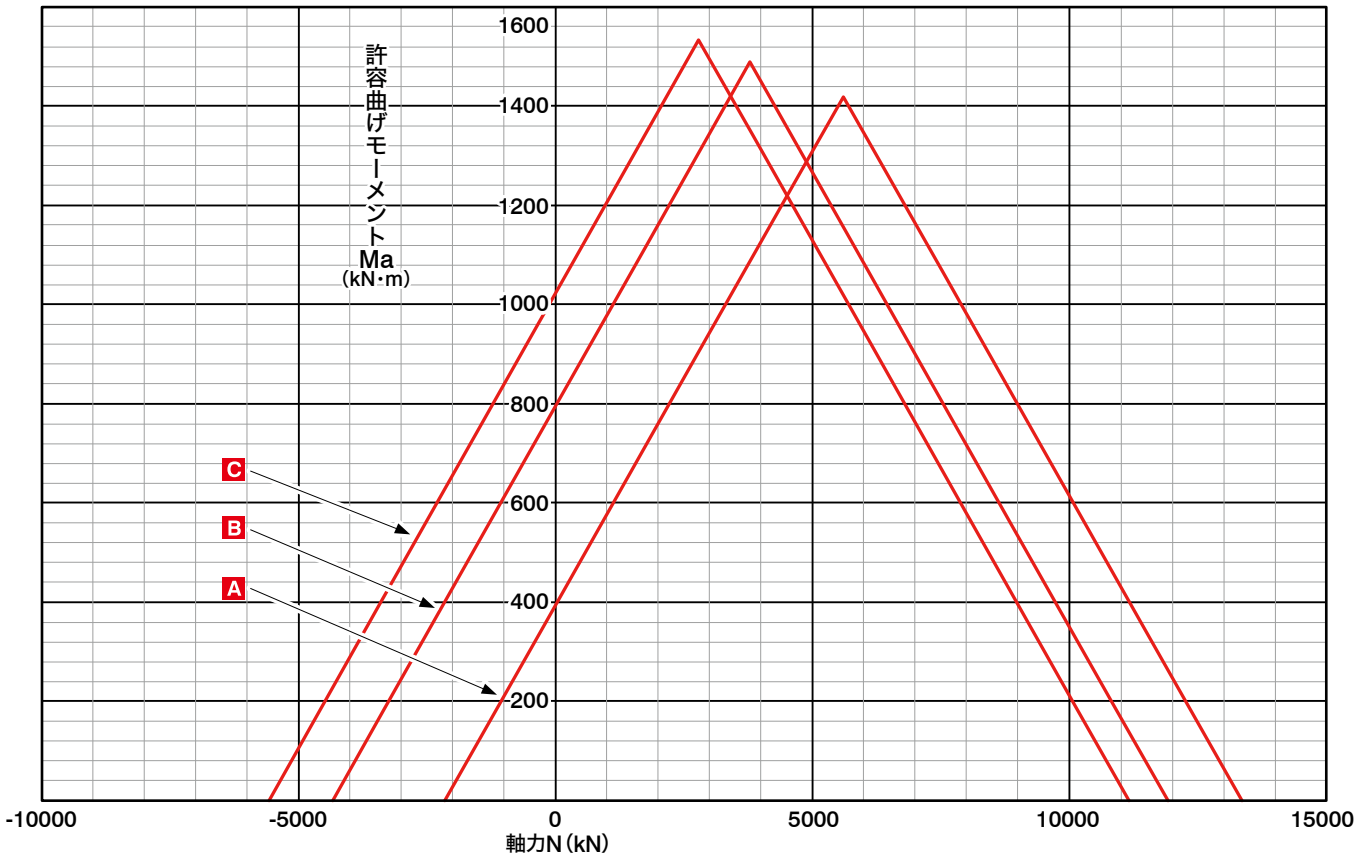


■900

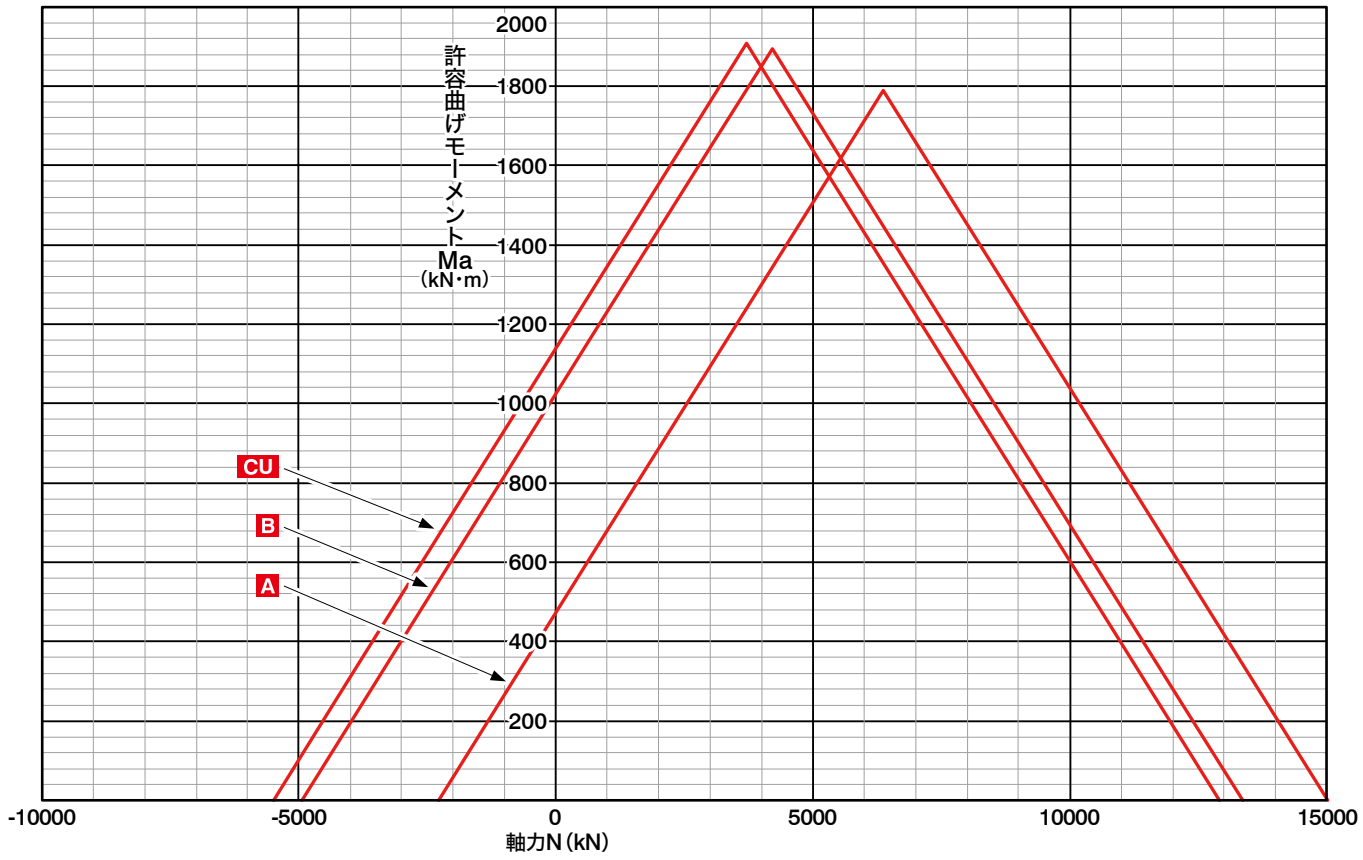


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■1000

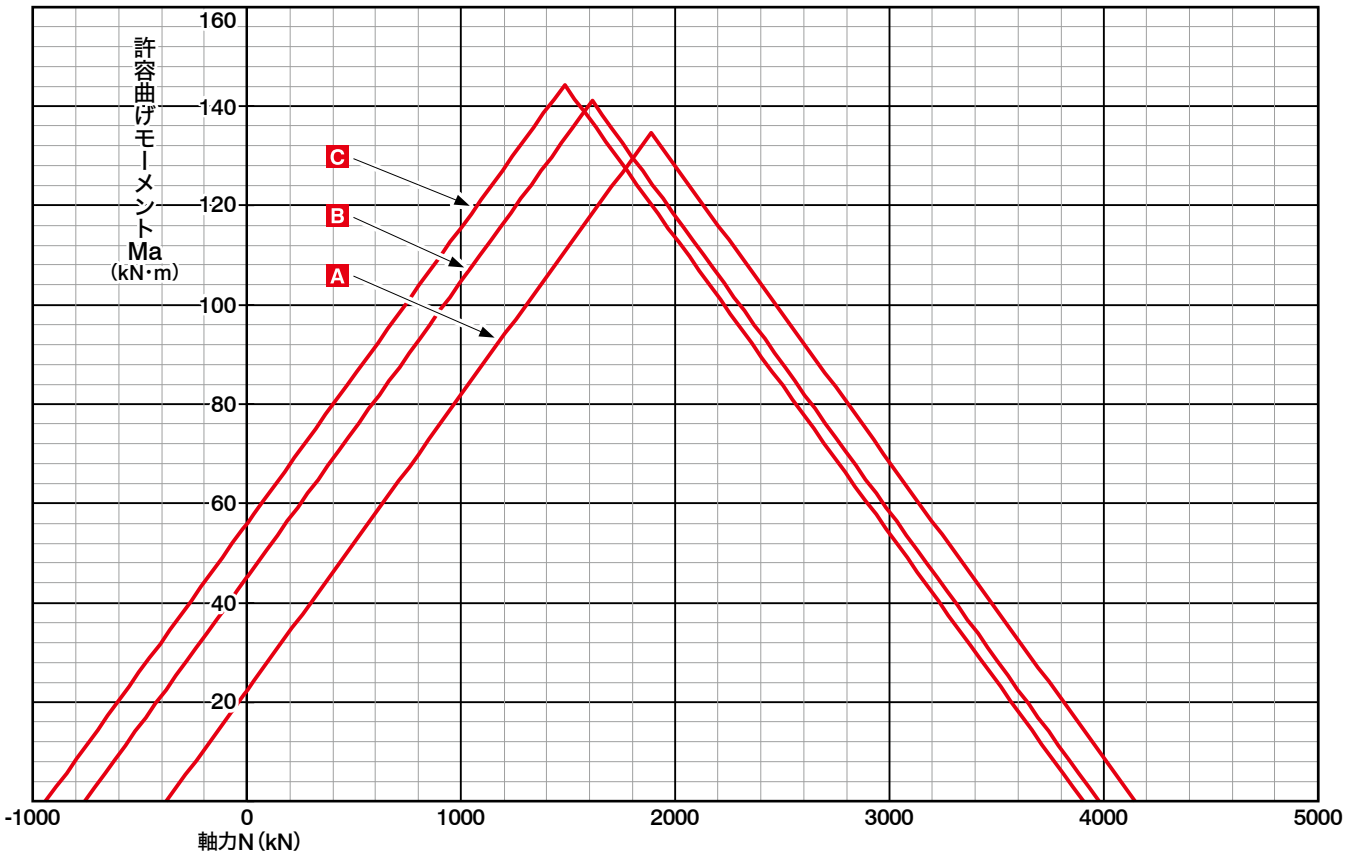


■1100

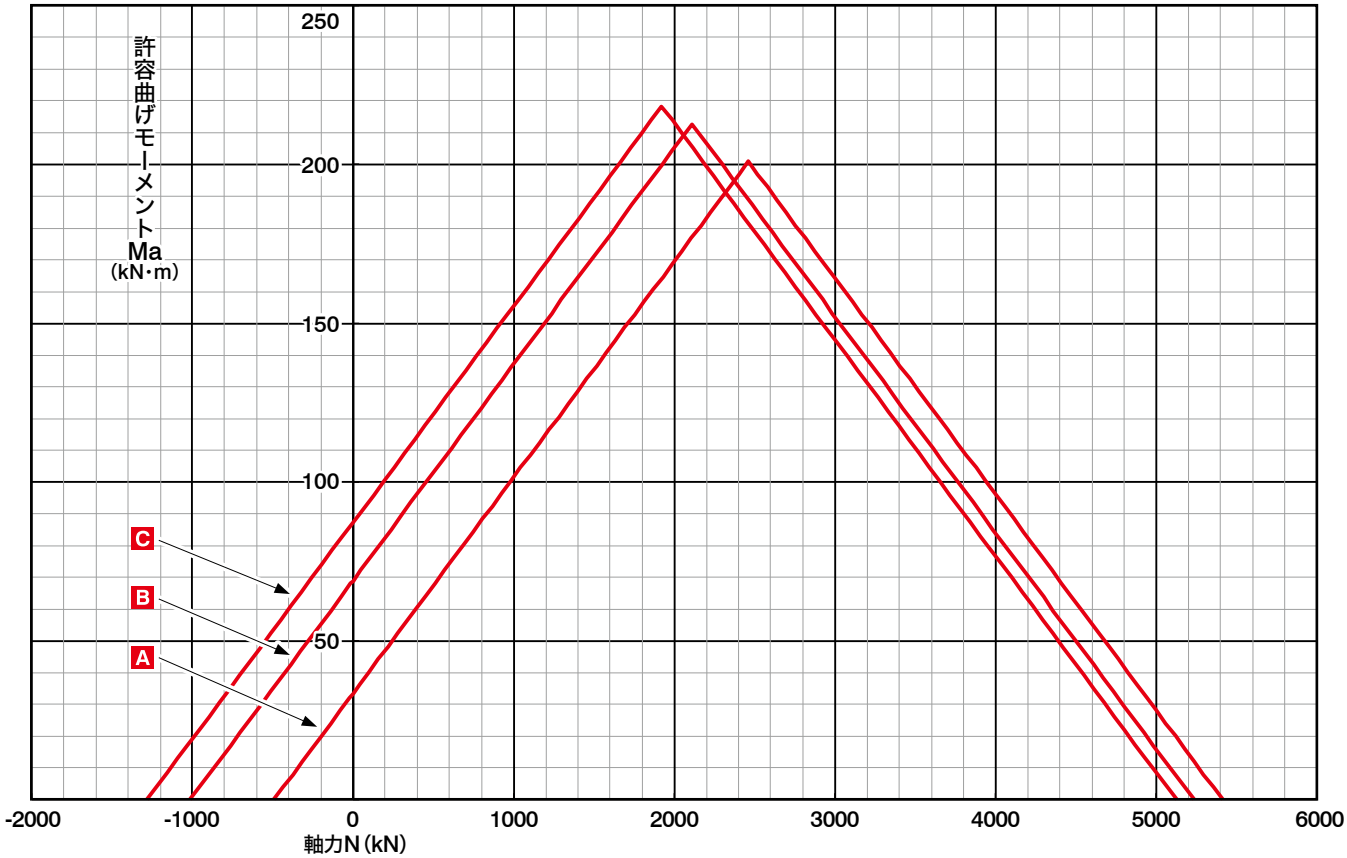


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■350

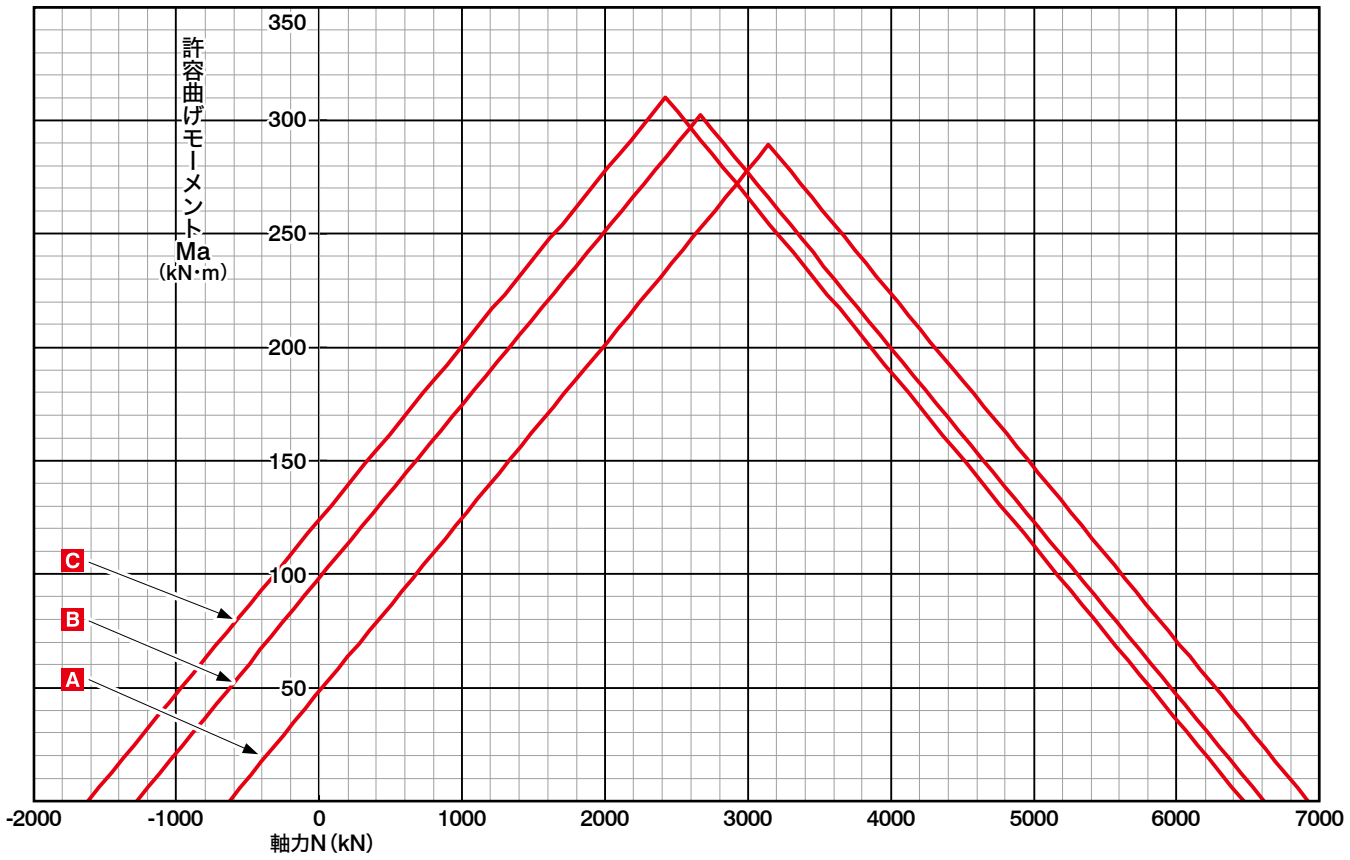


■400

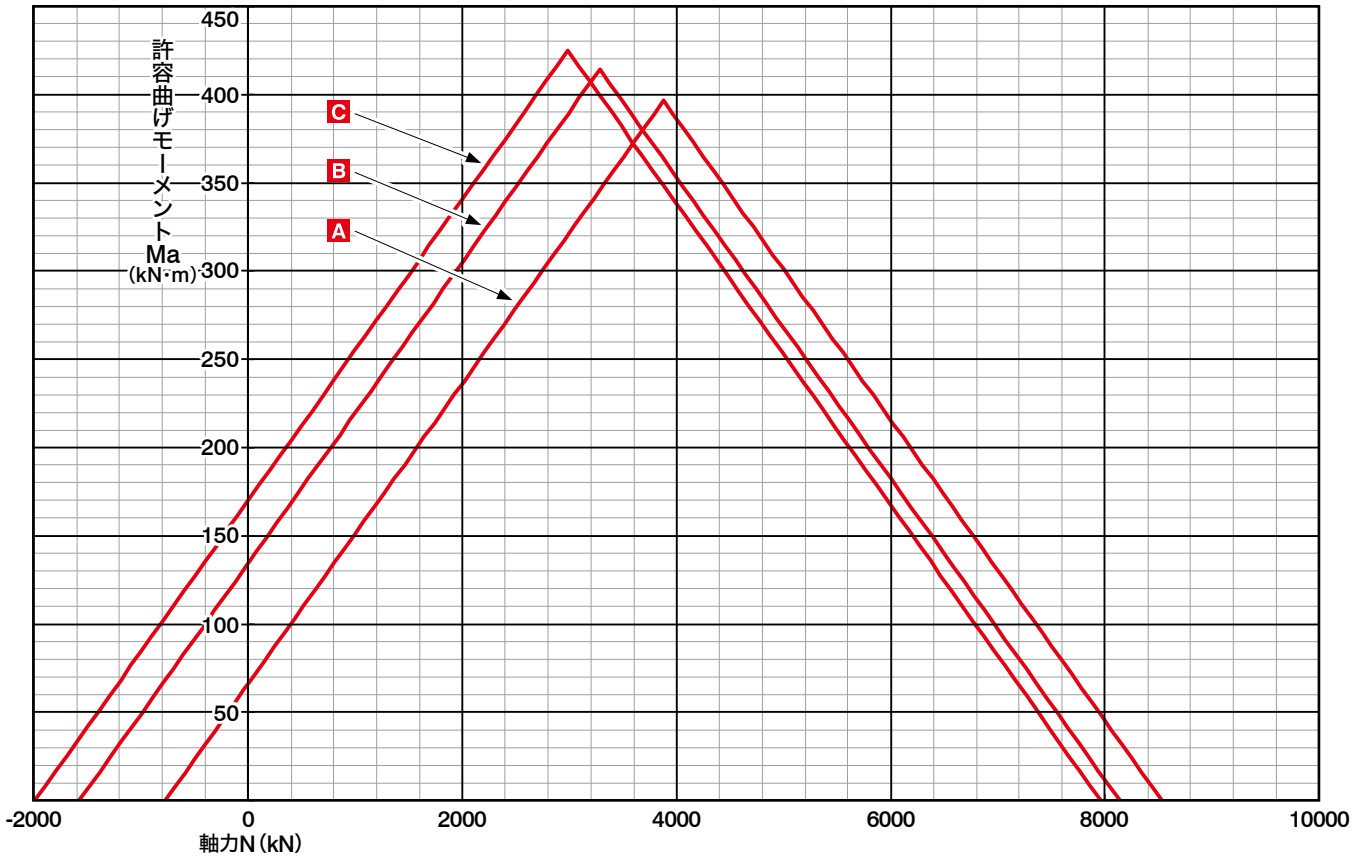


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■450

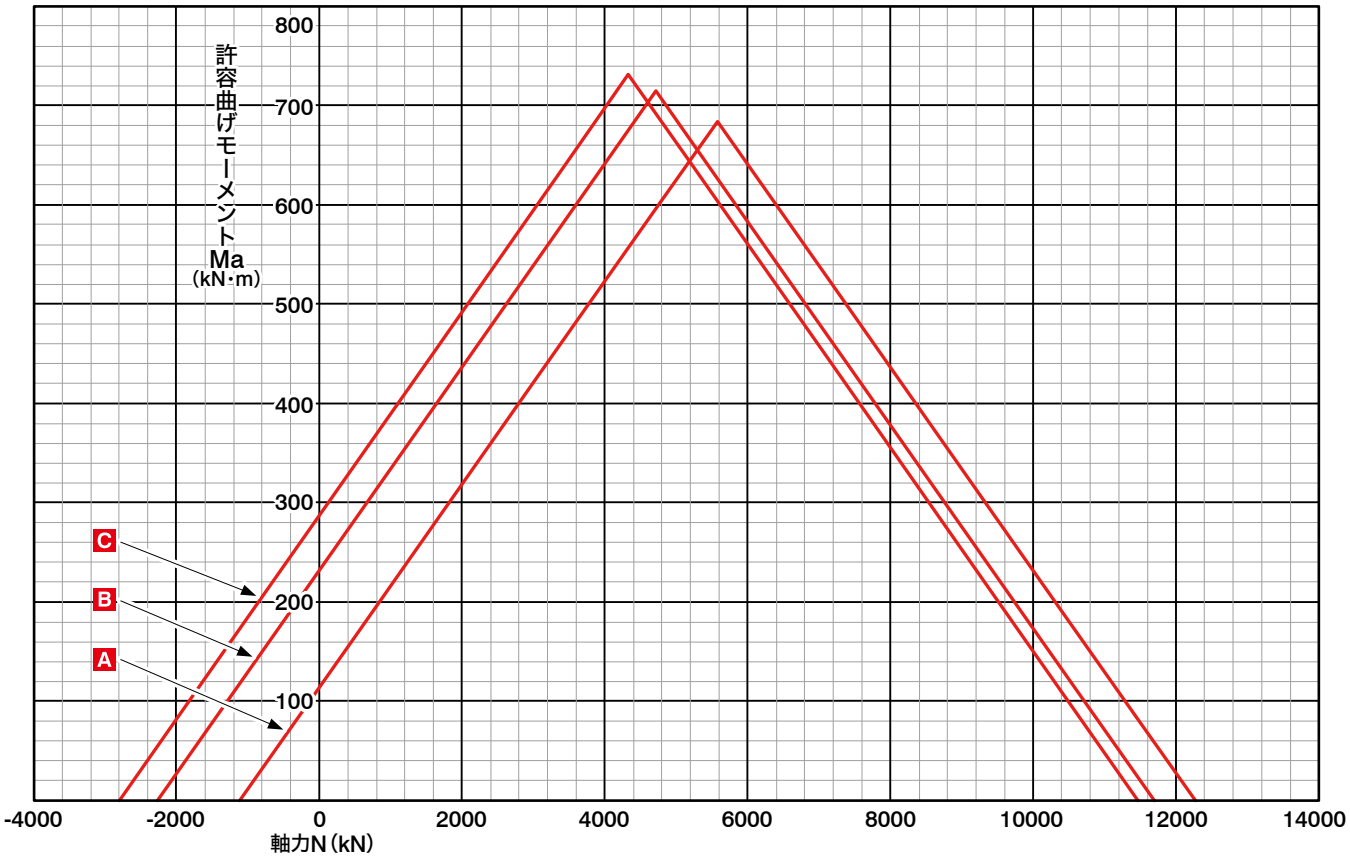


■500

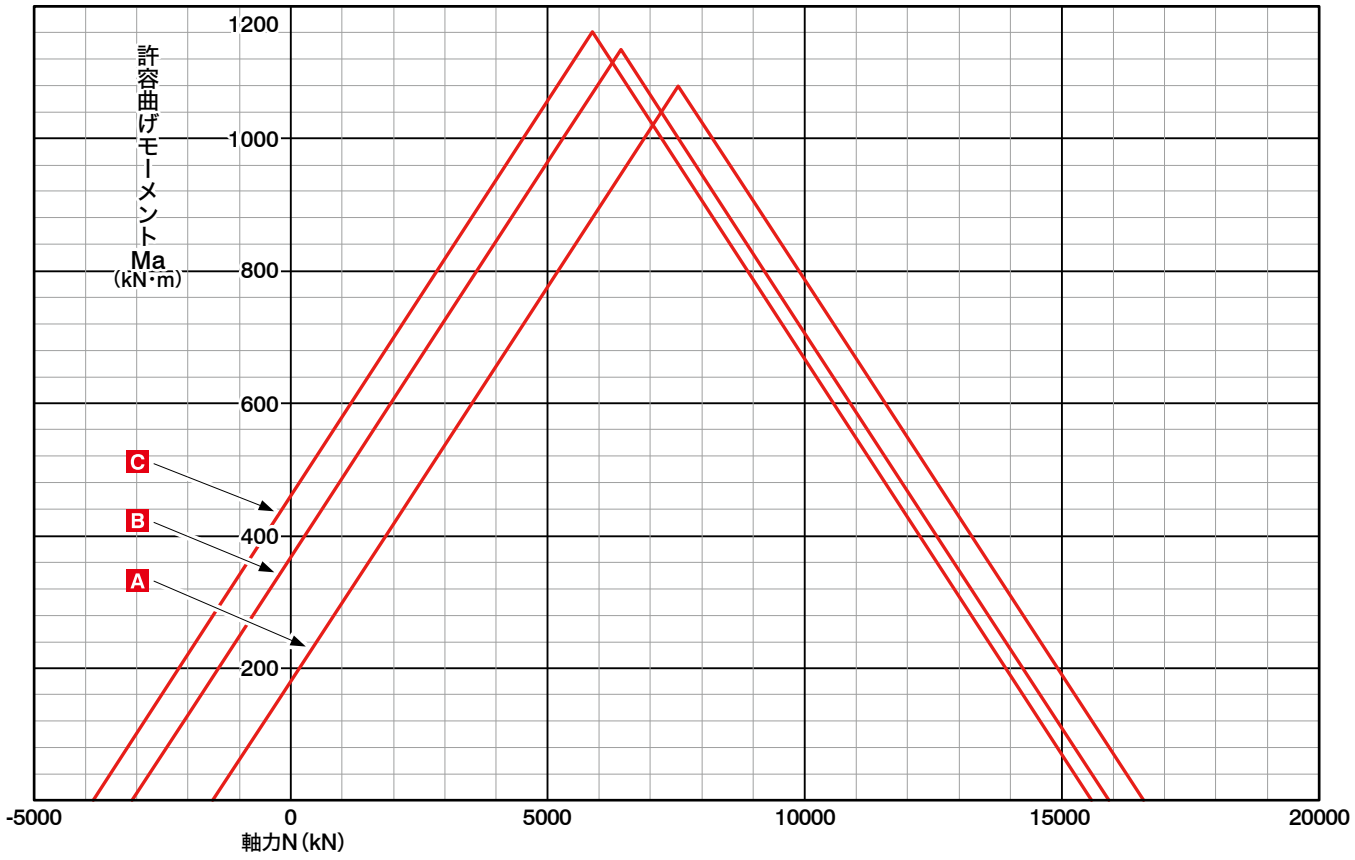


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■600

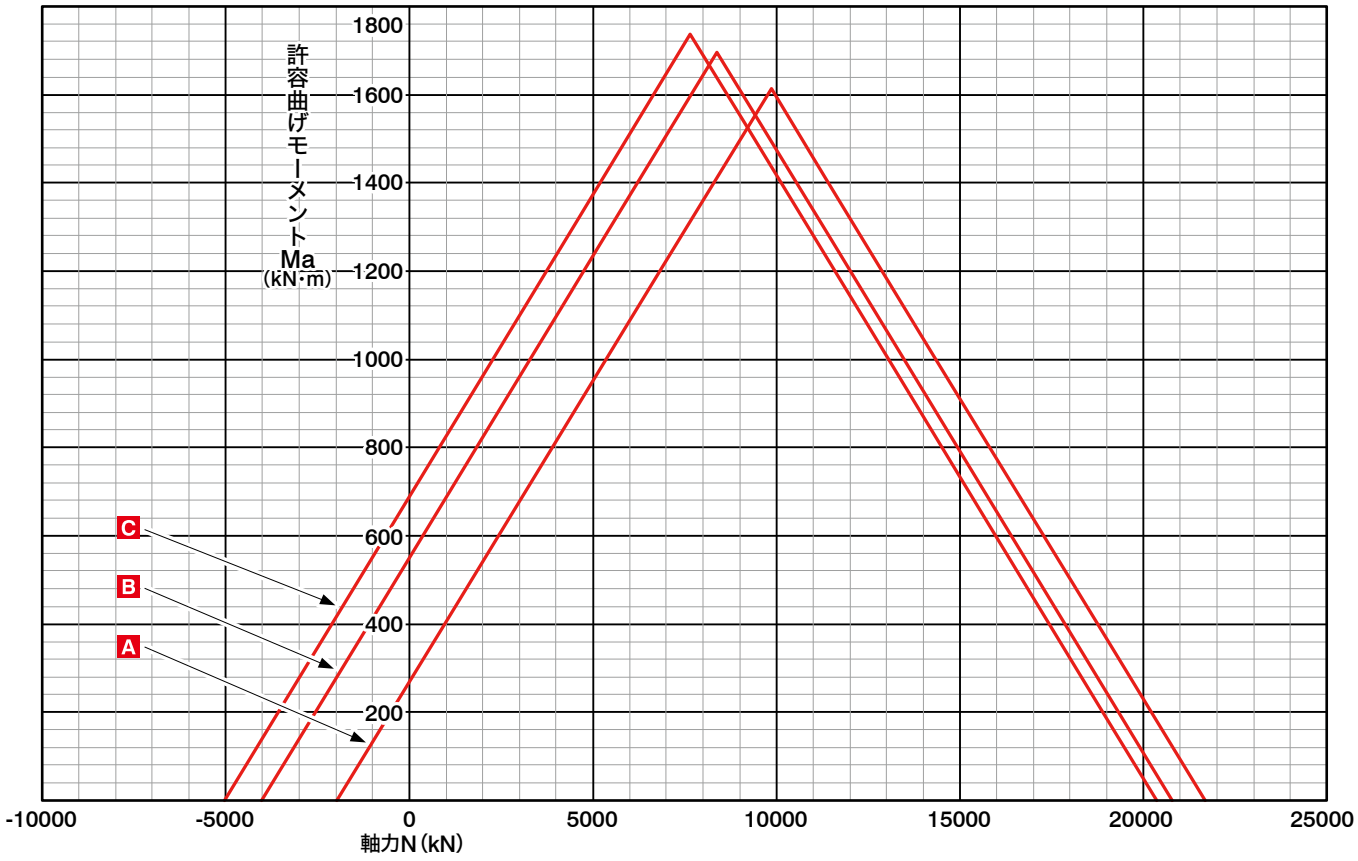


■700

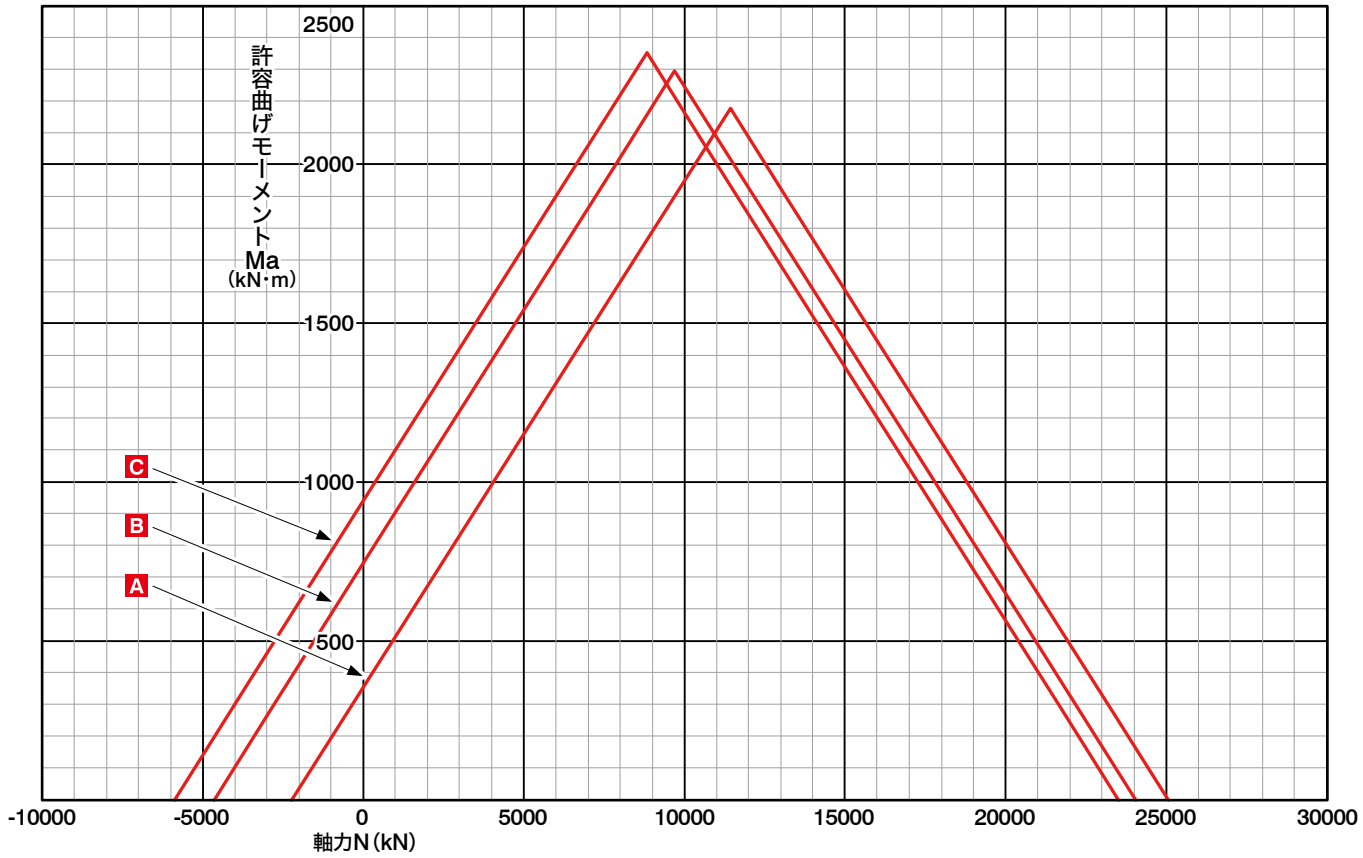


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■800

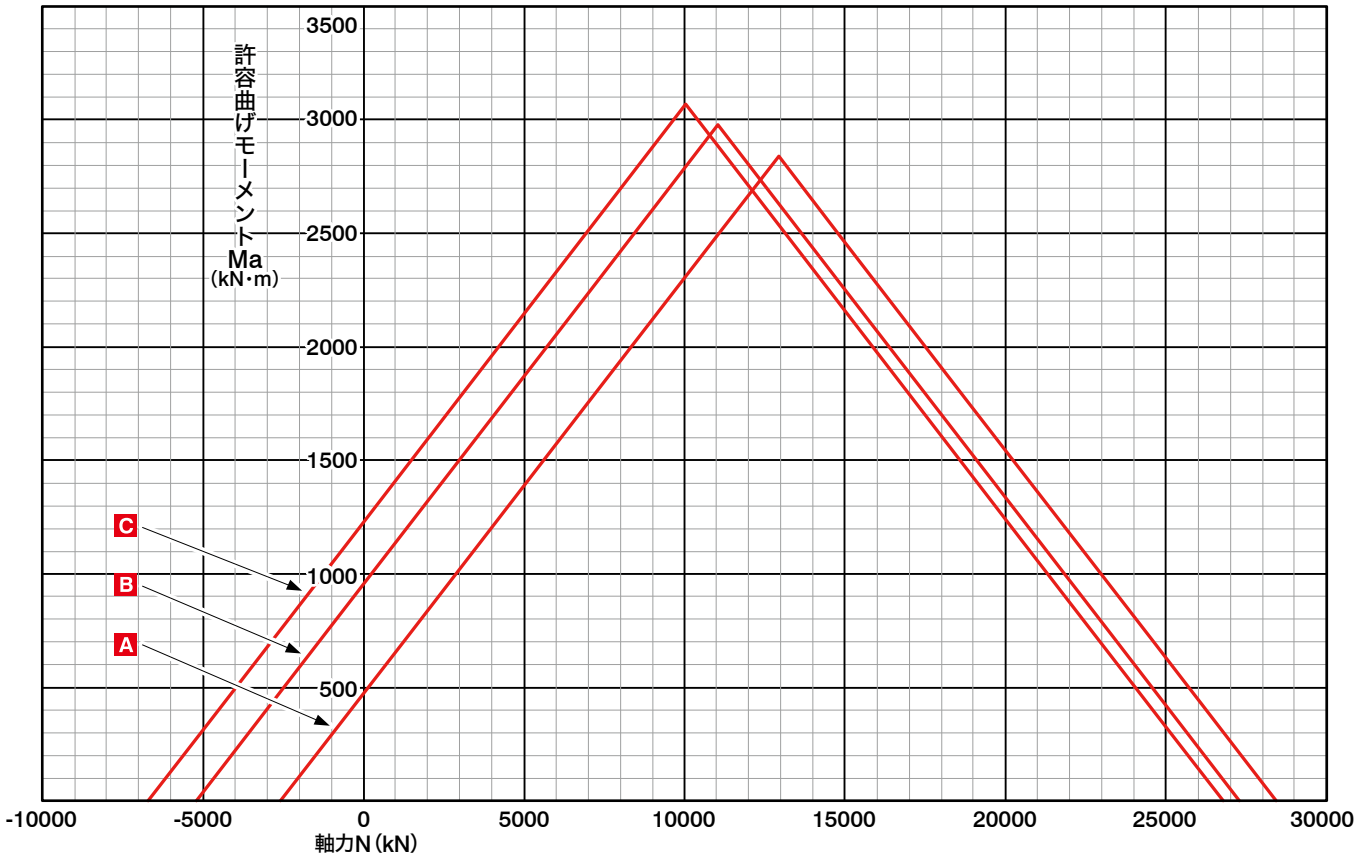


■900

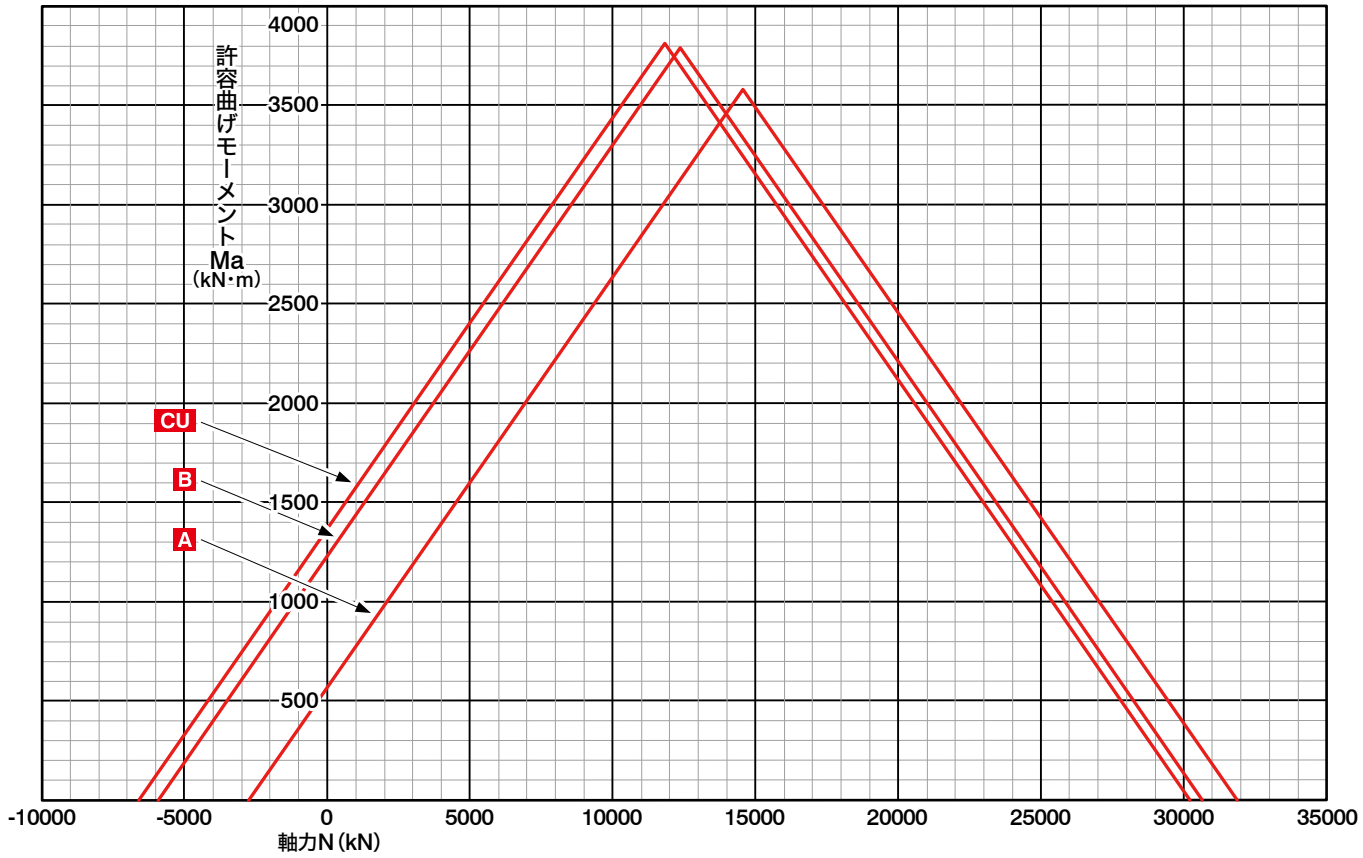


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■1000

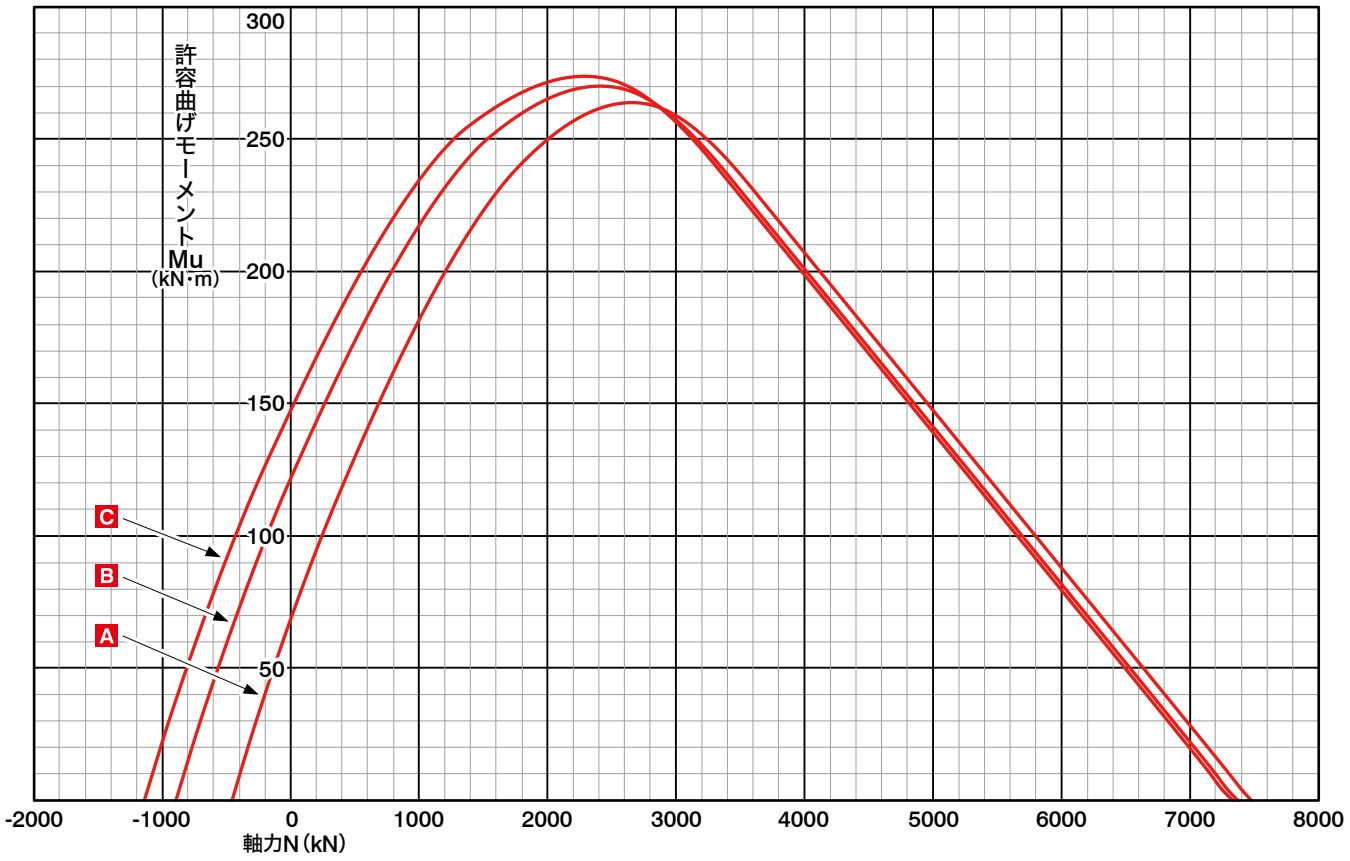


■1100

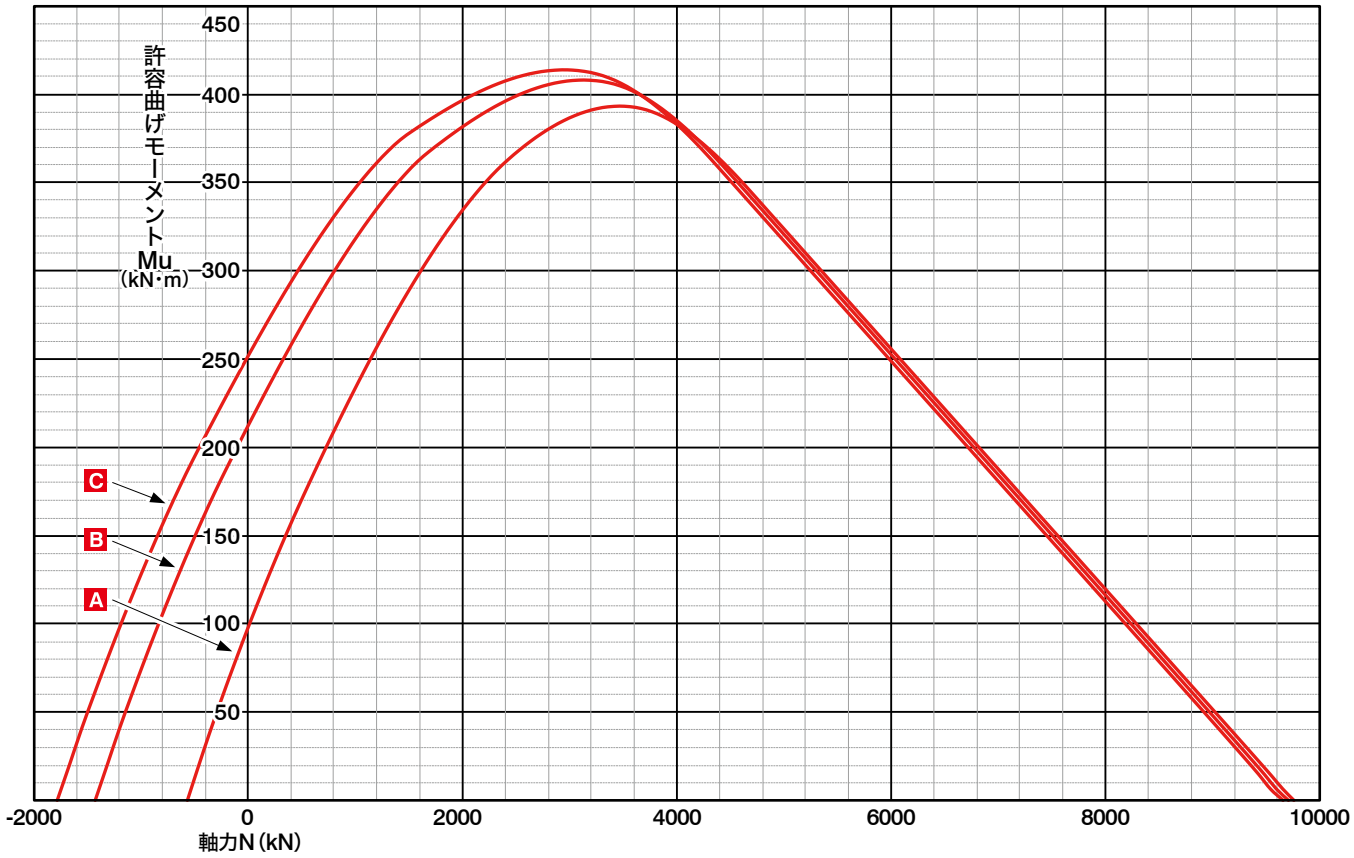


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■350

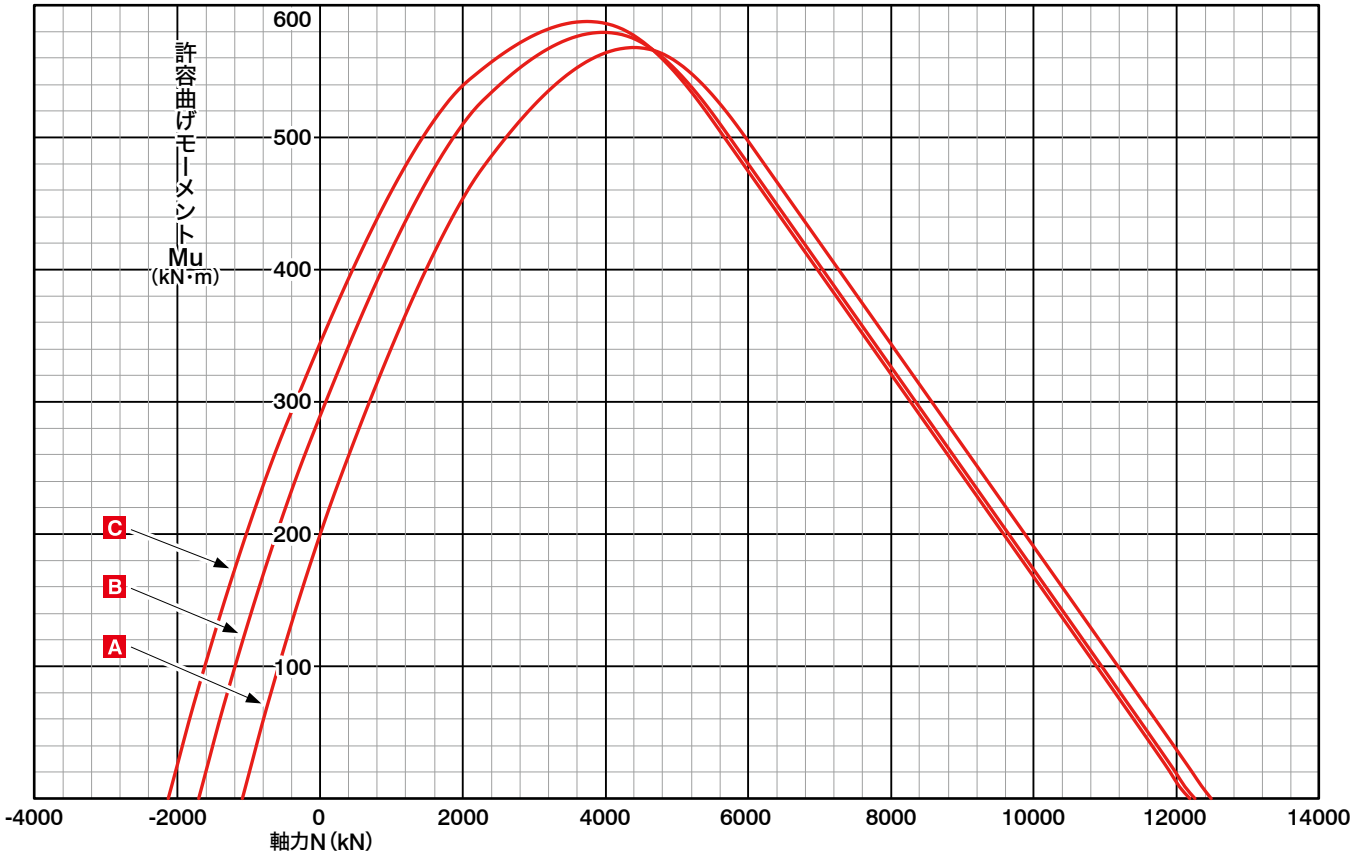


■400

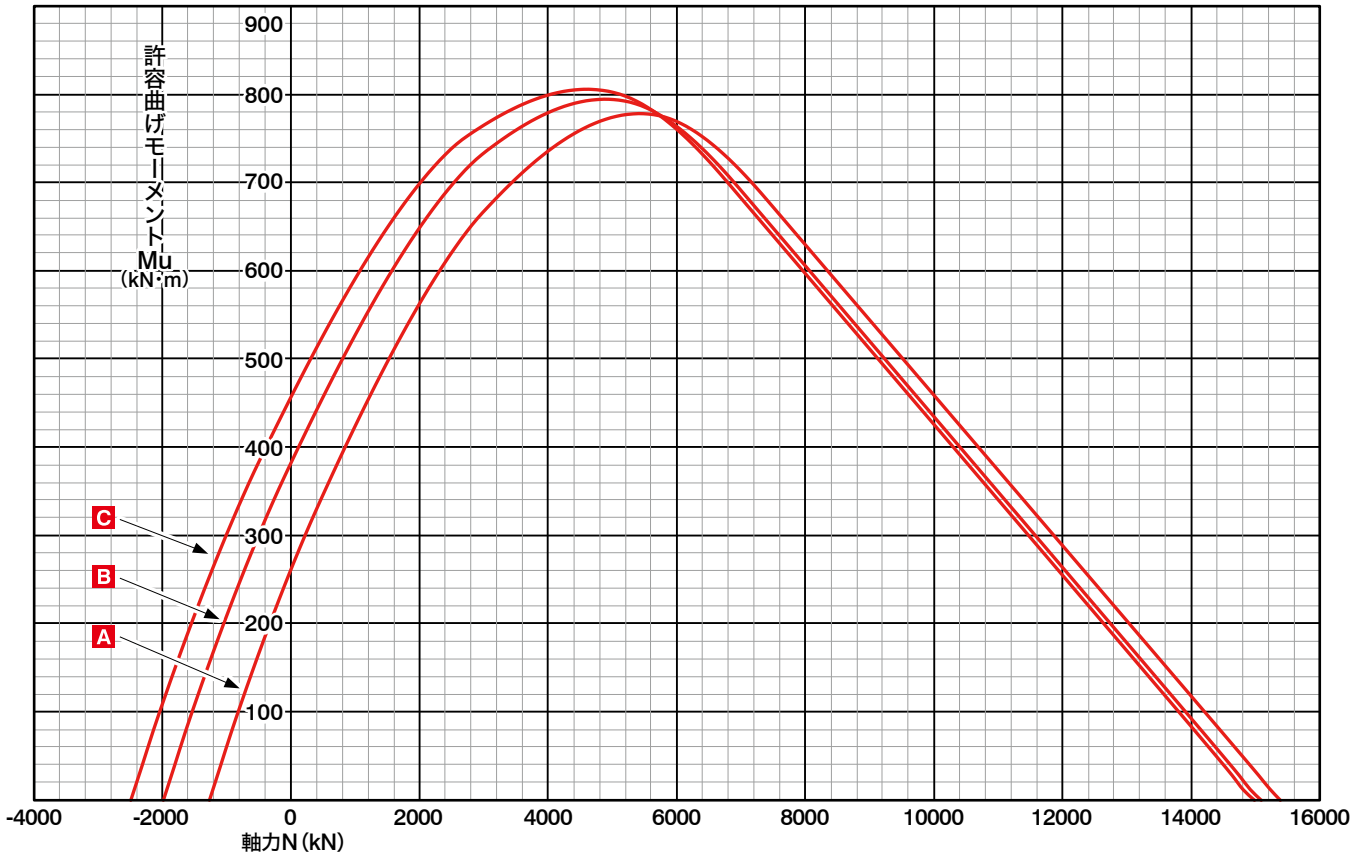


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■450

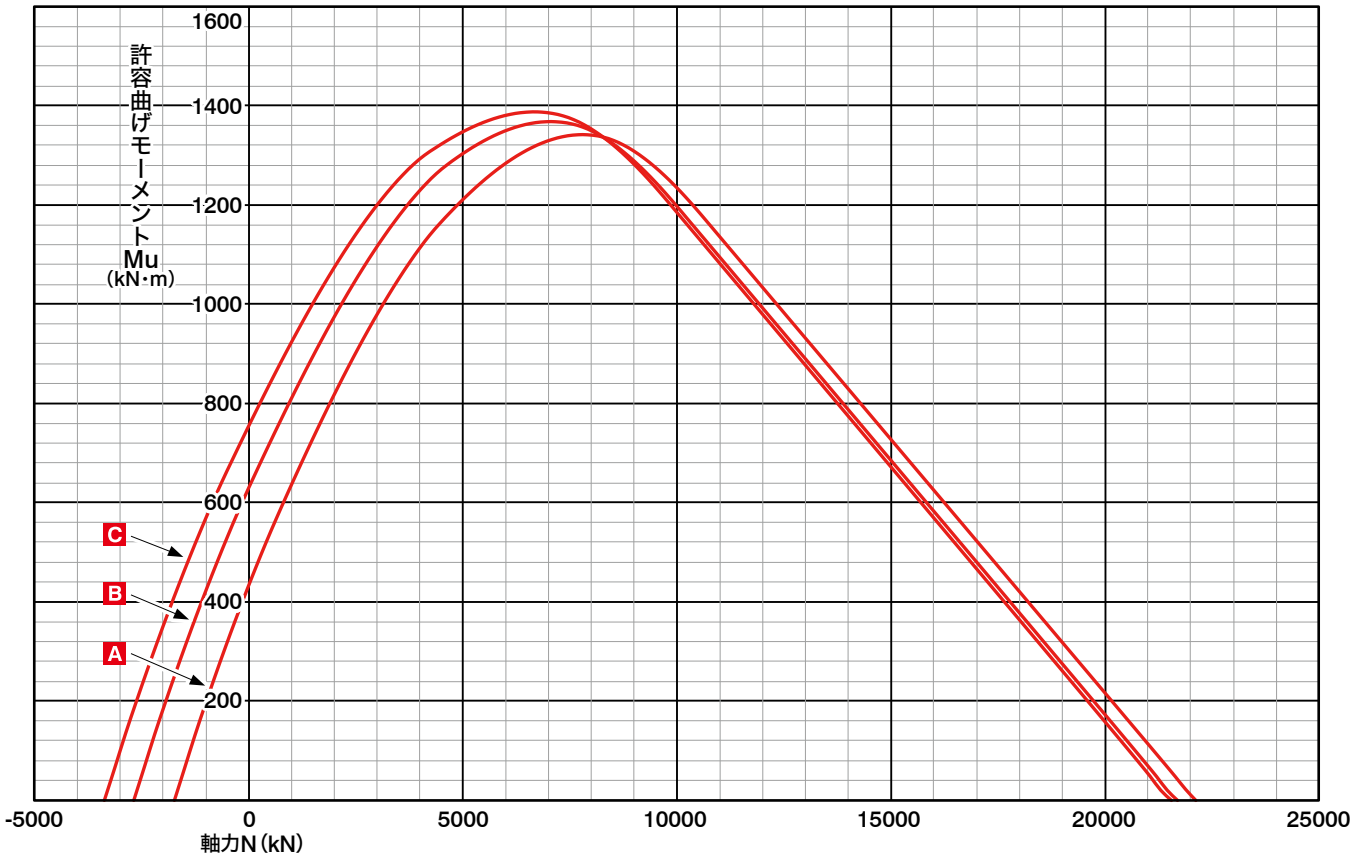


■500

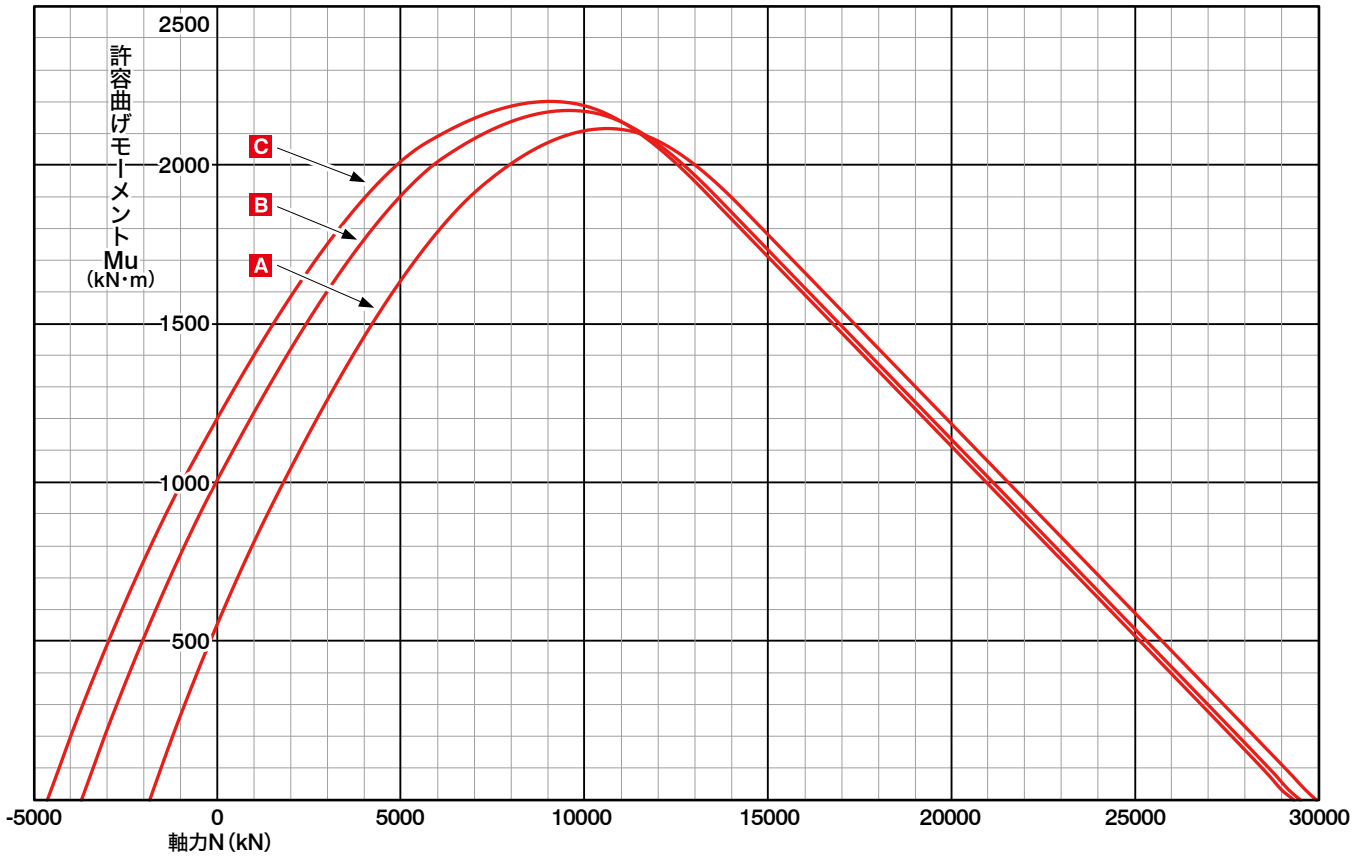


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■600

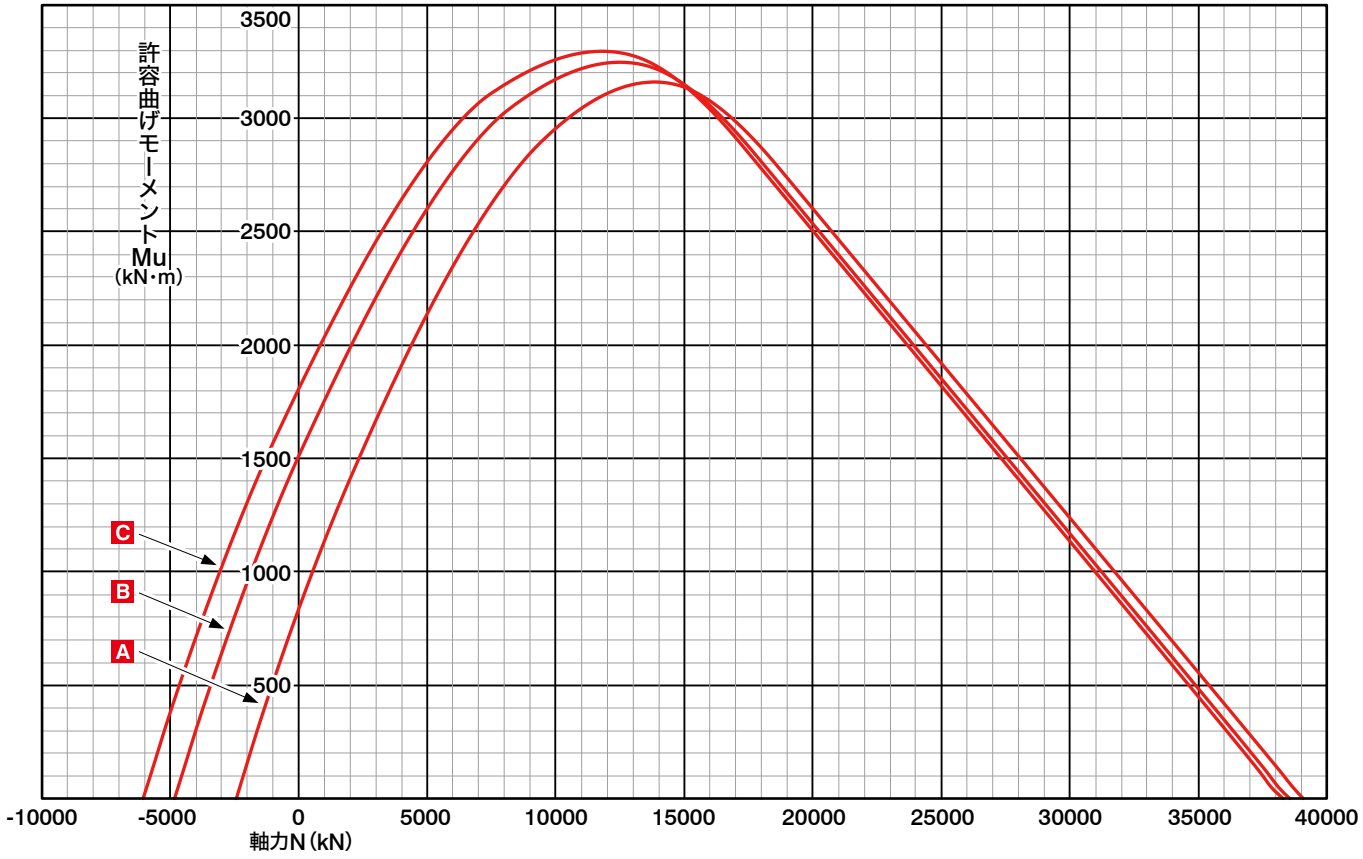


■700

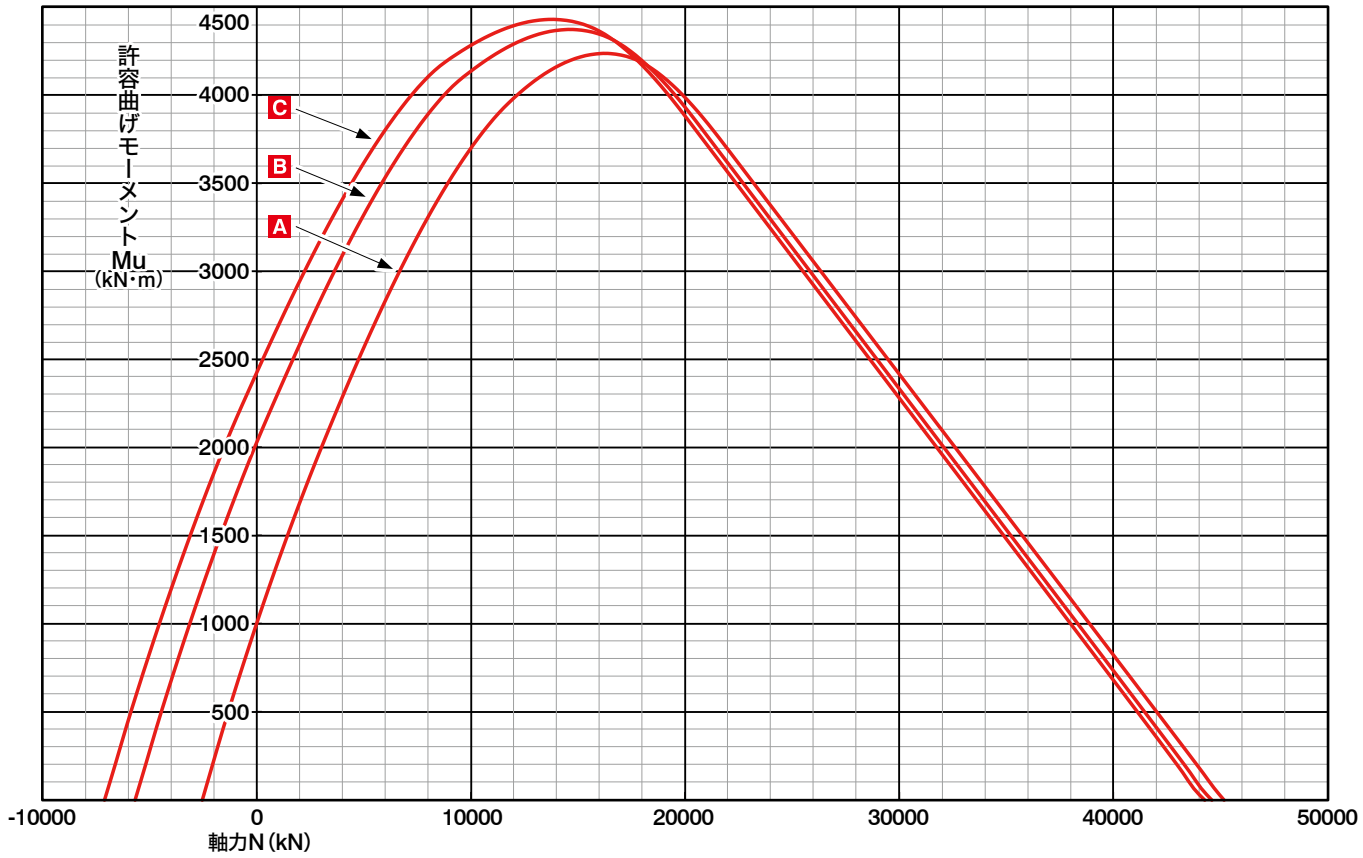


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■800

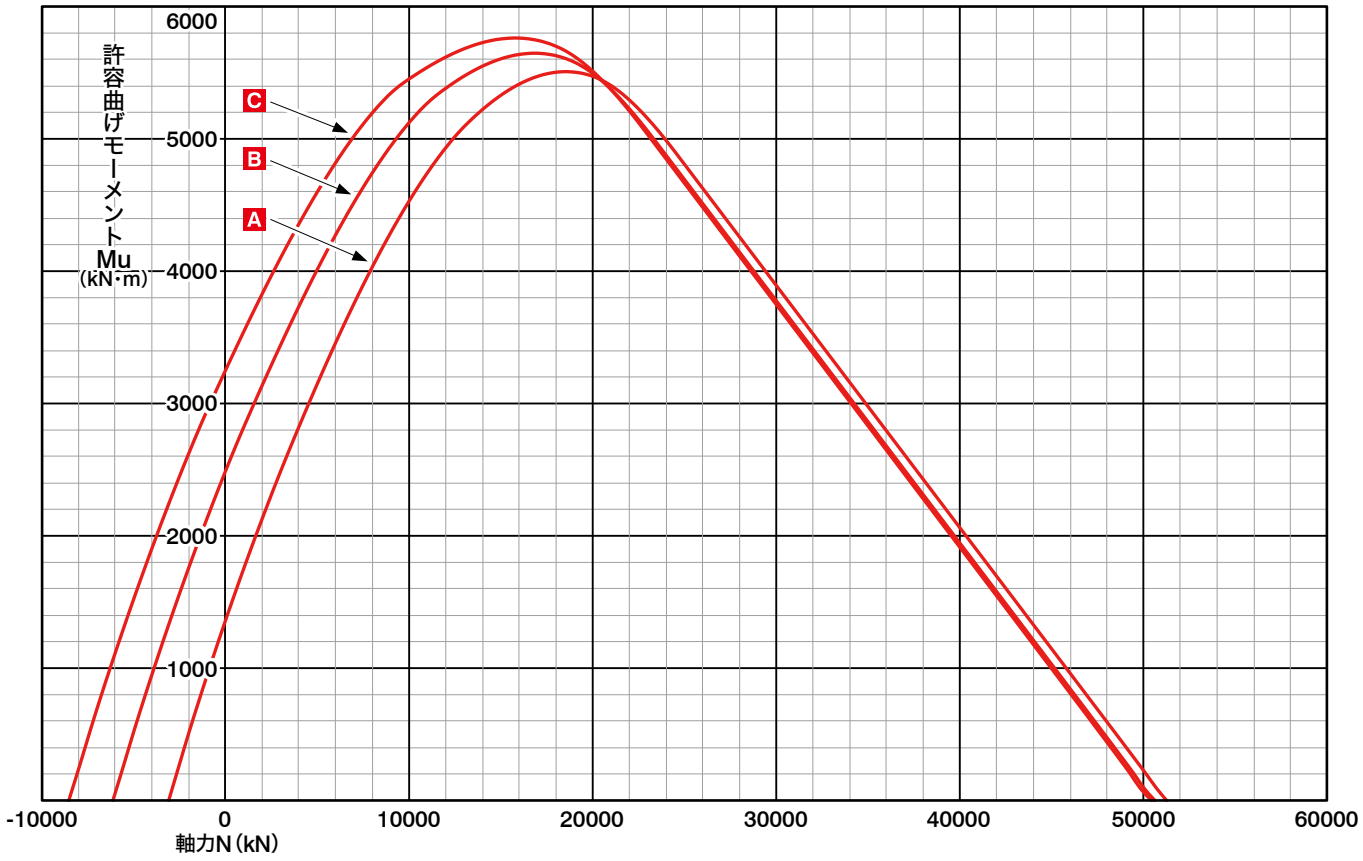


■900

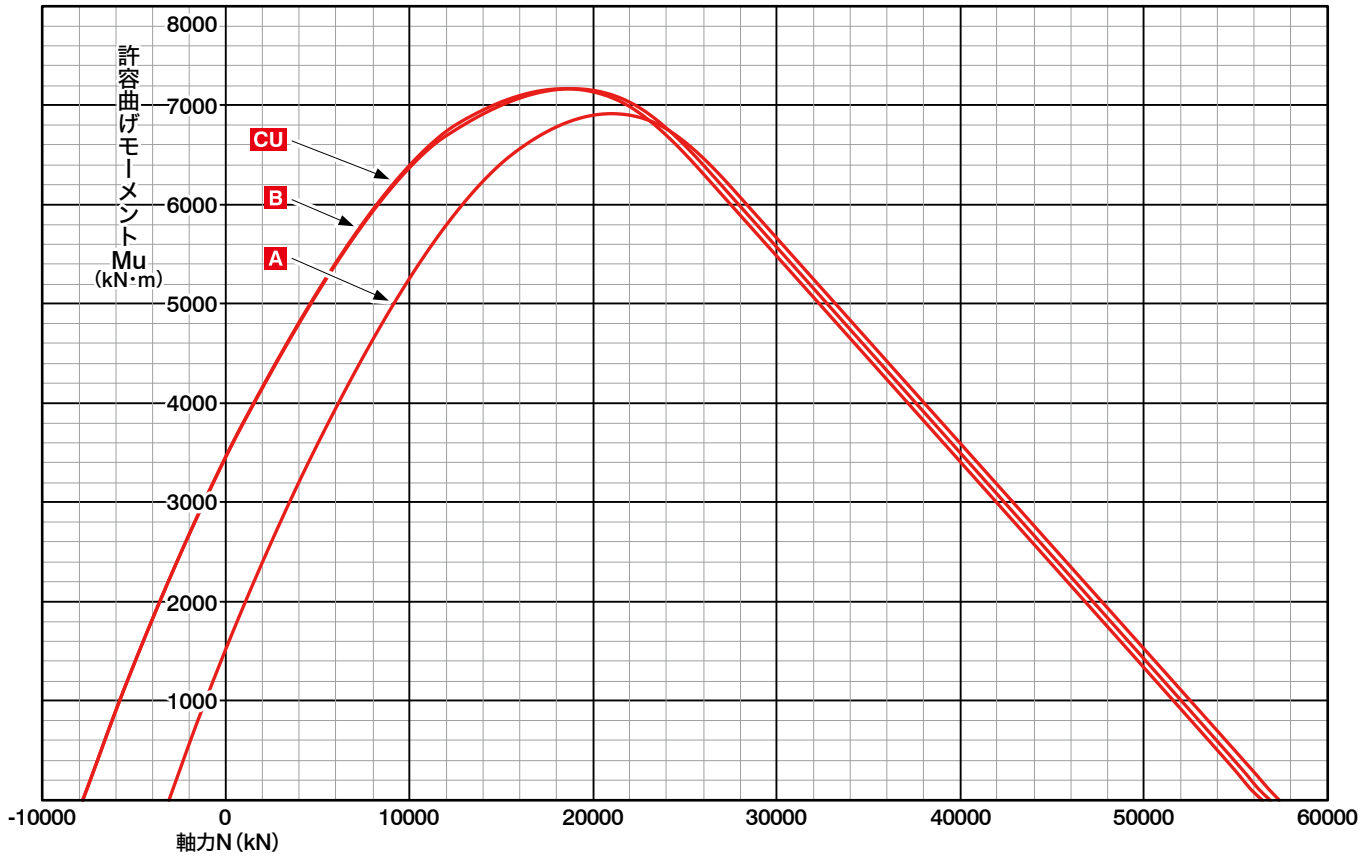


RANK-PHC（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■1000



■1100

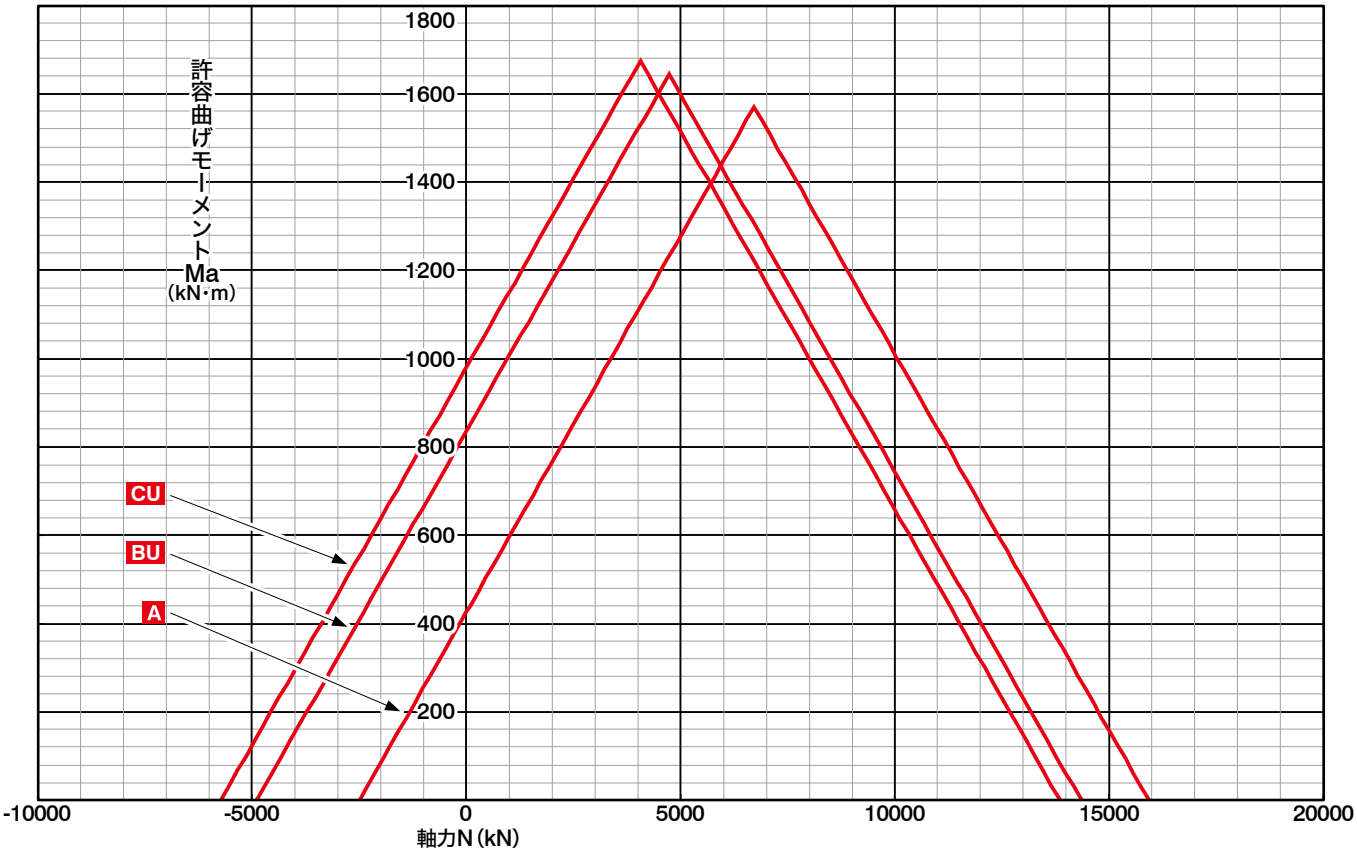


RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (長期)

■900

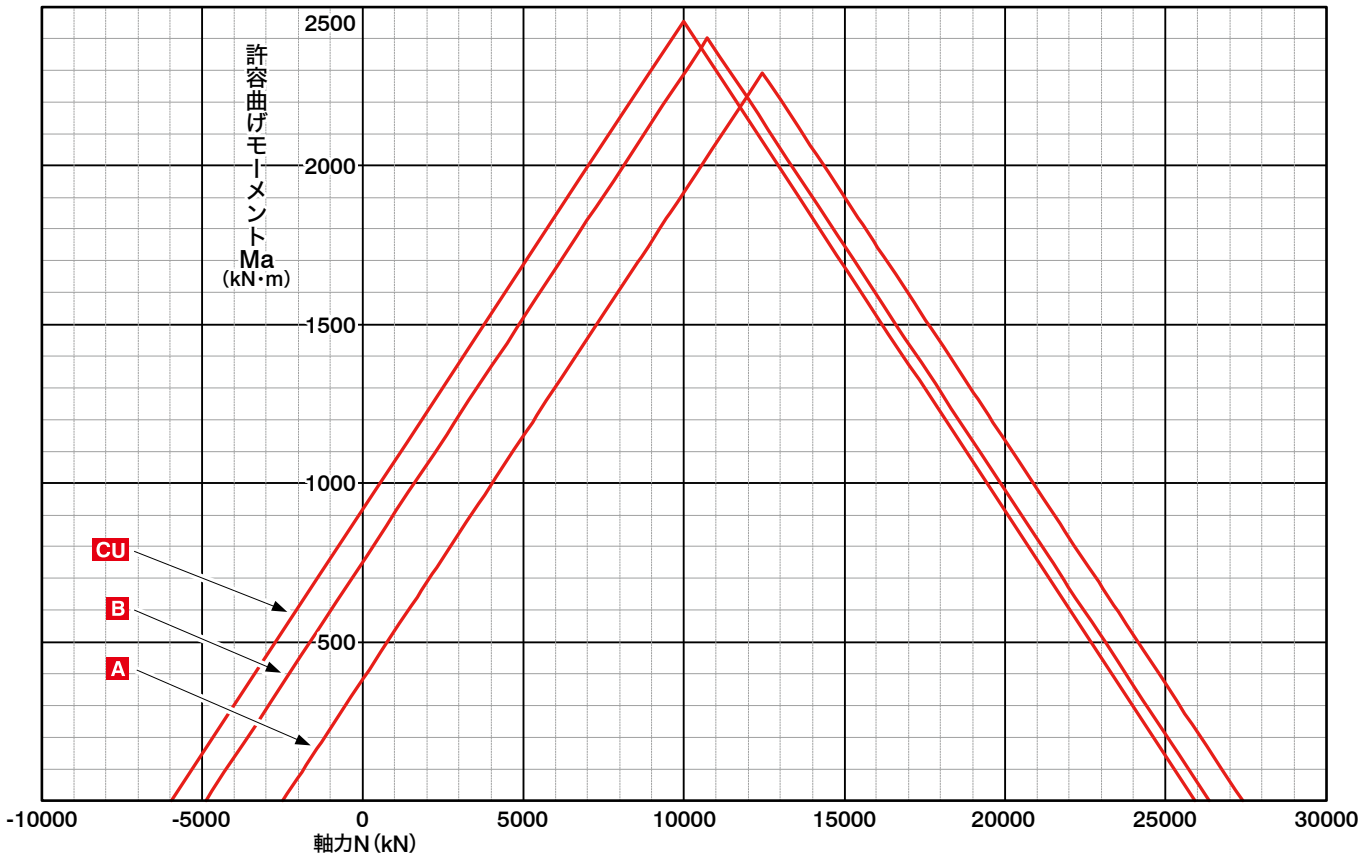


■1000

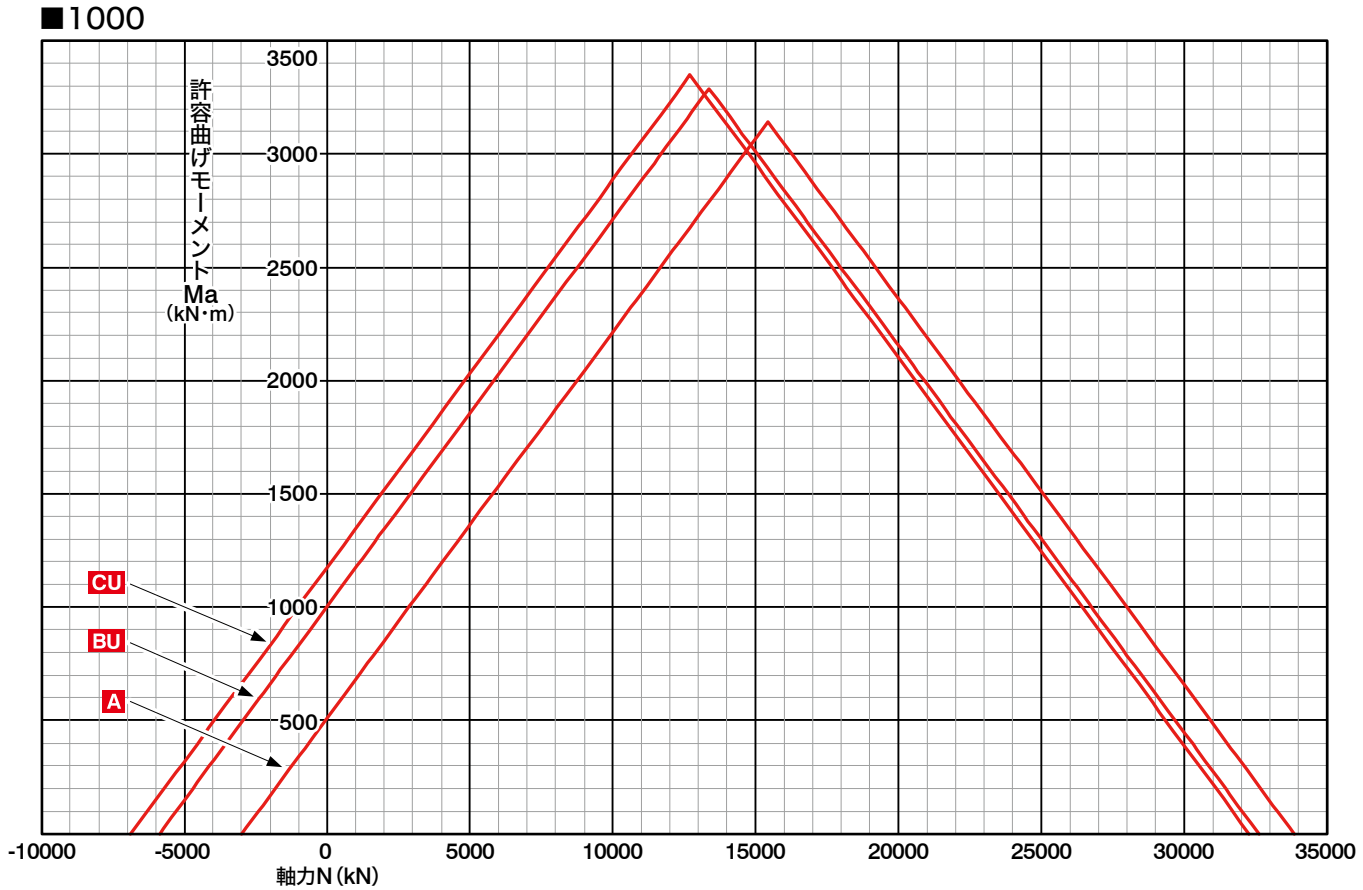


RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (短期)

■900

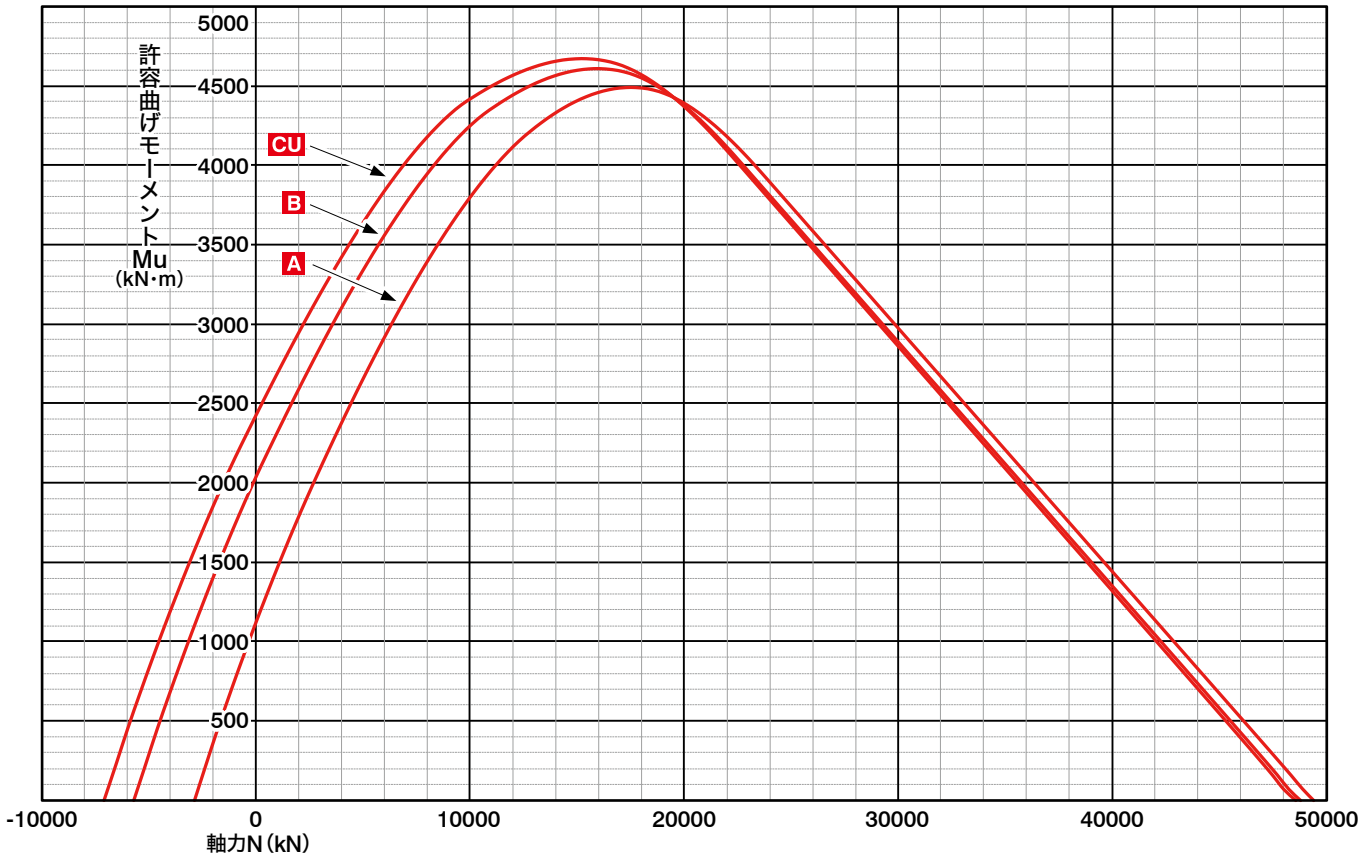


■1000

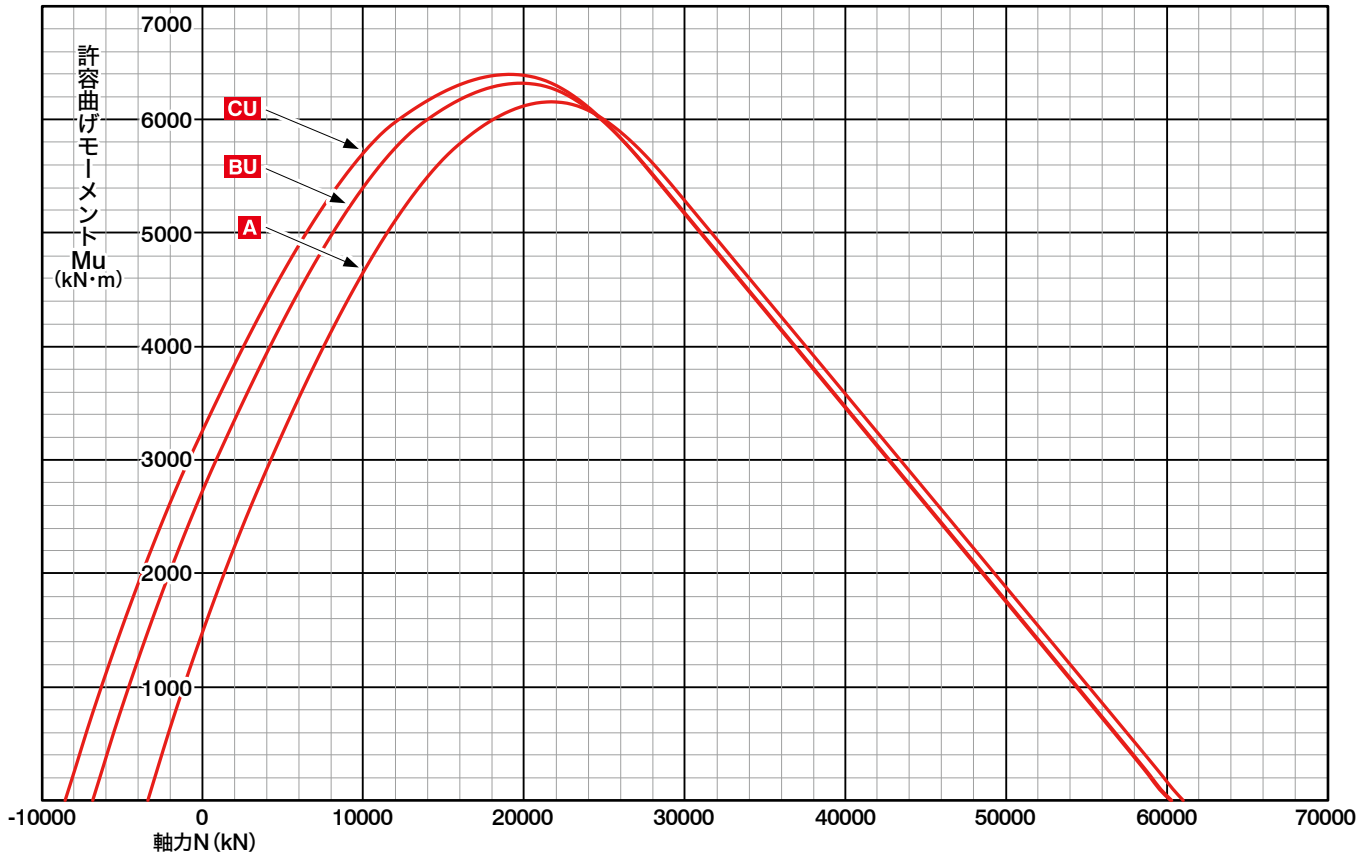


RANK-PHC (TypeO)　許容曲げ (破壊)

■900



■1000



ST PILE

許容応力度

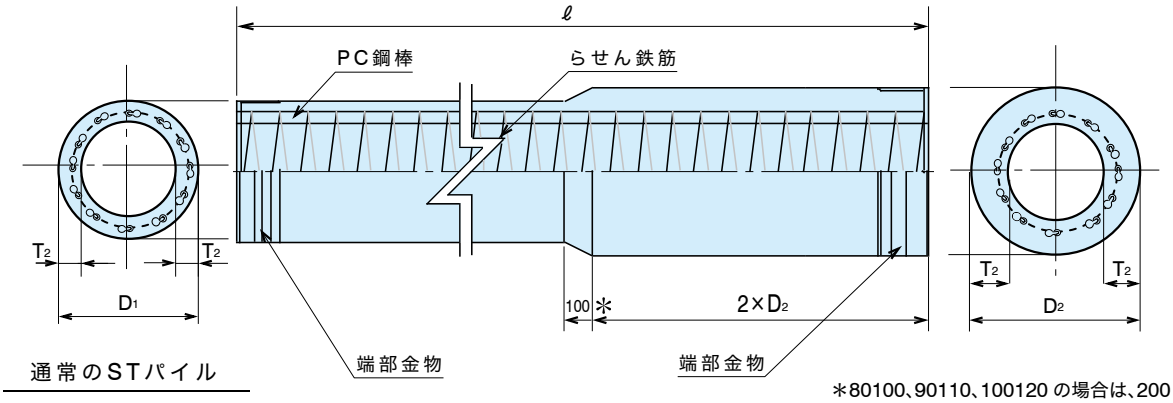
杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
TAFCO-ST	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B							
	C							

コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：85N/㎟

杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
HIT-ST RANK-ST	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B、BU							
	C、CU							

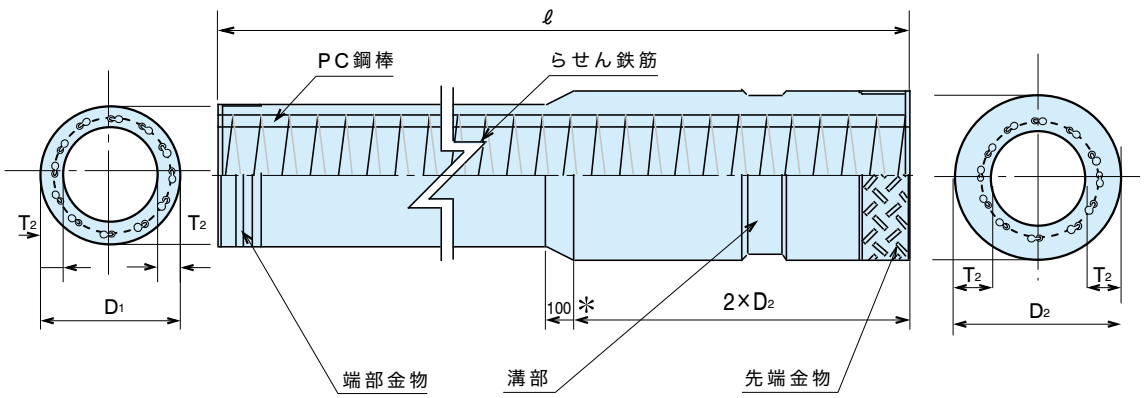
コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟、RANK：123N/㎟

標準構造図



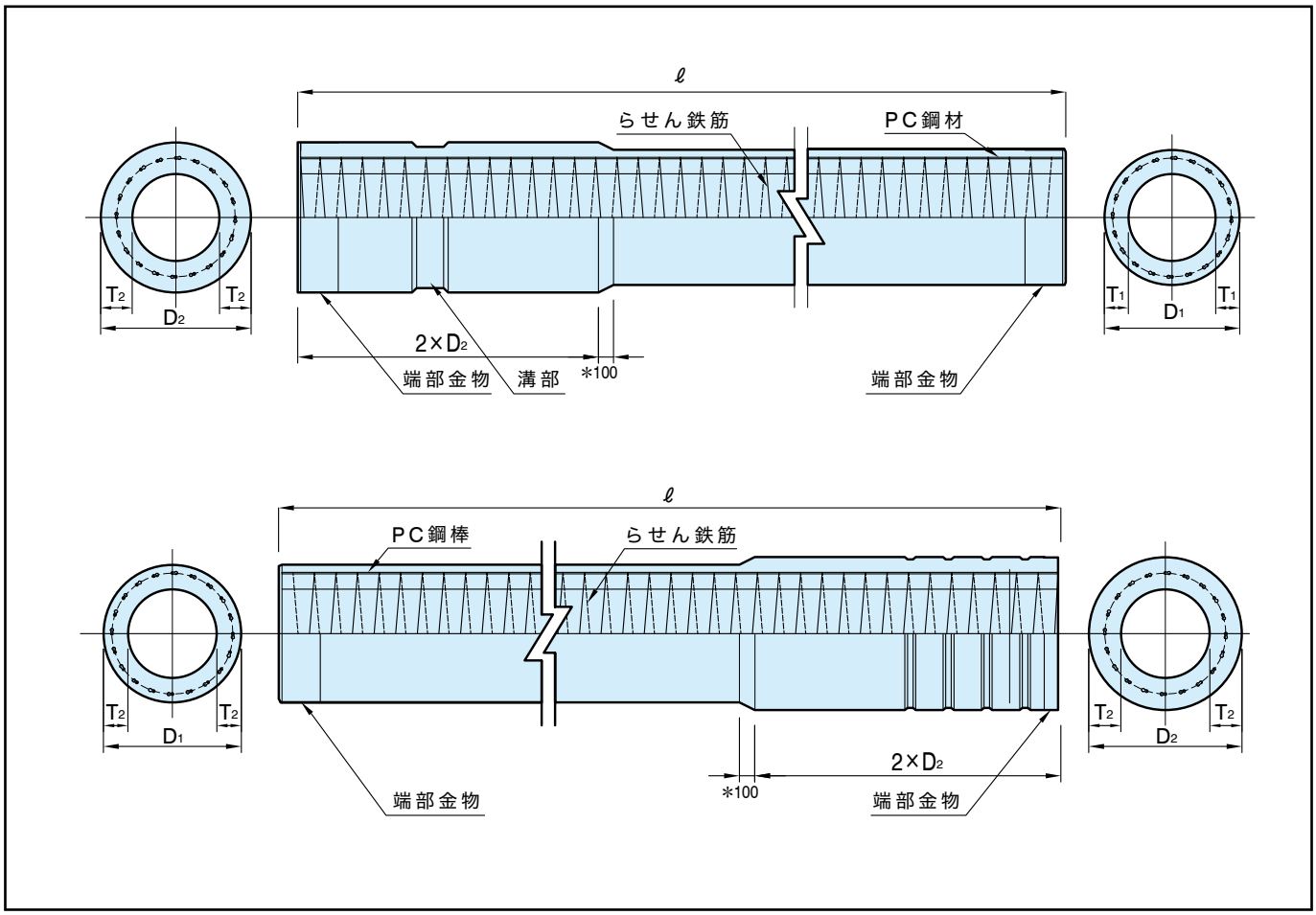
通常のSTパイル

＊80100、90110、100120 の場合は、200 ㎜



＊80100、90110、100120 の場合は、200 ㎜

標準構造図


ℓ
らせん鉄筋
PC鋼材
T2
T2
D2
T1
T1
D1
2×D2
端部金物
溝部
*100
端部金物
ℓ
PC鋼棒
らせん鉄筋
T2
T2
D1
T2
T2
D2
2×D2
*100
端部金物
端部金物

TAFCO-ST 標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC 鋼棒			断面積 AZ ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎠)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎤)	本体部の設計値 (N=0)		
															曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
	杭径 D₁ (㎜)	厚さ T₁ (㎜)	杭径 D₂ (㎜)	厚さ T₂ (㎜)				呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎠)					ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3035 ※	300	60	350	85	3～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	35328	2355	24.5	37.3	99.1
					3～15	B	8.0	10.0		471		471	36021	2401	34.3	61.8	126
						C	10.0	11.2		600		476	36409	2427	39.2	78.5	136
3540 ※	350	60	400	85	3～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	61271	3501	34.3	52	119
					3～15	B	8.0	10.0		628		572	62566	3575	49	88.3	150
						C	10.0	11.2		800		579	63289	3617	58.9	117.7	163
4045 ※	400	65	450	90	3～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	54	81.4	148
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	73.6	132.4	187
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	88.3	176.6	204
4050	400	65	500	115	3～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	54	81.4	148
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	73.6	132.4	187
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	88.3	176.6	204
4550	450	70	500	95	3～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	73.6	110.8	181
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	107.9	194.2	228
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	122.6	245.2	248
4555 ※	450	70	550	120	3～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	73.6	110.8	181
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	107.9	194.2	228
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	122.6	245.2	248
5060	500	80	600	130	3～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	246376	9855	103	155	229
						B	8.0	10.0		1099		1100	251359	10054	147.2	264.9	288
						C	10.0	11.2		1400		1112	254142	10166	166.8	333.5	314
6070	600	90	700	140	3～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	493703	16457	166.8	250.2	311
						B	8.0	10.0		1492		1502	503593	16786	245.2	441.4	392
						C	9.9	11.2		1900		1518	509115	16971	284.5	569	428
7080	700	100	800	150	3～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	890161	25433	264.9	397.3	406
						B	8.0	10.0	26	2041		1967	908530	25958	372.8	671	512
						C	10.0	11.2		2600		1989	918592	26245	441.4	882.9	557
8090	800	110	900	160	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	392.4	588.6	512
						B	8.0	10.0	34	2669		2491	1520513	38013	539.6	971.2	647
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	637.6	1275	704
80100 ※	800	110	1000	210	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	392.4	588.6	512
						B	8.0	10.0	34	2669		2491	1520513	38013	539.6	971.2	647
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	637.6	1275	704
90100	900	120	1000	170	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	539.6	809.3	631
						B	8.0	10.0	40	3140		3066	2387187	53049	735.8	1324	797
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	833.8	1668	867
90110 ※	900	120	1100	220	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	539.6	809.3	631
						B	8.0	10.0	40	3140		3066	2387187	53049	735.8	1324	797
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	833.8	1668	867
100110	1000	130	1100	180	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3509724	70194	735.8	1104	762
						B	8.0	10.0	48	3768		3704	3582673	71653	1030	1854	961
						C	10.0	11.2		4800		3745	3622632	72453	1177	2354	1047

※印の製品については別途ご相談ください。

TAFCO-ST 標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $Io \times 10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $So \times 10^3$ (㎜³)
3035	A、B、C	34608	1764
3540	A、B、C	59925	2559
4045	A、B、C	99577	3693
4050	A、B、C	99577	3693
4550	A、B、C	155956	5111
4555	A、B、C	155956	5111
5060	A、B、C	241199	7141
6070	A、B、C	483427	11826
7080	A、B、C	871792	18167
8090	A、B、C	1455122	26407
80100	A、B、C	1455122	26407
90100	A、B、C	2289203	36792
90110	A、B、C	2289203	36792
100110	A、B、C	3436776	49565

注）本体部の許容時及び破壊時の M-N 曲線は、TAFCO-PHC パイルをご参照ください。

HIT-ST（TypeS）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 AZ ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎠)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎤)	本体部の設計値 (N=0)		
															曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
	杭径 D1 (㎜)	厚さ T1 (㎜)	杭径 D2 (㎜)	厚さ T2 (㎜)				呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎠)					ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3035 ※	300	60	350	85	3～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	35328	2355	27.1	42.6	101.4
					3～15	B	8.0	10.0		471		471	36021	2401	37.2	74.0	128.0
						C	10.0	11.2		600		476	36409	2427	42.5	89.3	139.4
3540 ※	350	60	400	85	3～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	61271	3501	40.3	66.4	121.1
					3～15	B	8.0	10.0		628		572	62566	3575	55.4	115.5	152.8
						C	10.0	11.2		800		579	63289	3617	63.3	139.1	166.4
4045 ※	400	65	450	90	3～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	58.5	95.5	151.0
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	80.6	166.9	190.6
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	92.0	201.2	207.6
4050	400	65	500	115	3～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	58.5	95.5	151.0
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	80.6	166.9	190.6
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	92.0	201.2	207.6
4550	450	70	500	95	3～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	81.5	130.0	184.0
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	112.1	228.3	232.3
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	128.0	275.5	252.9
4555 ※	450	70	550	120	3～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	81.5	130.0	184.0
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	112.1	228.3	232.3
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	128.0	275.5	252.9
5060	500	80	600	130	3～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	246376	9855	113.3	170.3	232.8
						B	8.0	10.0		1099		1100	251359	10054	155.8	301.5	293.8
						C	10.0	11.2		1400		1112	254142	10166	177.9	364.8	320.0
6070	600	90	700	140	3～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	493703	16457	189.3	279.5	317.0
						B	8.0	10.0		1492		1502	503593	16786	260.2	497.6	400.1
						C	9.9	11.2		1900		1518	509115	16971	295.3	602.1	434.0
7080	700	100	800	150	3～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	890161	25433	292.5	437.8	413.5
						B	8.0	10.0	26	2041		1967	908530	25958	402.3	789.8	521.8
						C	10.0	11.2		2600		1989	918592	26245	459.3	955.2	568.3
8090	800	110	900	160	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	427.7	655.3	522.3
						B	8.0	10.0	34	2669		2491	1520513	38013	589.2	1183.4	659.1
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	673.1	1430.4	717.8
80100 ※	800	110	1000	210	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	427.7	655.3	522.3
						B	8.0	10.0	34	2669		2491	1520513	38013	589.2	1183.4	659.1
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	673.1	1430.4	717.8
90100	900	120	1000	170	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	597.5	874.4	643.4
						B	8.0	10.0	40	3140		3066	2387187	53049	822.3	1592.1	811.9
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	938.8	1927.2	884.2
90110 ※	900	120	1100	220	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	597.5	874.4	643.4
						B	8.0	10.0	40	3140		3066	2387187	53049	822.3	1592.1	811.9
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	938.8	1927.2	884.2
100110	1000	130	1100	180	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3509724	70194	807.2	1169.5	776.7
						B	8.0	10.0	48	3768		3704	3582673	71653	1110.6	2135.2	980.2
						C	10.0	11.2		4800		3745	3622632	72453	1267.9	2585.3	1067.5
100120 ※	1000	130	1200	230	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3509724	70194	807.2	1169.5	776.7
						B	8.0	10.0	48	3768		3704	3582673	71653	1110.6	2135.2	980.2
						C	10.0	11.2		4800		3745	3622632	72453	1267.9	2585.3	1067.5
110120	1100	140	1200	190	3～14	A	4.0	11.2	22	2200	4222	4310	5071607	92240	1060.8	1509.7	922.4
						B	8.0	11.2	44	4400		4398	5175698	94160	1459.5	2769.9	1164.0
						C	9.8	12.6		5500		4442	5230991	95121	1645.6	3306.3	1257.7

※印の製品については別途ご相談ください。

HIT-ST（TypeS）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $Io\times10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $So\times10^3$ (㎜³)
3035	A、B、C	34608	1764
3540	A、B、C	59925	2559
4045	A、B、C	99577	3693
4050	A、B、C	99577	3693
4550	A、B、C	155956	5111
4555	A、B、C	155956	5111
5060	A、B、C	241199	7141
6070	A、B、C	483427	11826
7080	A、B、C	871792	18167
8090	A、B、C	1455122	26407
80100	A、B、C	1455122	26407
90100	A、B、C	2289203	36792
90110	A、B、C	2289203	36792
100110	A、B、C	3436776	49565
100120	A、B、C	3436776	49565
110120	A、B、C	4967537	64969

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeS）をご参照ください。

HIT-ST（TypeM）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎠)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎠)	本体部の設計値 (N=0)		
	杭径 D₁ (㎜)	厚さ T₁ (㎜)	杭径 D₂ (㎜)	厚さ T₂ (㎜)				呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎠)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3540 ※	350	65	400	90	3～13	A	4.0	7.1	8	320	582	595	63508	3629	41.7	66.5	129.6
					3～15	B	8.0	10.0		628		607	64803	3703	57.4	115.8	163.6
						C	10.0	11.2		800		614	65527	3744	65.5	139.7	178.2
4045 ※	400	75	450	100	3～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	108733	5437	62.5	95.8	170.7
						B	8.0	10.0		785		797	110894	5545	85.9	167.7	215.4
						C	9.8	11.2		1000		806	112100	5605	97.0	202.4	232.8
4050	400	75	500	125	3～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	108733	5437	62.5	95.8	170.7
						B	8.0	10.0		785		797	110894	5545	85.9	167.7	215.4
						C	9.8	11.2		1000		806	112100	5605	97.0	202.4	232.8
4550	450	80	500	105	3～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	170036	7557	86.9	130.4	206.5
						B	7.9	10.0		942		968	173372	7705	118.7	229.3	259.3
						C	9.7	11.2		1200		978	175234	7788	134.0	277.1	280.4
4555 ※	450	80	550	130	3～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	170036	7557	86.9	130.4	206.5
						B	7.9	10.0		942		968	173372	7705	118.7	229.3	259.3
						C	9.7	11.2		1200		978	175234	7788	134.0	277.1	280.4
5060	500	90	600	140	3～15	A	4.0	9.0	14	896	1159	1195	263608	10544	121.3	252.1	257.6
						B	8.0	10.7		1260		1210	266973	10679	165.5	335.7	325.1
						C	10.0	12.6		1750		1229	271503	10860	190.1	431.3	354.1
6070	600	100	700	150	3～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	526949	17565	202.0	416.0	347.3
						B	8.0	10.7		1710		1639	533628	17788	275.7	554.3	438.3
						C	10.0	12.6		2375		1666	542619	18087	316.5	712.9	477.3
7080	700	110	800	160	3～15	A	4.0	10.0	13	1021	2039	2080	936381	26754	307.7	438.6	449.3
						B	7.8	10.0	26	2041		2121	954750	27279	417.4	792.1	561.7
						C	9.6	11.2		2600		2143	964812	27566	471.4	958.7	607.7
8090	800	120	900	170	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1560565	39014	448.7	656.2	563.6
						B	8.0	10.0	34	2669		2670	1593260	39832	617.4	1187.6	711.2
						C	10.0	11.2		3400		2700	1611170	40279	704.9	1438.0	774.6
80100 ※	800	120	1000	220	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1560565	39014	448.7	656.2	563.6
						B	8.0	10.0	34	2669		2670	1593260	39832	617.4	1187.6	711.2
						C	10.0	11.2		3400		2700	1611170	40279	704.9	1438.0	774.6
90100	900	130	1000	180	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2446066	54357	625.1	875.5	690.2
						B	7.8	10.0	40	3140		3270	2495057	55446	848.3	1595.9	862.9
						C	9.5	11.2		4000		3305	2521894	56042	952.7	1932.7	929.8
90110 ※	900	130	1100	230	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2446066	54357	625.1	875.5	690.2
						B	7.8	10.0	40	3140		3270	2495057	55446	848.3	1595.9	862.9
						C	9.5	11.2		4000		3305	2521894	56042	952.7	1932.7	929.8
100110	1000	140	1100	190	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3662520	73250	842.4	1170.7	829.1
						B	7.8	10.0	48	3768		3933	3735468	74709	1143.1	2140.1	1036.5
						C	9.5	11.2		4800		3974	3775427	75509	1283.6	2592.3	1116.9
100120 ※	1000	140	1200	240	3～14	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3662520	73250	842.4	1170.7	829.1
						B	7.8	10.0	48	3768		3933	3735468	74709	1143.1	2140.1	1036.5
						C	9.5	11.2		4800		3974	3775427	75509	1283.6	2592.3	1116.9
110120	1100	150	1200	200	3～13	A	4.0	11.2	22	2200	4477	4565	5280346	96035	1104.1	1511.1	980.3
						B	7.7	11.2	44	4400		4653	5384426	97956	1488.9	2774.4	1219.7
						CU	9.3	12.6		5500		4697	5439719	98916	1661.8	3313.8	1309.8

※印の製品については別途ご相談ください。
※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-ST（TypeM）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $Io\times10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $So\times10^3$ (㎜³)
3540	A、B、C	62163	2686
4045	A、B、C	106489	4031
4050	A、B、C	106489	4031
4550	A、B、C	166570	5561
4555	A、B、C	166570	5561
5060	A、B、C	255324	7686
6070	A、B、C	510509	12667
7080	A、B、C	918012	19367
8090	A、B、C	1527870	28032
80100	A、B、C	1527870	28032
90100	A、B、C	2397074	38905
90110	A、B、C	2397074	38905
100110	A、B、C	3589571	52229
100120	A、B、C	3589571	52229
110120	A、B、CU	5176265	68250

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeM）をご参照ください。
※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-ST（TypeL）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎠)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎠)	本体部の設計値 (N=0)		
	杭径 D₁ (㎜)	厚さ T₁ (㎜)	杭径 D₂ (㎜)	厚さ T₂ (㎜)				呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3540 ※	350	70	400	95	2～13	A	4.0	7.1	8	320	616	629	65461	3741	43.0	66.6	138.1
					2～15	B	7.9	10.0		628		641	66756	3815	58.7	116.1	173.4
						C	9.7	11.2		800		648	67479	3856	66.3	139.9	187.5
4045 ※	400	80	450	105	2～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	111622	5581	64.2	96.0	180.3
						B	8.0	11.2		1000		844	114989	5749	89.1	201.0	227.6
						C	10.0	12.6		1250		854	116392	5820	101.8	237.9	247.8
4050	400	80	500	130	2～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	111622	5581	64.2	96.0	180.3
						B	8.0	11.2		1000		844	114989	5749	89.1	201.0	227.6
						C	10.0	12.6		1250		854	116392	5820	101.8	237.9	247.8
4550	450	90	500	115	2～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	180747	8033	92.4	191.7	228.2
						B	8.0	11.2		1200		1066	183866	8172	126.7	275.9	288.0
						C	10.0	12.6		1500		1078	186032	8268	144.7	327.2	313.7
4555 ※	450	90	550	140	2～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	180747	8033	92.4	191.7	228.2
						B	8.0	11.2		1200		1066	183866	8172	126.7	275.9	288.0
						C	10.0	12.6		1500		1078	186032	8268	144.7	327.2	313.7
5060	500	100	600	150	2～15	A	4.0	9.0	14	896	1257	1292	275319	11013	126.6	252.8	281.8
						B	8.0	11.2		1400		1313	279978	11199	173.6	364.5	355.6
						C	10.0	12.6		1750		1327	283214	11329	198.2	433.3	387.2
6070	600	120	700	170	2～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	570165	19005	218.6	417.8	405.7
						B	8.0	11.2		1900		1886	579413	19314	299.4	603.5	512.0
						C	9.8	12.6		2375		1905	585835	19528	337.8	718.0	553.2
7080	700	140	800	190	2～15	A	4.0	11.2	13	1300	2463	2515	1049243	29978	344.8	542.4	552.2
						B	8.0	11.2	26	2600		2567	1072643	30647	475.0	959.9	696.9
						C	9.9	12.6		3250		2593	1084343	30981	539.1	1142.1	756.0
8090	800	160	900	210	3～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1791693	44792	515.1	812.9	721.3
						B	8.0	11.2	34	3400		3353	1833343	45834	710.4	1440.9	910.3
						C	9.9	12.6		4250		3387	1854168	46354	806.6	1714.9	987.4
80100 ※	800	160	1000	260	3～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1791693	44792	515.1	812.9	721.3
						B	8.0	11.2	34	3400		3353	1833343	45834	710.4	1440.9	910.3
						C	9.9	12.6		4250		3387	1854168	46354	806.6	1714.9	987.4
90100	900	160	1000	210	3～15	A	3.9	10.7	20	1800	3720	3792	2721295	60473	689.4	990.1	819.7
						B	8.0	11.2	40	4000		3880	2789946	61999	961.0	1936.4	1042.2
						C	10.0	12.6		5000		3920	2821151	62692	1097.1	2307.6	1135.1
90110 ※	900	160	1100	260	3～15	A	3.9	10.7	20	1800	3720	3792	2721295	60473	689.4	990.1	819.7
						B	8.0	11.2	40	4000		3880	2789946	61999	961.0	1936.4	1042.2
						C	10.0	12.6		5000		3920	2821151	62692	1097.1	2307.6	1135.1
100110	1000	160	1100	210	3～15	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3942818	78856	906.8	1323.7	931.3
						B	7.9	10.7	48	4320		4395	4026453	80529	1248.2	2391.4	1175.3
						C	10.0	12.6		6000		4462	4091503	81830	1432.0	3087.1	1280.0
100120 ※	1000	160	1200	260	3～13	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3942818	78856	906.8	1323.7	931.3
						B	7.9	10.7	48	4320		4395	4026453	80529	1248.2	2391.4	1175.3
						C	10.0	12.6		6000		4462	4091503	81830	1432.0	3087.1	1280.0
110120	1100	160	1200	210	3～12	A	3.8	11.2	22	2200	4725	4813	5475556	99556	1125.0	1511.1	1021.8
						B	8.0	12.6	44	5500		4945	5634022	102437	1587.8	3307.8	1309.1
						CU	8.9	12.6		5500		4945	5634022	102437	1680.0	3319.2	1362.8

※印の製品については別途ご相談ください。
※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-ST（TypeL）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $Io\times10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $So\times10^3$ (㎜³)
3540	A、B、C	64115	2801
4045	A、B、C	109378	4181
4050	A、B、C	109378	4181
4550	A、B、C	175202	5954
4555	A、B、C	175202	5954
5060	A、B、C	267035	8167
6070	A、B、C	553725	14112
7080	A、B、C	1025843	22409
8090	A、B、C	1750043	33451
80100	A、B、C	1750043	33451
90100	A、B、C	2665126	44491
90110	A、B、C	2665126	44491
100110	A、B、C	3859183	57131
110120	A、B、CU	5369912	71371

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeL）をご参照ください。
※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

HIT-ST（TypeO）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 AZ ×10² (㎠)	換算断面積 Ae ×10² (㎠)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (㎠)	換算断面係数 Ze ×10³ (㎤)	本体部の設計値 (N=0)		
	杭径 D₁ (㎜)	厚さ T₁ (㎜)	杭径 D₂ (㎜)	厚さ T₂ (㎜)				呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
90100	900	180	1000	230	3～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2865641	63681	732.3	1087.6	912.9
						B	7.7	11.2	40	4000		4232	2928051	65068	989.0	1939.7	1135.9
						CU	9.3	12.6		5000		4272	2959256	65761	1104.8	2310.2	1219.7
90110 ※	900	180	1100	280	3～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2865641	63681	732.3	1087.6	912.9
						B	7.7	11.2	40	4000		4232	2928051	65068	989.0	1939.7	1135.9
						CU	9.3	12.6		5000		4272	2959256	65761	1104.8	2310.2	1219.7
100110	1000	200	1100	250	3～15	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4365494	87310	995.3	1455.4	1118.6
						BU	7.5	11.2	48	4800		5219	4458422	89168	1337.5	2602.6	1388.8
						CU	8.7	12.6		6000		5267	4504886	90098	1459.6	3097.0	1467.9
100120 ※	1000	200	1200	300	3～11	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4365494	87310	995.3	1455.4	1118.6
						BU	7.5	11.2	48	4800		5219	4458422	89168	1337.5	2602.6	1388.8
						CU	8.7	12.6		6000		5267	4504886	90098	1459.6	3097.0	1467.9

※印の製品については別途ご相談ください。
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

呼び名	種類	断面二次モーメント Io×10⁴ (㎝⁴)	断面一次モーメント So×10³ (㎝³)
90100	A、B、CU	2803231	47628
90110	A、B、CU	2803231	47628
100110	A、BU、CU	4272566	65333
100120	A、BU、CU	4272566	65333

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeO）をご参照ください。
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

RANK-ST（TypeS）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (mm)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10³ (mm³)	本体部の設計値（N＝0）		
	くい径 D1 (mm)	厚さ T1 (mm)	くい径 D2 (mm)	厚さ T2 (mm)				呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3035 ※	300	60	350	85	2～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	35328	2355	27.1	43.7	101
					2～15	B	8.0	10.0		471		471	36021	2401	37.2	77.6	128
						C	10.0	11.2		600		476	36409	2427	42.5	93.8	139
3540 ※	350	60	400	85	2～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	61271	3501	40.3	68.1	121
					2～15	B	8.0	10.0		628		572	62566	3575	55.4	121.1	153
						C	10.0	11.2		800		579	63289	3617	63.3	146.4	166
4045 ※	400	65	450	90	2～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	58.5	97.8	151
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	80.6	175.0	191
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	92.0	211.7	208
4050	400	65	500	115	2～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	101821	5091	58.5	97.8	151
						B	8.0	10.0		785		715	103981	5199	80.6	175.0	191
						C	10.0	11.2		1000		724	105188	5259	92.0	211.7	208
4550	450	70	500	95	2～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	81.5	132.9	184
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	112.1	239.2	232
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	128.0	289.7	253
4555 ※	450	70	550	120	2～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	159421	7085	81.5	132.9	184
						B	8.0	10.0		942		873	162757	7234	112.1	239.2	232
						C	10.0	11.2		1200		884	164620	7316	128.0	289.7	253
5060	500	80	600	130	2～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	246376	9855	113.3	173.8	233
						B	8.0	10.0		1099		1100	251359	10054	155.8	314.7	294
						C	10.0	11.2		1400		1112	254142	10166	177.9	382.8	320
6070	600	90	700	140	2～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	493703	16457	189.3	284.8	317
						B	8.0	10.0		1492		1502	503593	16786	260.2	518.0	400
						C	9.9	11.2		1900		1518	509115	16971	295.3	631.9	434
7080	700	100	800	150	2～15	A	4.0	10.0	13	1021	1885	1926	890161	25433	292.5	446.1	414
						B	8.0		26	2041		1967	908530	25958	402.3	823.9	522
						C	10.0	11.2		2600		1989	918592	26245	459.3	1003	568
8090	800	110	900	160	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	427.7	667.6	522
						B	8.0		34	2669		2491	1520513	38013	589.2	1235	659
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	673.1	1504	718
80100 ※	800	110	1000	210	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2384	2438	1487817	37195	427.7	667.6	522
						B	8.0		34	2669		2491	1520513	38013	589.2	1235	659
						C	10.0	11.2		3400		2520	1538422	38461	673.1	1504	718
90100	900	120	1000	170	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	597.5	889.8	643
						B	8.0		40	3140		3066	2387187	53049	822.3	1654	812
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	938.8	2024	884
90110 ※	900	120	1100	220	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	2941	3003	2338195	51960	597.5	889.8	643
						B	8.0		40	3140		3066	2387187	53049	822.3	1654	812
						C	10.0	11.2		4000		3101	2414023	53645	938.8	2024	884
100110	1000	130	1100	180	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3509724	70194	807.2	1190	777
						B	8.0		48	3768		3704	3582673	71653	1111	2215	980
						C	10.0	11.2		4800		3745	3622632	72453	1268	2715	1068
100120 ※	1000	130	1200	230	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3553	3629	3509724	70194	807.2	1190	777
						B	8.0		48	3768		3704	3582673	71653	1111	2215	980
						C	10.0	11.2		4800		3745	3622632	72453	1268	2715	1068
110120	1100	140	1200	190	3～14	A	4.0	11.2	22	2200	4222	4310	5073181	92240	1061	1534	922
						B	8.0		44	4400		4398	5178825	94160	1459	2866	1164
						C	9.8	12.6		5500		4442	5231647	95121	1646	3465	1258

※印の製品については別途ご相談ください。

RANK-ST（TypeS）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $Io\times10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $So\times10^3$ (㎜³)
3035	A、B、C	34608	1764
3540	A、B、C	59925	2559
4045	A、B、C	99577	3693
4050	A、B、C	99577	3693
4550	A、B、C	155956	5111
4555	A、B、C	155956	5111
5060	A、B、C	241199	7141
6070	A、B、C	483427	11826
7080	A、B、C	871792	18167
8090	A、B、C	1455122	26407
80100	A、B、C	1455122	26407
90100	A、B、C	2289203	36792
90110	A、B、C	2289203	36792
100110	A、B、C	3436776	49565
100120	A、B、C	3436776	49565
110120	A、B、C	4967537	64969

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、RANK-PHCパイル（TypeS）をご参照ください。

RANK-ST（TypeM）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (mm)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	本体部の設計値(N=0)		
	くい径 D1 (mm)	厚さ T1 (mm)	くい径 D2 (mm)	厚さ T2 (mm)				呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3540 ※	350	65	400	90	2～13	A	4.0	7.1	8	320	582	595	63508	3629	41.7	68.2	130
					2～15	B	8.0	10.0		628		607	64803	3703	57.4	121.4	164
						C	10.0	11.2		800		614	65527	3744	65.5	146.8	178
4045 ※	400	75	450	100	2～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	108733	5437	62.5	98.0	171
						B	8.0	10.0		785		797	110894	5545	85.9	175.6	215
						C	9.8	11.2		1000		806	112100	5605	97.0	212.5	233
4050	400	75	500	125	2～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	108733	5437	62.5	98.0	171
						B	8.0	10.0		785		797	110894	5545	85.9	175.6	215
						C	9.8	11.2		1000		806	112100	5605	97.0	212.5	233
4550	450	80	500	105	2～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	170036	7557	86.9	133.2	206
						B	7.9	10.0		942		968	173372	7705	118.7	239.8	259
						C	9.7	11.2		1200		978	175234	7788	134.0	290.7	280
4555 ※	450	80	550	130	2～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	170036	7557	86.9	133.2	206
						B	7.9	10.0		942		968	173372	7705	118.7	239.8	259
						C	9.7	11.2		1200		978	175234	7788	134.0	290.7	280
5060	500	90	600	140	2～15	A	4.0	9.0	14	896	1159	1195	263608	10544	121.3	262.0	258
						B	8.0	10.7		1260		1210	266973	10679	165.5	351.9	325
						C	10.0	12.6		1750		1229	271503	10860	190.1	454.5	354
6070	600	100	700	150	2～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	526949	17565	202.0	430.6	347
						B	8.0	10.7		1710		1639	533628	17788	275.7	580.3	438
						C	10.0	12.6		2375		1666	542619	18087	316.5	751.0	477
7080	700	110	800	160	2～15	A	4.0	10.0	13	1021	2039	2080	936381	26754	307.7	446.6	449
						B	7.8		26	2041		2121	954750	27279	417.4	824.8	562
						C	9.6	11.2		2600		2143	964812	27566	471.4	1006	608
8090	800	120	900	170	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1560565	39014	448.7	668.2	564
						B	8.0		34	2669		2670	1593260	39832	617.4	1237	711
						C	10.0	11.2		3400		2700	1611170	40279	704.9	1509	775
80100 ※	800	120	1000	220	3～15	A	4.0	10.0	17	1335	2564	2617	1560565	39014	448.7	668.2	564
						B	8.0		34	2669		2670	1593260	39832	617.4	1237	711
						C	10.0	11.2		3400		2700	1611170	40279	704.9	1509	775
90100	900	130	1000	180	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2446066	54357	625.1	890.6	690
						B	7.8		40	3140		3270	2495057	55446	848.3	1655	863
						C	9.5	11.2		4000		3305	2521894	56042	952.7	2028	930
90110 ※	900	130	1100	230	3～15	A	4.0	10.0	20	1570	3145	3208	2446066	54357	625.1	890.6	690
						B	7.8		40	3140		3270	2495057	55446	848.3	1655	863
						C	9.5	11.2		4000		3305	2521894	56042	952.7	2028	930
100110	1000	140	1100	190	3～15	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3662520	73250	842.4	1190	829
						B	7.8		48	3768		3933	3735468	74709	1143	2217	1037
						C	9.5	11.2		4800		3974	3775427	75509	1284	2719	1117
100120 ※	1000	140	1200	240	3～14	A	4.0	10.0	24	1884	3782	3858	3662520	73250	842.4	1190	829
						B	7.8		48	3768		3933	3735468	74709	1143	2217	1037
						C	9.5	11.2		4800		3974	3775427	75509	1284	2719	1117
110120	1100	150	1200	200	3～13	A	4.0	11.2	22	2200	4477	4565	5281909	96035	1104	1535	980
						B	7.7		44	4400		4653	5387553	97956	1489	2866	1220
						CU	9.3	12.6		5500		4697	5440375	98916	1662	3468	1310

※印の製品については別途ご相談ください。
※CUは有効プレストレスが10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

RANK-ST（TypeM）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント $I_o \times 10^4$ (㎜⁴)	断面一次モーメント $S_o \times 10^3$ (㎜³)
3540	A、B、C	62163	2686
4045	A、B、C	106489	4031
4050	A、B、C	106489	4031
4550	A、B、C	166570	5561
4555	A、B、C	166570	5561
5060	A、B、C	255324	7686
6070	A、B、C	510509	12667
7080	A、B、C	918012	19367
8090	A、B、C	1527870	28032
80100	A、B、C	1527870	28032
90100	A、B、C	2397074	38905
90110	A、B、C	2397074	38905
100110	A、B、C	3589571	52229
100120	A、B、C	3589571	52229
110120	A、B、CU	5176265	68250

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、RANK-PHCパイル（TypeM）をご参照ください。

※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

RANK-ST（TypeL）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (mm)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	本体部の設計値（N＝0）		
	くい径 D1 (mm)	厚さ T1 (mm)	くい径 D2 (mm)	厚さ T2 (mm)				呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
3540 ※	350	70	400	95	2～13	A	4.0	7.1	8	320	616	629	65461	3741	43.0	68.3	138
					2～15	B	7.9	10.0		628		641	66756	3815	58.7	121.6	173
						C	9.7	11.2		800		648	67479	3856	66.3	147.0	187
4045 ※	400	80	450	105	2～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	111622	5581	64.2	98.1	180
						B	8.0	11.2		1000		844	114989	5749	89.1	211.4	228
						C	10.0	12.6		1250		854	116392	5820	101.8	251.3	248
4050	400	80	500	130	2～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	111622	5581	64.2	98.1	180
						B	8.0	11.2		1000		844	114989	5749	89.1	211.4	228
						C	10.0	12.6		1250		854	116392	5820	101.8	251.3	248
4550	450	90	500	115	2～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	180747	8033	92.4	199.9	228
						B	8.0	11.2		1200		1066	183866	8172	126.7	289.7	288
						C	10.0	12.6		1500		1078	186032	8268	144.7	344.9	314
4555 ※	450	90	550	140	2～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	180747	8033	92.4	199.9	228
						B	8.0	11.2		1200		1066	183866	8172	126.7	289.7	288
						C	10.0	12.6		1500		1078	186032	8268	144.7	344.9	314
5060	500	100	600	150	2～15	A	4.0	9.0	14	896	1257	1292	275319	11013	126.6	262.4	282
						B	8.0	11.2		1400		1313	279978	11199	173.6	382.4	356
						C	10.0	12.6		1750		1327	283214	11329	198.2	455.8	387
6070	600	120	700	170	2～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	570165	19005	218.6	431.8	406
						B	8.0	11.2		1900		1886	579413	19314	299.4	632.7	512
						C	9.8	12.6		2375		1905	585835	19528	337.8	754.3	553
7080	700	140	800	190	2～15	A	4.0	11.2	13	1300	2463	2515	1049243	29978	344.8	555.4	552
						B	8.0		26	2600		2567	1072643	30647	475.0	1006	697
						C	9.9	12.6		3250		2593	1084343	30981	539.1	1200	756
8090	800	160	900	210	3～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1791693	44792	515.1	831.9	721
						B	8.0		34	3400		3353	1833343	45834	710.4	1511	910
						C	9.9	12.6		4250		3387	1854168	46354	806.6	1802	987
80100 ※	800	160	1000	260	3～15	A	4.0	11.2	17	1700	3217	3285	1791693	44792	515.1	831.9	721
						B	8.0		34	3400		3353	1833343	45834	710.4	1511	910
						C	9.9	12.6		4250		3387	1854168	46354	806.6	1802	987
90100	900	160	1000	210	3～15	A	3.9	10.7	20	1800	3720	3792	2721295	60473	689.4	1009	820
						B	8.0	11.2	40	4000		3880	2789946	61999	961.0	2028	1042
						C	10.0	12.6		5000		3920	2821151	62692	1097	2424	1135
90110 ※	900	160	1100	260	3～15	A	3.9	10.7	20	1800	3720	3792	2721295	60473	689.4	1009	820
						B	8.0	11.2	40	4000		3880	2789946	61999	961.0	2028	1042
						C	10.0	12.6		5000		3920	2821151	62692	1097	2424	1135
100110	1000	160	1100	210	3～15	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3942818	78856	906.8	1349	931
						B	7.9		48	4320		4395	4026453	80529	1240	2491	1170
						C	10.0	12.6		6000		4462	4091503	81830	1432	3246	1280
100120 ※	1000	160	1200	260	3～13	A	4.0	10.7	24	2160	4222	4309	3942818	78856	906.8	1349	931
						B	7.9		48	4320		4395	4026453	80529	1240	2491	1170
						C	10.0	12.6		6000		4462	4091503	81830	1432	3246	1280
110120	1100	160	1200	210	3～12	A	3.8	11.2	22	2200	4725	4813	5475556	99556	1125	1535	1022
						B	8.0	12.6	44	5500		4945	5634022	102437	1588	3462	1309
						CU	8.9			5500		4945	5634022	102437	1680	3470	1363

※印の製品については別途ご相談ください。
※CUは有効プレストレスが10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

RANK-ST（TypeL）標準仕様

呼び名	種類	断面二次モーメント Io×10^4 (㎜^{4})	断面一次モーメント So×10^3 (㎜^{3})
3540	A、B、C	64115	2801
4045	A、B、C	109378	4181
4050	A、B、C	109378	4181
4550	A、B、C	175202	5954
4555	A、B、C	175202	5954
5060	A、B、C	267035	8167
6070	A、B、C	553725	14112
7080	A、B、C	1025843	22409
8090	A、B、C	1750043	33451
80100	A、B、C	1750043	33451
90100	A、B、C	2665126	44491
90110	A、B、C	2665126	44491
100110	A、B、C	3859183	57131
100120	A、B、C	3859183	57131
110120	A、B、CU	5369912	71371

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、RANK-PHCパイル（TypeL）をご参照ください。

※CUは有効プレストレスが10N/㎟に対して5%を下回る仕様である。

RANK-ST（TypeO）標準仕様

呼び名	本体部		拡径部		長さ L (mm)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10³ (mm³)	本体部の設計値（N＝0）		
	くい径 D1 (mm)	厚さ T1 (mm)	くい径 D2 (mm)	厚さ T2 (mm)				呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm)					曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
															ひび割れ Mcr (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
90100	900	180	1000	230	3～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2865641	63681	732.3	1111	913
						B	7.7		40	4000		4232	2928051	65068	989.0	2031	1136
						CU	9.3	12.6		5000		4272	2959256	65761	1105	2425	1220
90110 ※	900	180	1100	280	3～15	A	4.0	11.2	20	2000	4072	4152	2865641	63681	732.3	1111	913
						B	7.7		40	4000		4232	2928051	65068	989.0	2031	1136
						CU	9.3	12.6		5000		4272	2959256	65761	1105	2425	1220
100110	1000	200	1100	250	3～15	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4365494	87310	995.3	1485	1119
						BU	7.5		48	4800		5219	4458422	89168	1338	2722	1389
						CU	8.7	12.6		6000		5267	4504886	90098	1460	3251	1468
100120 ※	1000	200	1200	300	3～11	A	3.9	11.2	24	2400	5027	5123	4365494	87310	995.3	1485	1119
						BU	7.5		48	4800		5219	4458422	89168	1338	2722	1389
						CU	8.7	12.6		6000		5267	4504886	90098	1460	3251	1468

※印の製品については別途ご相談ください。
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

呼び名	種類	断面二次モーメント Io×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So×10³ (mm³)
90100	A、B、CU	2803231	47628
90110	A、B、CU	2803231	47628
100110	A、BU、CU	4272566	65333
100120	A、BU、CU	4272566	65333

注）本体部の許容時及び破壊時のM-N曲線は、RANK-PHCパイル（TypeO）をご参照ください。
※BU、CUは有効プレストレスが8、10N/mm²に対して5%を下回る仕様である。

CPRC PILE

許容応力度

杭の種類	杭材の種類	ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
TAFCO-CPRC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	−	1.2	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	−	−
	異形棒鋼	2.0×10^5	215	215※	−	345	345	−

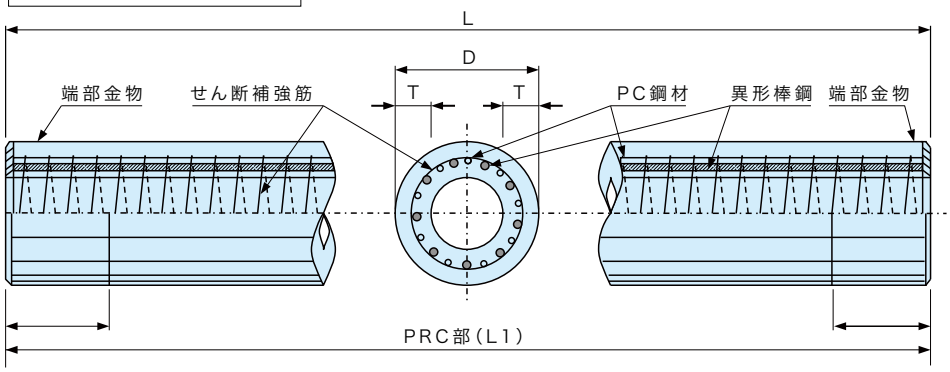
コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：85N/㎟
※ D29（VI種）の長期許容引張り応力度：195N/㎟

杭の種類	杭材の種類	ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
HIT-CPRC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	−	1.2	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	−	−
	異形棒鋼	2.0×10^5	215	215※	−	345	345	−

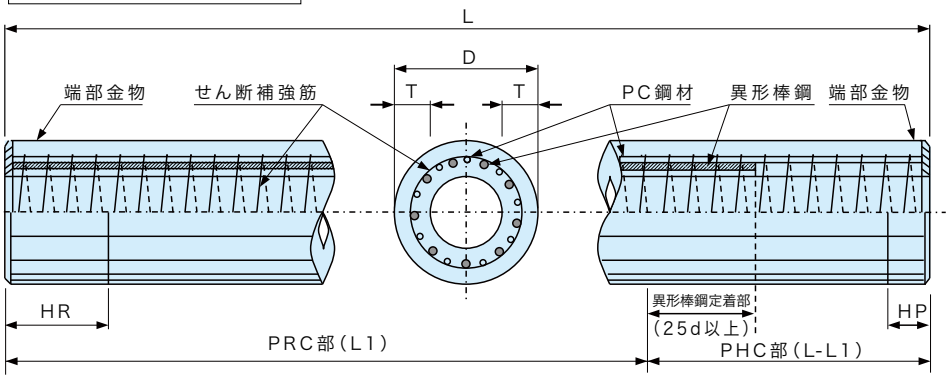
コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟
㎟※ D29（VI種）の長期許容引張り応力度：195N/㎟

標準構造図

全長PRC杭の場合



部分PRC杭の場合



TAFCO-CPRC 標準仕様

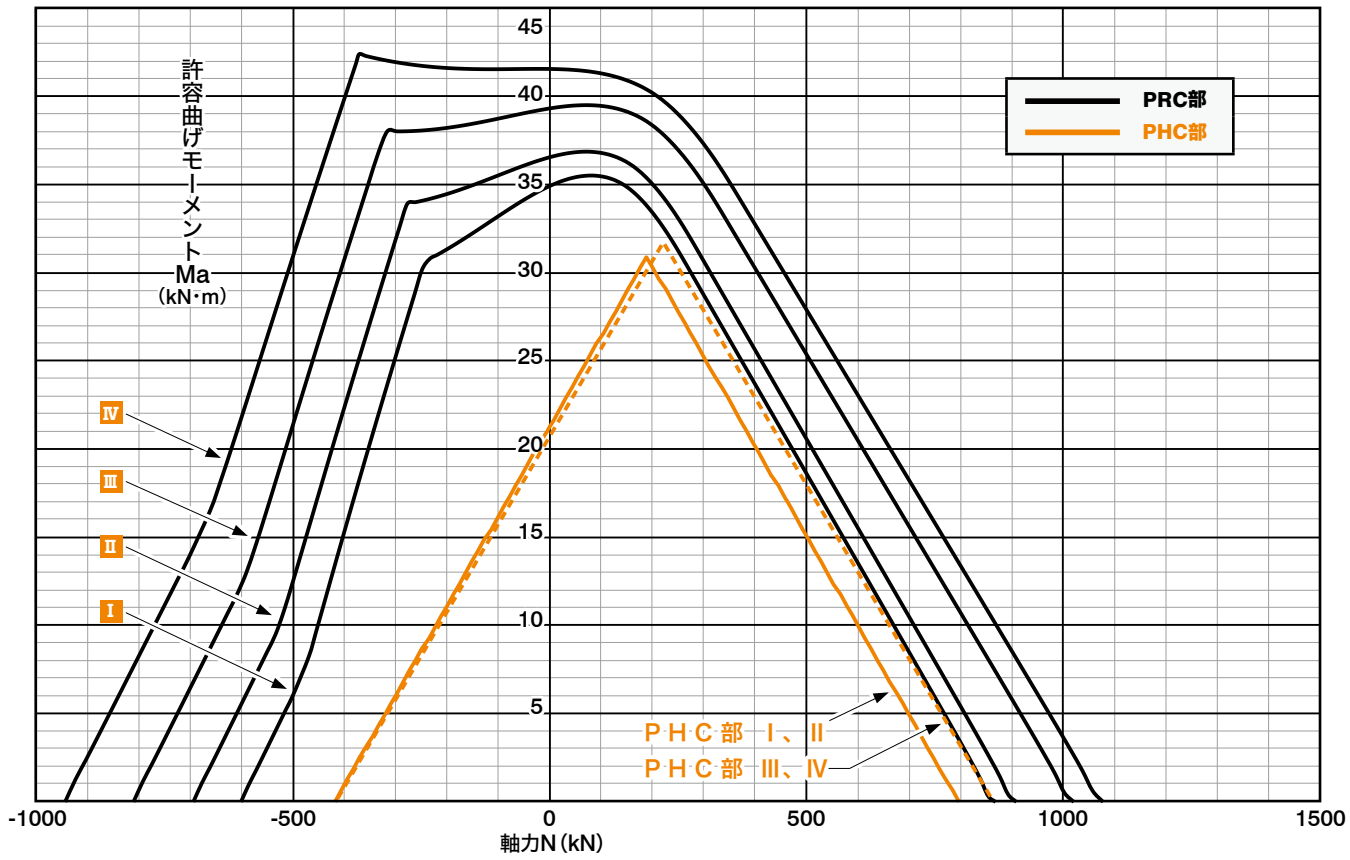
くい径 D (mm)	厚さ T (mm)	部分PRC		全長 PRC くい長 L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋 wσy=490N/mm²		断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)
		くい長 L (m)	くい長 L_1 (m)				呼び名 (mm)	本数 (本)	断面積 (mm²)	呼び名	本数 (本)	断面積 (mm²)	径 (mm)	ピッチ S (mm)		
300	60	4～15	3～11	4～12	I	6.7	10.0	6	471	D13	6	760	5.5	70	452	502
					II	6.5				D16		1192				519
	65				III	6.0				D19		1719			480	567
					IV	5.8				D22		2323				592
350	60	4～15	3～11	4～12	I	6.5	10.0	7	550	D13	7	887	5.5	60	547	604
					II	6.3				D16		1390				624
	65				III	5.8				D19		2006			582	684
					IV	5.6				D22		2710				712
400	65	4～15	3～11	4～12	I	6.1	10.0	8	628	D13	8	1014	5.5	55	684	750
					II	5.9				D16		1589				773
	70				III	5.5				D19		2292			726	843
					IV	5.3				D22		3097				875
450	70	4～15	3～11	4～12	I	6.2	10.0	10	785	D13	10	1267	6.5	65	836	918
					II	6.0				D16		1986				947
					III	5.8				D19		2865				982
					IV	5.6				D22		3871				1022
500	80	4～15	3～11	4～12	I	5.9	10.0	12	942	D13	12	1520	6.5	60	1056	1154
					II	5.8				D16		2383				1189
					III	5.6				D19		3438				1231
					IV	5.4				D22		4645				1279
600	90	4～15	3～11	4～12	I	5.8	10.0	16	1256	D13	16	2027	6.5	50	1442	1573
					II	5.7				D16		3178				1619
					III	5.5				D19		4584				1676
					IV	5.3				D22		6194				1740
700	100	4～15	3～11	4～12	I	5.7	11.2	16	1600	D13	16	2027	8.5	70	1885	2030
					II	5.6				D22	8	3097				2073
					III	5.5				D19	16	4584				2132
					IV	5.4				D22		6194				2197
					V	5.2				D25		8107				2273
					VI	5.0				D29		10278				2360
800	110	4～15	3～11	4～12	I	5.2	11.2	18	1800	D13	18	2281	8.5	60	2384	2548
					II	5.1				D22	9	3484				2596
					III	5.0				D19	18	5157				2663
					IV	4.9				D22		6968				2735
					V	4.7				D25		9121				2821
					VI	4.6				D29		11563				2919
900	120	4～15	3～11	4～12	I	4.8	11.2	20	2000	D13	20	2534	8.5	55	2941	3122
					II	4.7				D22	10	3871				3175
					III	4.6				D19	20	5730				3250
					IV	4.5				D22		7742				3330
					V	4.4				D25		10134				3426
					VI	4.2				D29		12848				3534
1000	130	4～15	3～11	4～12	I	4.7	11.2	24	2400	D13	24	3041	8.5	50	3553	3771
					II	4.7				D22	12	4645				3835
					III	4.6				D19	24	6876				3924
					IV	4.5				D22		9290				4021
					V	4.3				D25		12161				4136
					VI	4.2				D29		15418				4266

TAFCO-CPRC 標準仕様

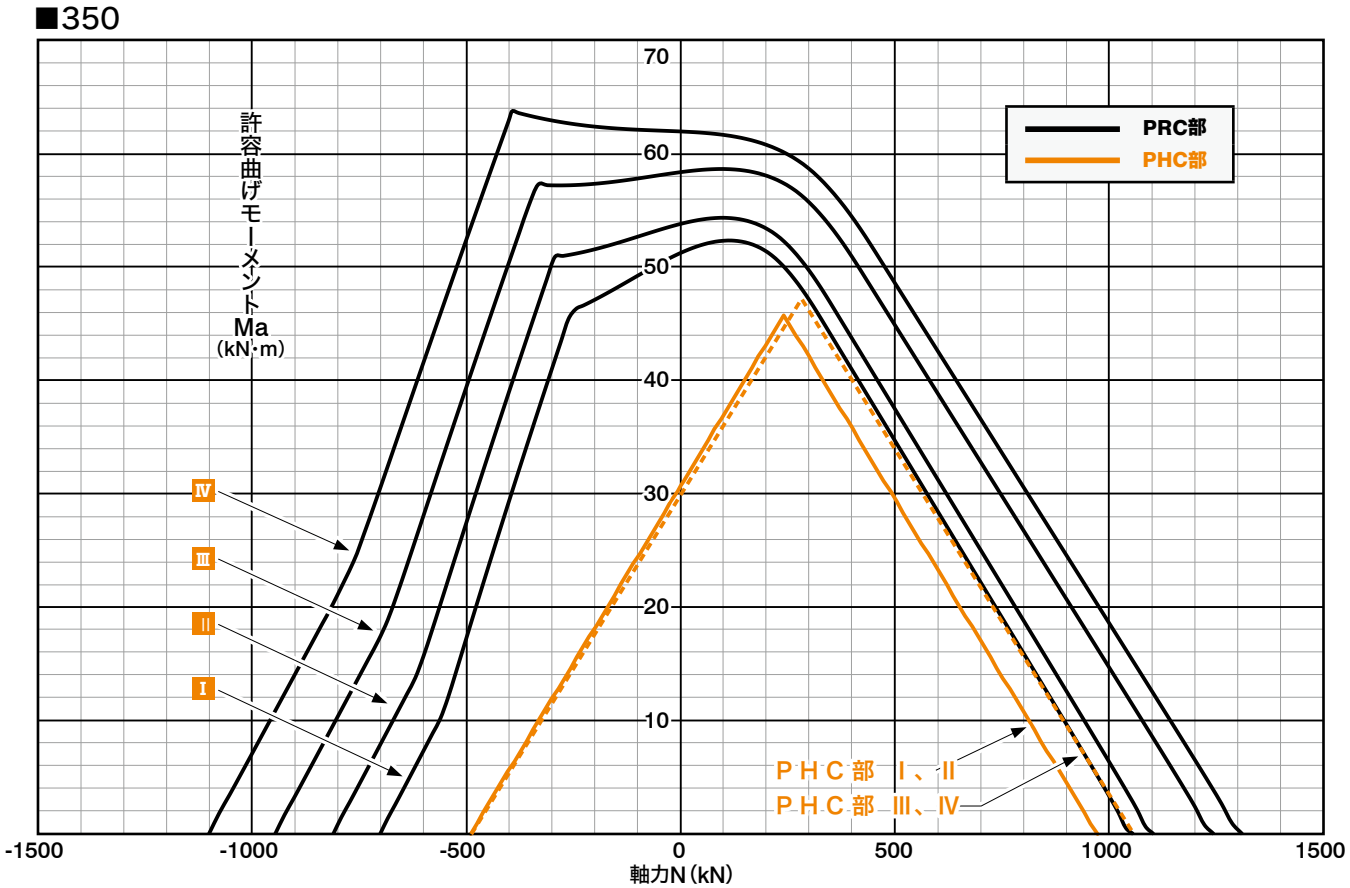
くい径 D (mm)	種類	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0)			設計せん断力 (N=0)						
						長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容 Qas(kN) シアスパン比			せん断耐力 Qu(kN) シアスパン比		
										1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
300	I	1764	34608	38081	2539	34.9	63.8	102.3	80	149	113	93	224	169	140
	II			39171	2611	36.5	69.5	115.7	81	157	118	97	236	177	146
	III	1841	35661	41485	2766	39.3	76.7	131.5	86	168	125	102	252	188	154
	IV			42897	2860	41.6	83.1	148.9	88	175	130	106	263	195	159
350	I	2559	59925	65863	3764	51.2	93.1	145.1	94	179	136	114	268	204	171
	II			67763	3872	53.8	103.1	164.3	95	188	142	118	282	214	178
	III	2686	62163	72223	4127	58.4	114.7	187.3	101	201	151	125	302	227	188
	IV			74719	4270	61.9	124.7	212.5	103	210	157	130	315	236	194
400	I	3693	99577	108380	5419	72.3	124.5	193.9	113	216	165	139	324	248	208
	II			111230	5562	75.9	142.6	220.0	114	227	173	144	341	259	216
	III	3869	103230	118240	5912	82.4	160.7	250.8	121	243	183	152	365	275	228
	IV			122020	6101	87.3	174.6	284.8	123	253	191	157	380	286	236
450	I	5111	155960	170580	7581	101.7	175.7	274.8	139	267	205	172	401	308	259
	II			175360	7794	107.1	201.6	312.3	141	281	214	179	421	321	269
	III			181020	8045	113.5	224.9	356.0	144	294	223	186	441	335	279
	IV			187410	8329	120.7	244.8	404.5	147	307	232	192	460	348	288
500	I	7141	241200	262660	10506	139.3	234.3	367.6	172	330	253	212	494	379	318
	II			269730	10789	147.1	270.5	418.0	175	347	264	221	520	397	332
	III			278120	11125	155.9	307.1	476.9	178	363	276	229	545	413	344
	IV			287600	11504	165.8	334.5	542.2	181	379	286	237	568	429	356
600	I	11826	483430	525710	17524	231.0	379.9	596.7	232	458	352	296	687	528	444
	II			539800	17993	244.3	438.4	679.6	236	482	368	309	723	553	463
	III			556600	18553	259.4	505.6	777.0	240	505	384	320	757	576	480
	IV			575640	19188	276.3	558.6	884.1	245	526	398	331	789	597	496
700	I	18167	871790	936720	26763	345.4	535.7	848.2	297	592	457	386	887	686	579
	II			953760	27250	359.9	599.6	939.8	300	617	475	399	926	712	599
	III			980110	28003	381.7	687.5	1067	306	647	495	414	970	742	622
	IV			1006900	28769	403.1	781.0	1199	312	673	512	428	1009	769	642
	V			1037900	29654	427.1	865.1	1349	317	698	529	440	1047	794	661
	VI			1072900	30654	453.9	933.6	1515	322	722	546	452	1083	818	679
800	I	26407	1455100	1551800	38795	484.7	706.1	1113	358	739	572	484	1108	858	726
	II			1577600	39440	506.6	788.4	1234	361	770	593	500	1156	890	750
	III			1616900	40423	538.6	902.2	1403	367	807	618	519	1210	927	778
	IV			1657200	41430	569.9	1024	1580	374	839	640	535	1259	960	803
	V			1703900	42598	604.5	1159	1783	378	870	661	551	1305	992	826
	VI			1756700	43918	642.5	1312	2006	386	901	682	567	1352	1023	850
900	I	36792	2289200	2426500	53922	653.0	902.7	1413	423	900	698	591	1350	1047	887
	II			2463600	54747	684.2	1006	1569	428	939	724	611	1408	1086	917
	III			2519500	55989	729.0	1149	1786	434	982	754	634	1474	1131	951
	IV			2577200	57271	772.6	1301	2013	440	1022	781	654	1532	1171	981
	V			2644300	58762	820.8	1480	2277	447	1061	807	674	1591	1211	1011
	VI			2720100	60447	873.0	1671	2566	452	1097	832	692	1645	1247	1038
1000	I	49565	3436800	3641900	72838	877.0	1199	1890	508	1094	849	720	1641	1273	1080
	II			3697800	73956	923.6	1349	2101	516	1142	882	745	1713	1324	1118
	III			3781300	75626	984.1	1541	2392	523	1195	919	773	1793	1378	1159
	IV			3868000	77360	1043	1745	2698	531	1243	951	797	1864	1426	1196
	V			3969000	79380	1108	1972	3051	535	1288	981	820	1933	1472	1230
	VI			4083300	81666	1180	2241	3442	545	1334	1012	843	2001	1519	1264

TAFCO-CPRC　許容曲げ（長期）

■300

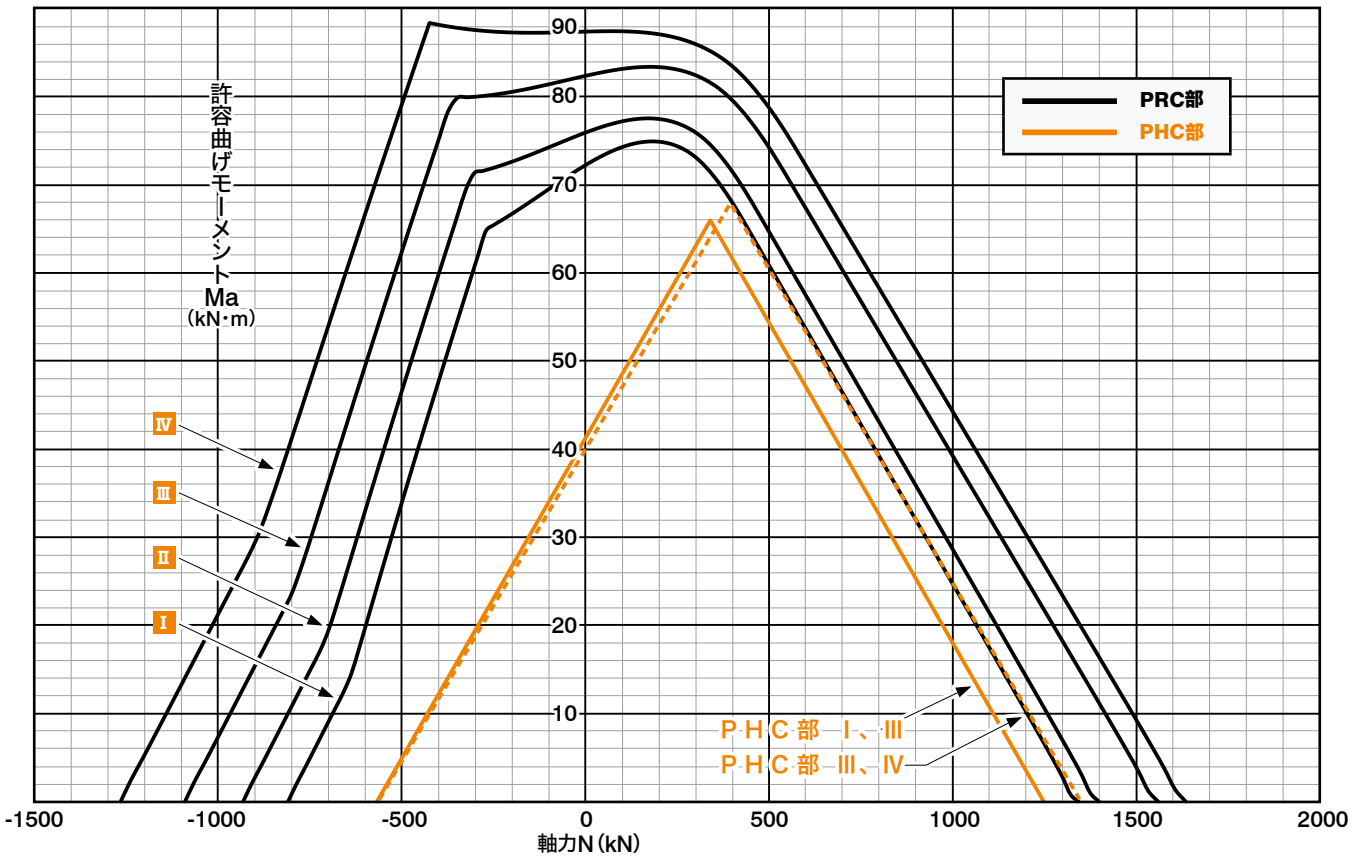


■350

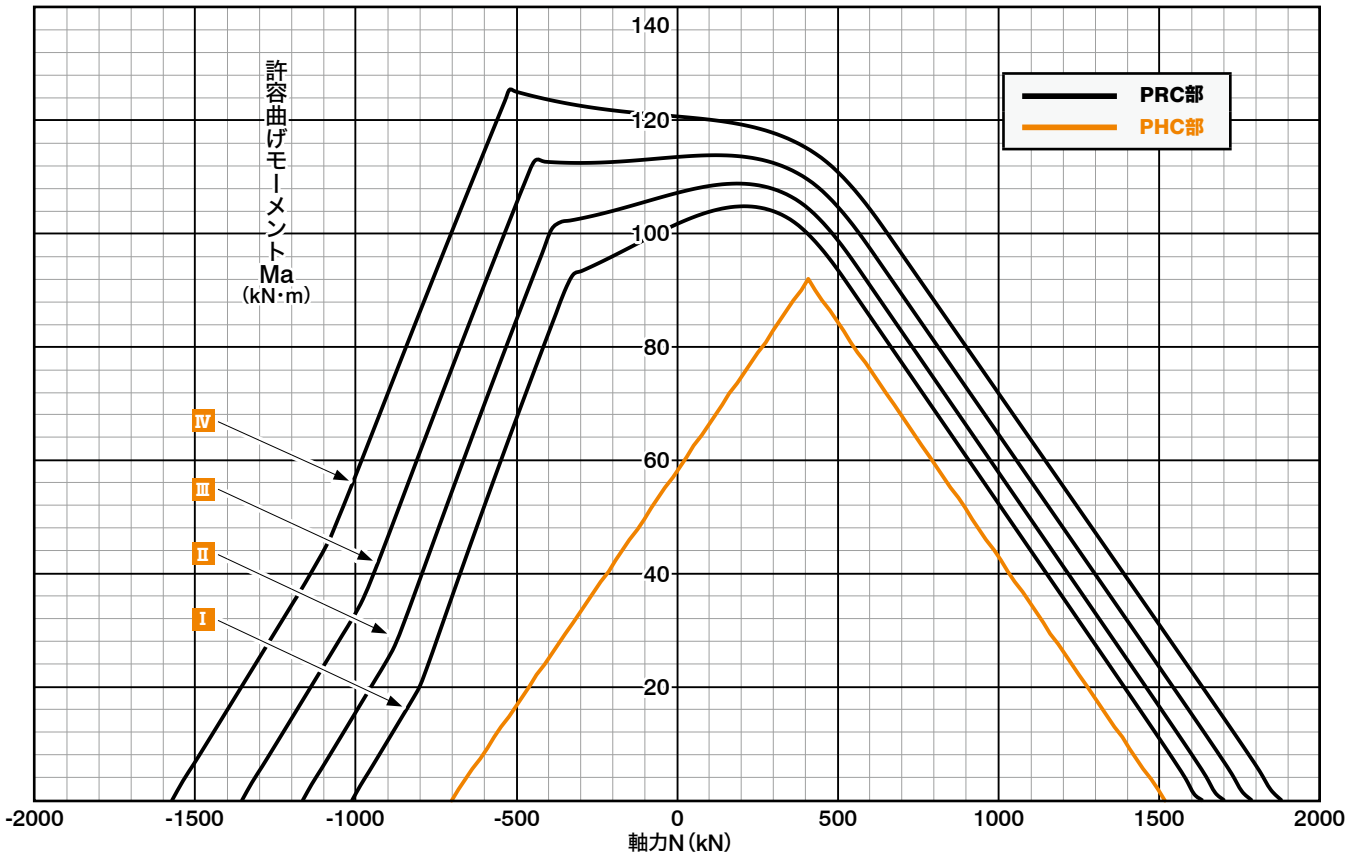


TAFCO-CPRC　許容曲げ（長期）

■400

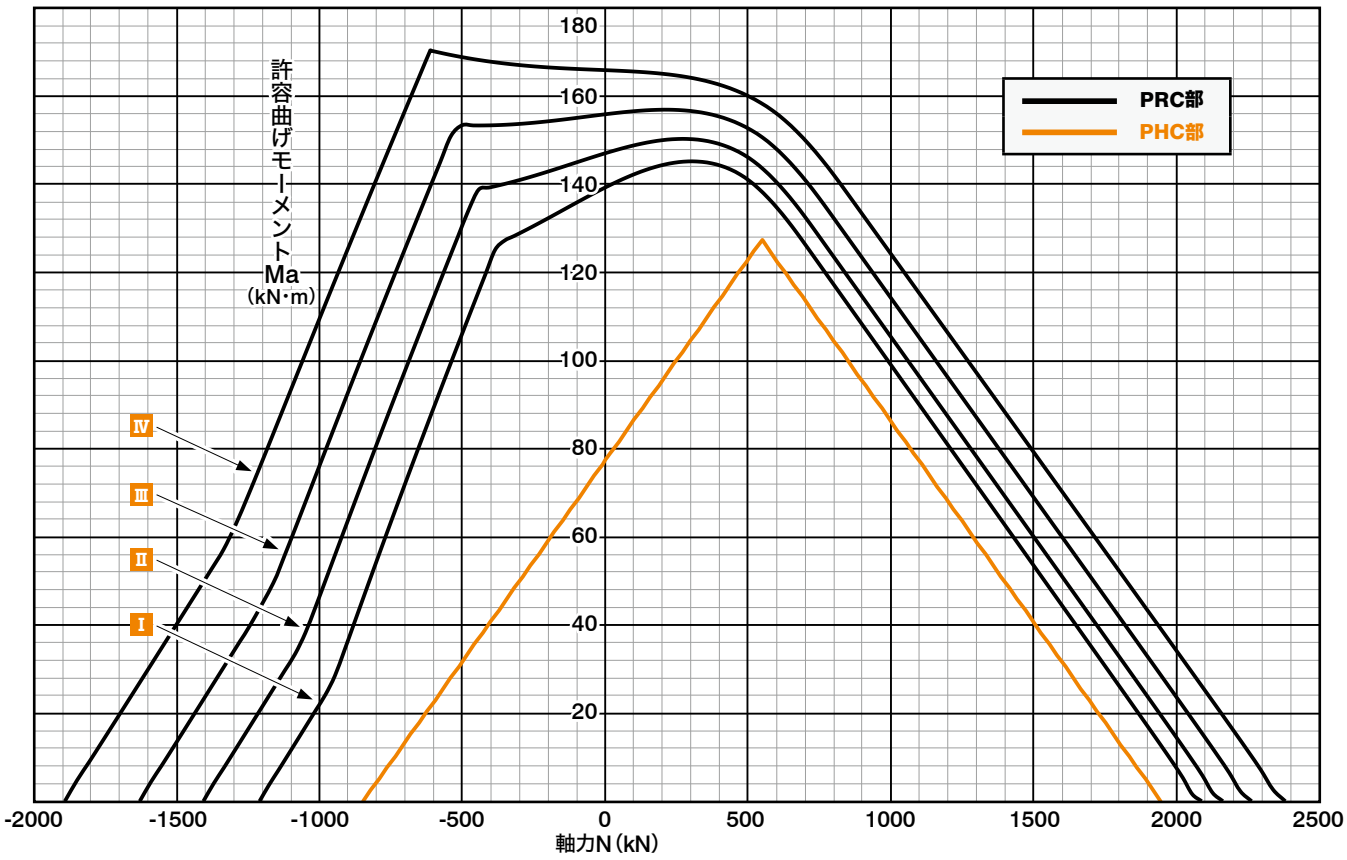


■450

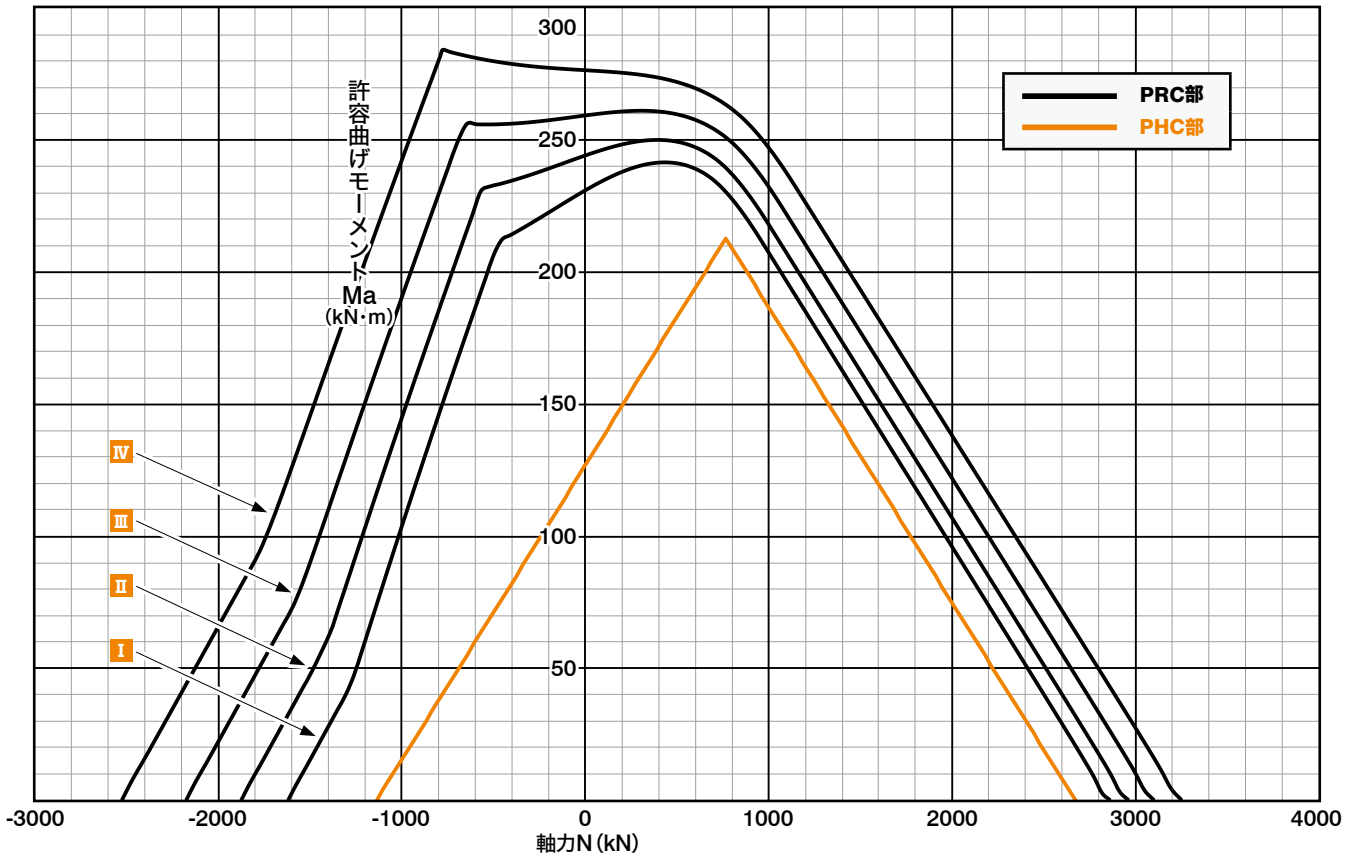


TAFCO-CPRC　許容曲げ（長期）

■500

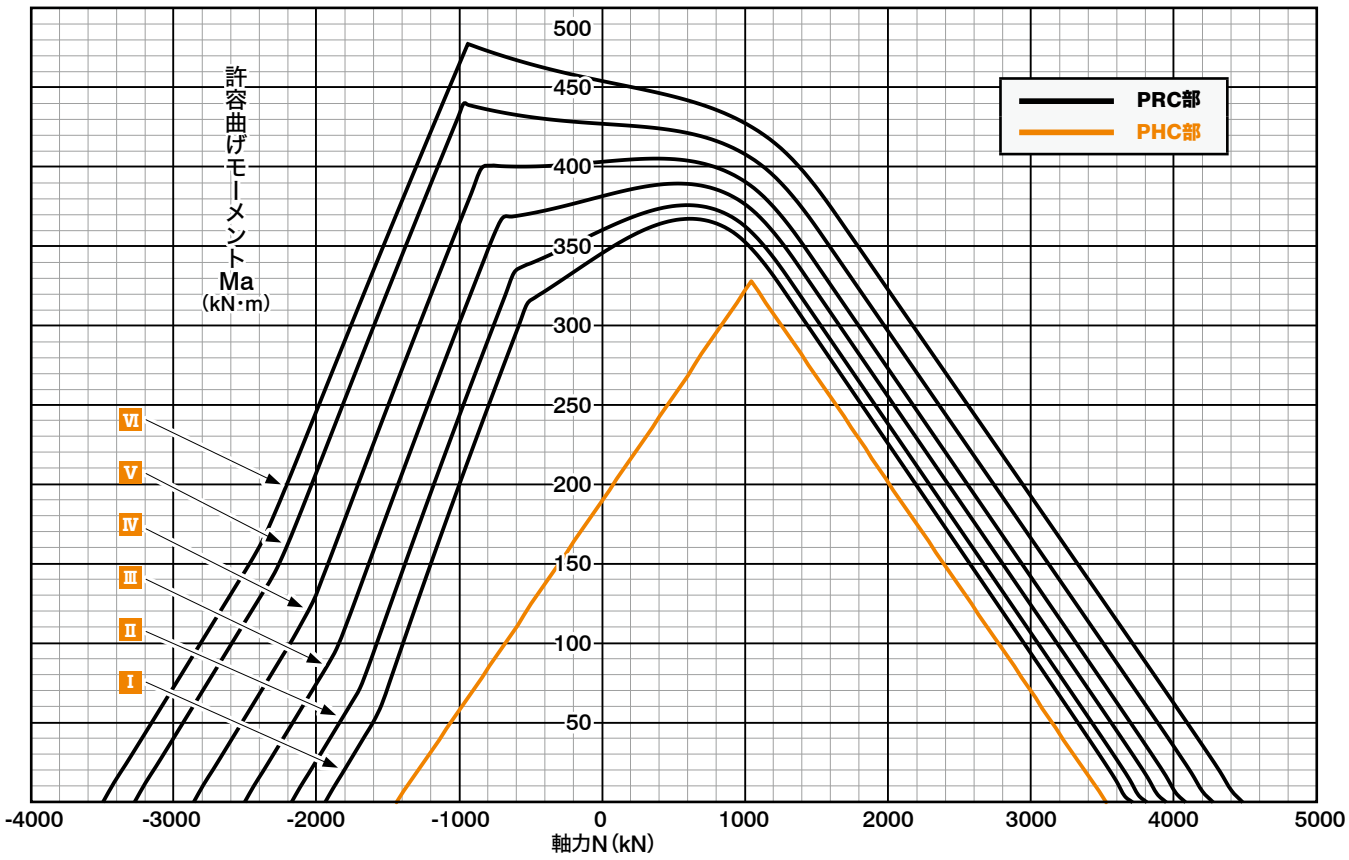


■600

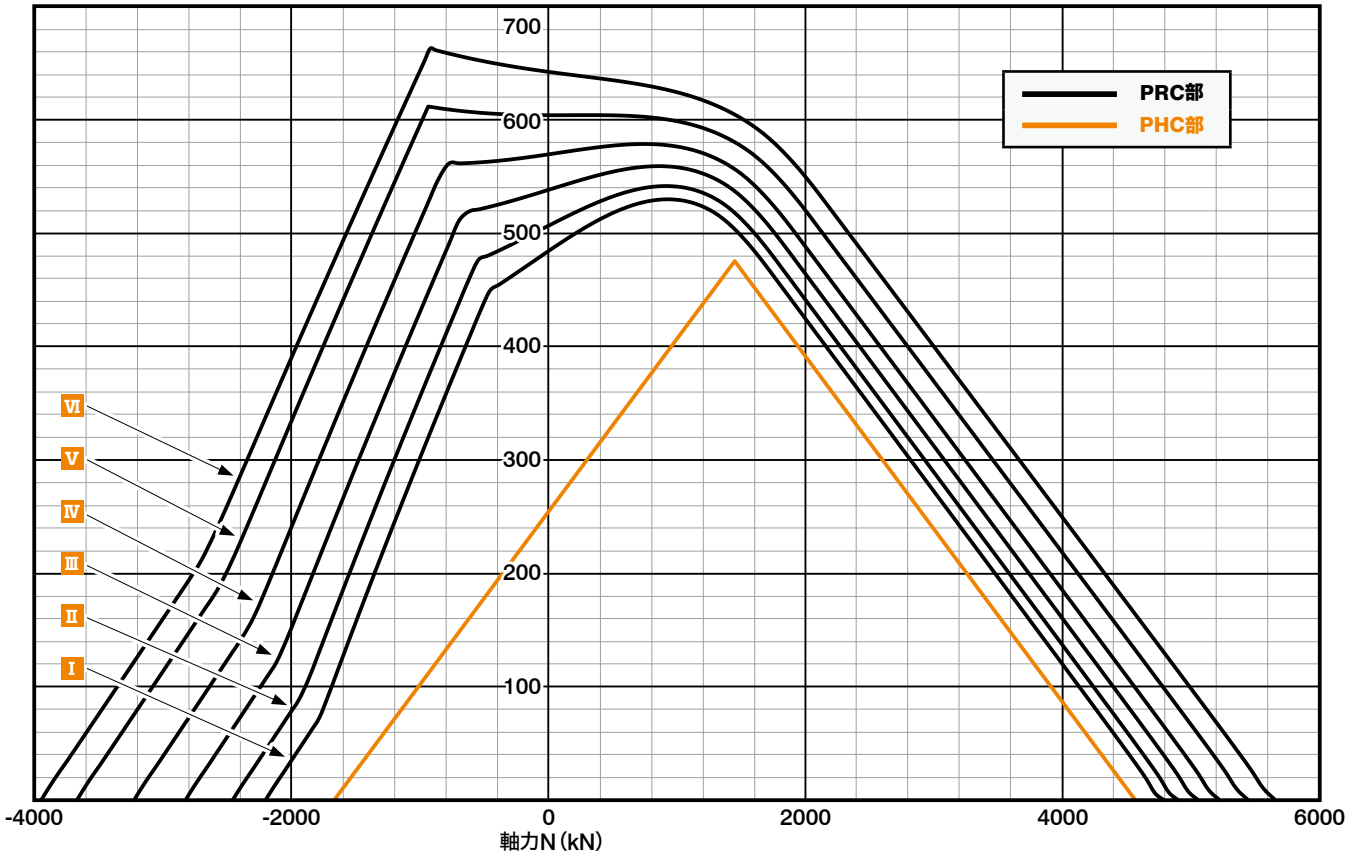


TAFCO-CPRC　許容曲げ（長期）

■700

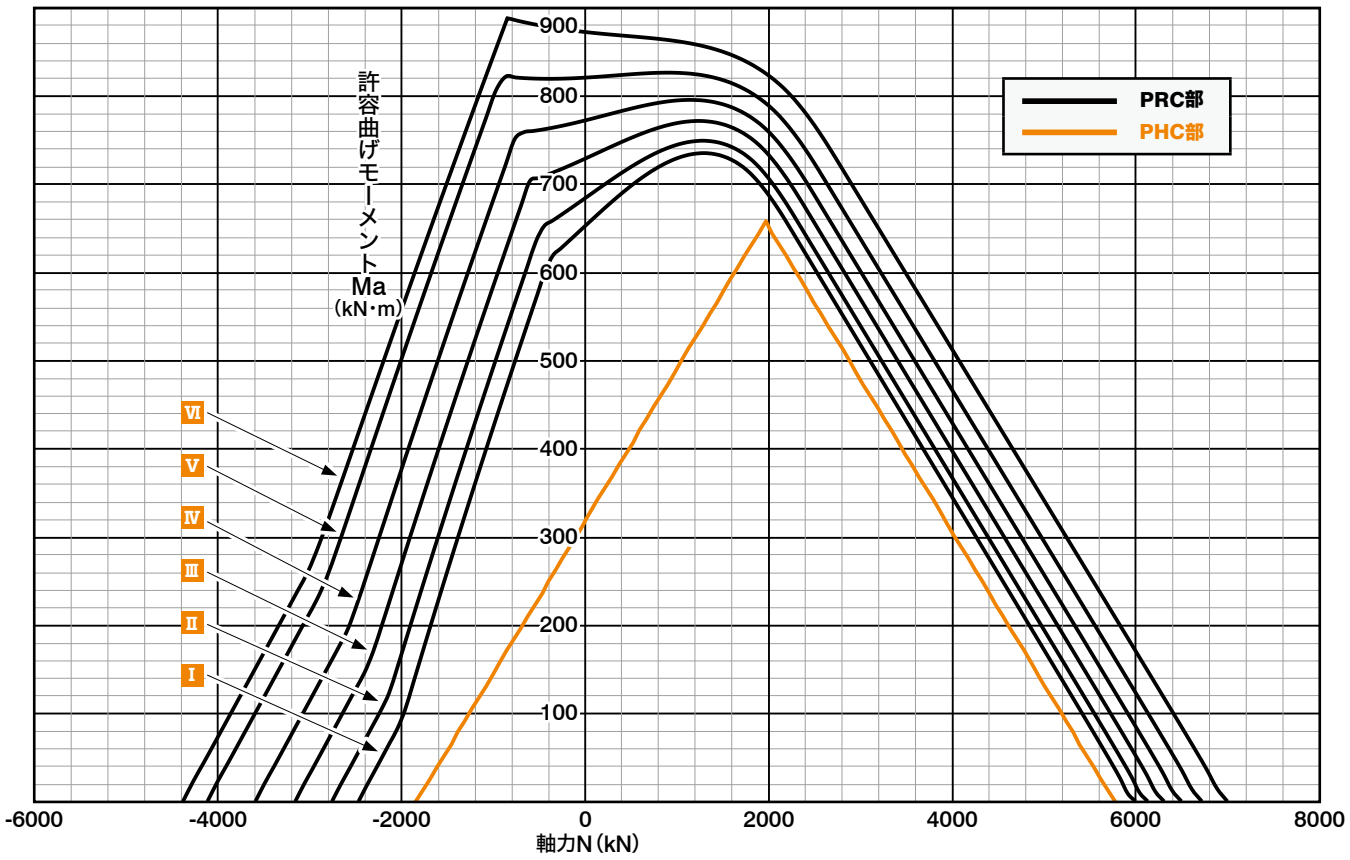


■800

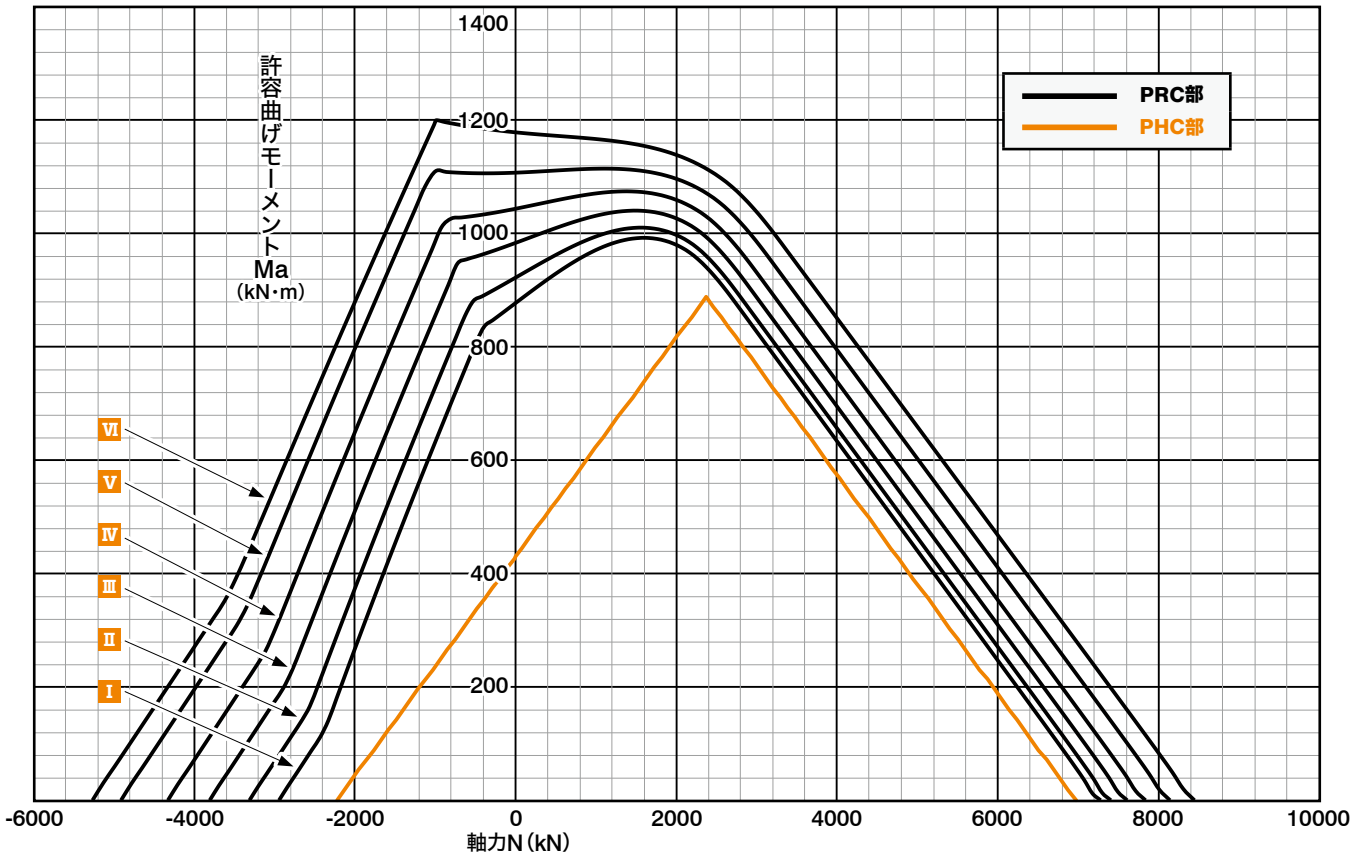


TAFCO-CPRC　許容曲げ（長期）

■900

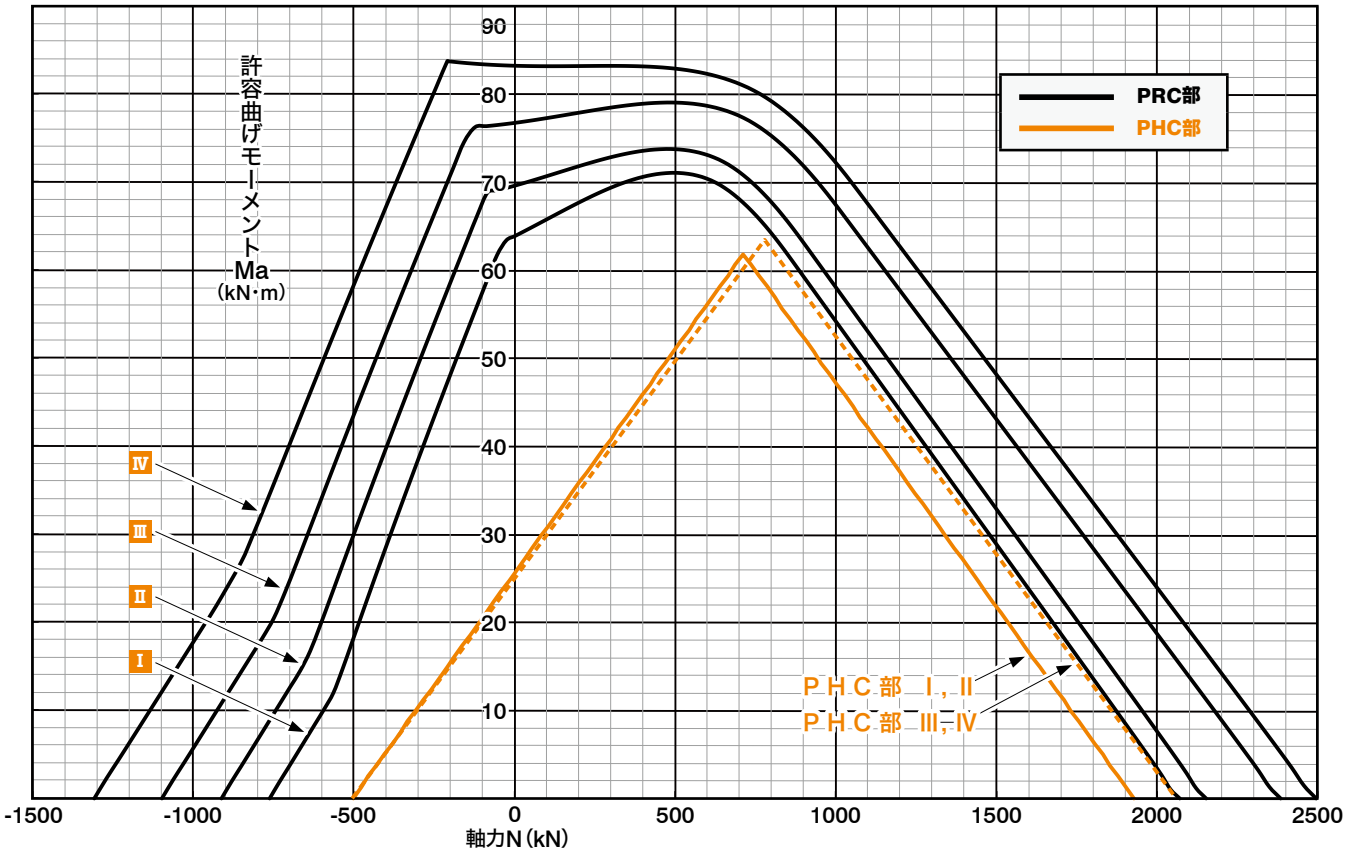


■1000

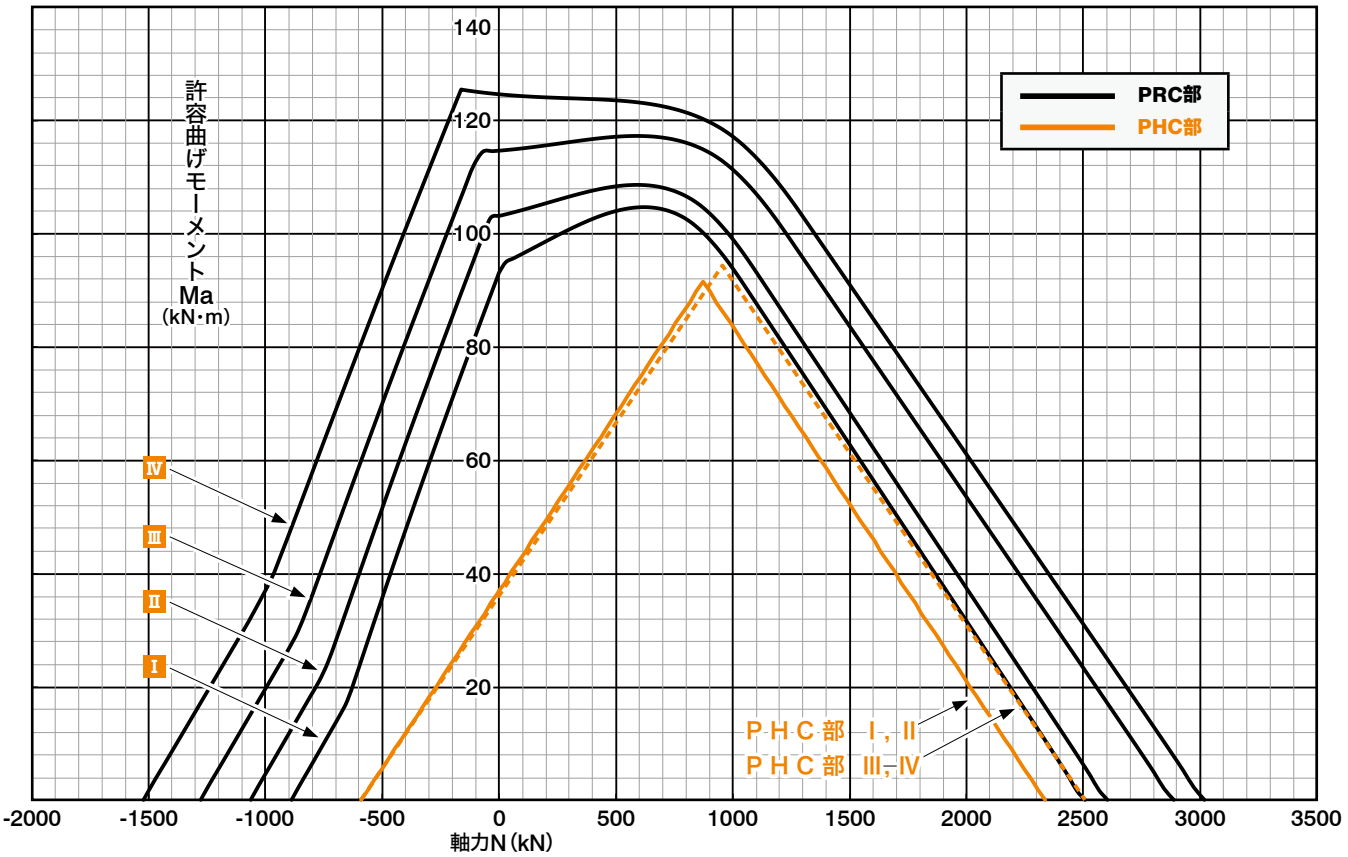


TAFCO-CPRC　許容曲げ（短期）

■300

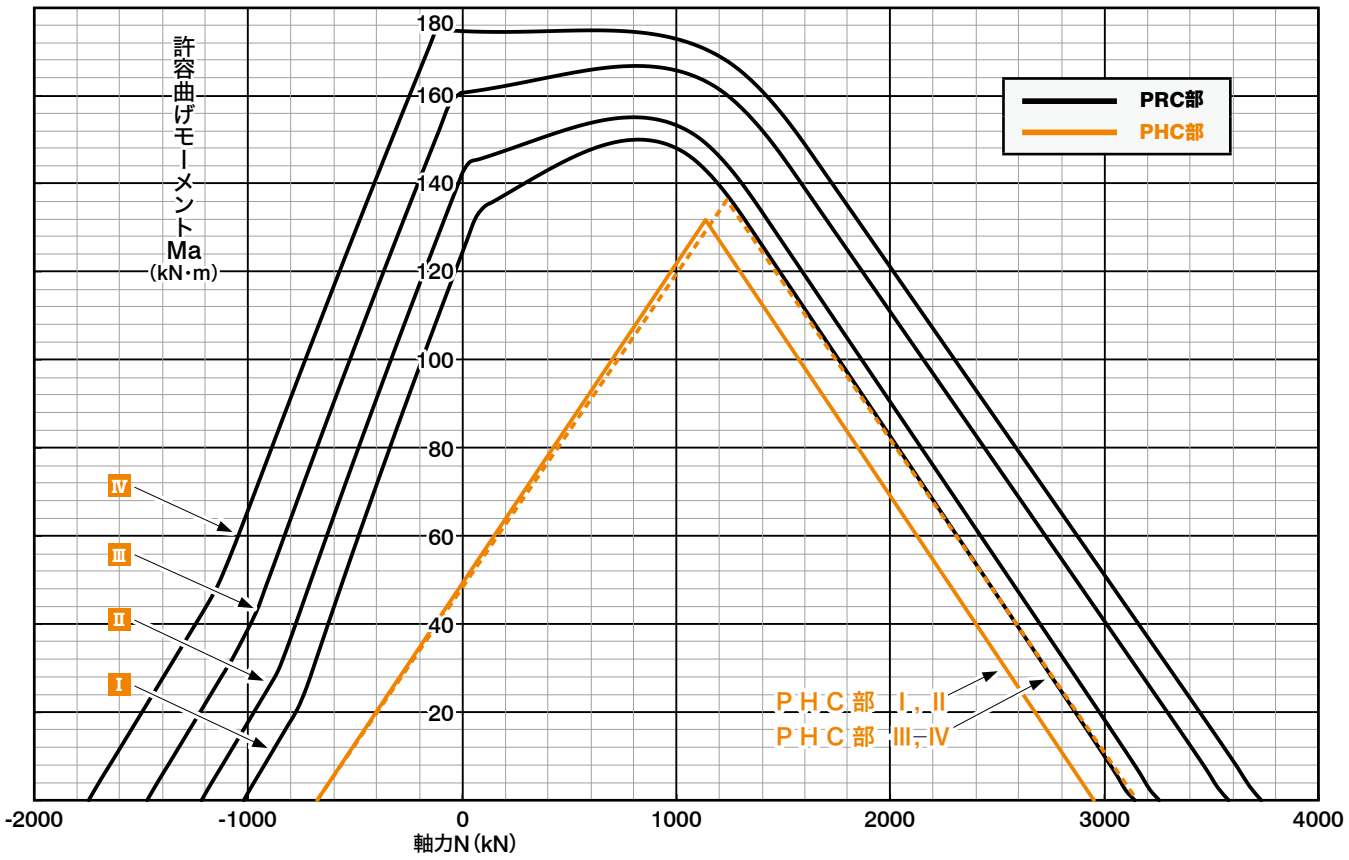


■350

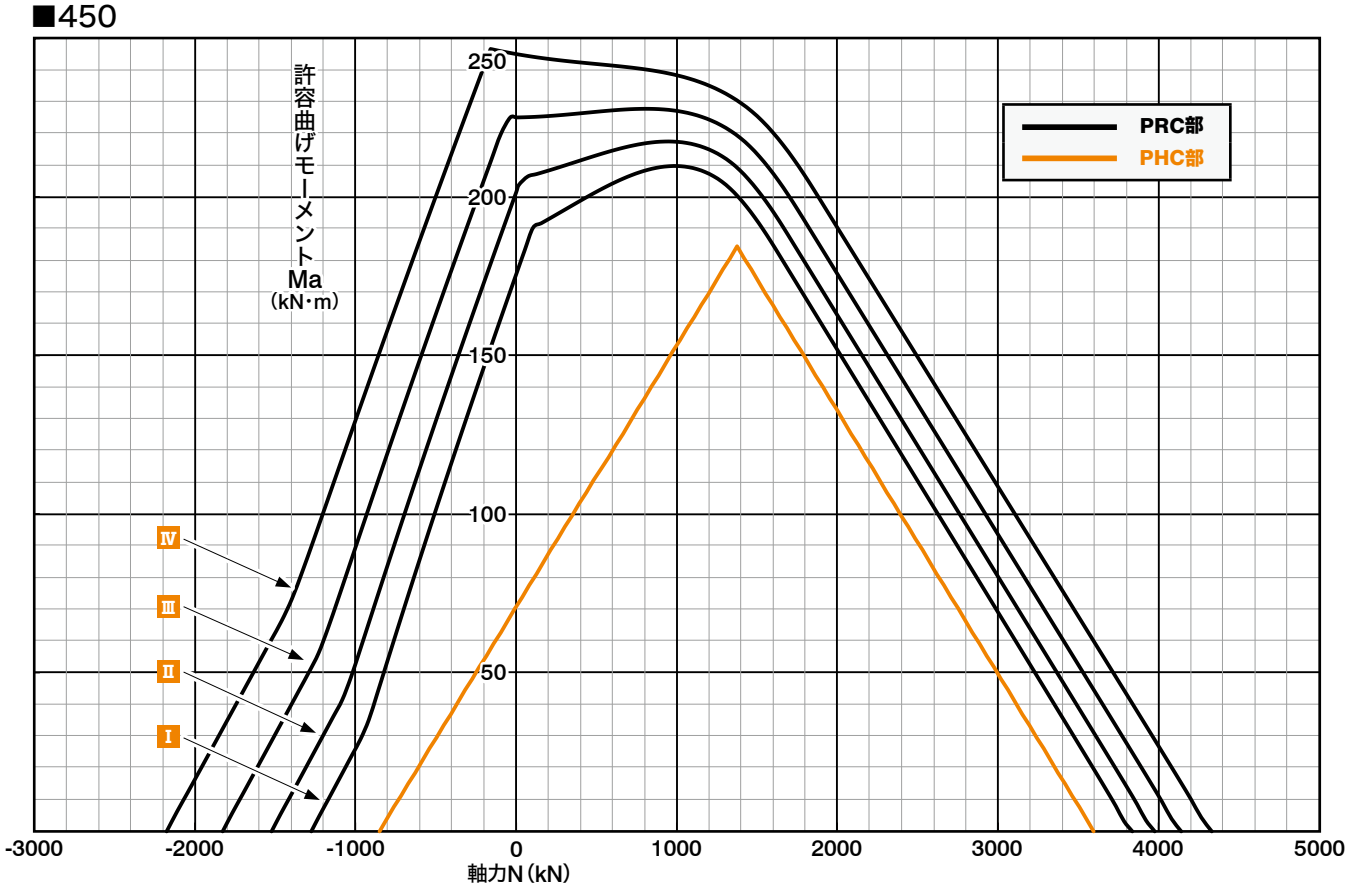


TAFCO-CPRC　許容曲げ（短期）

■400

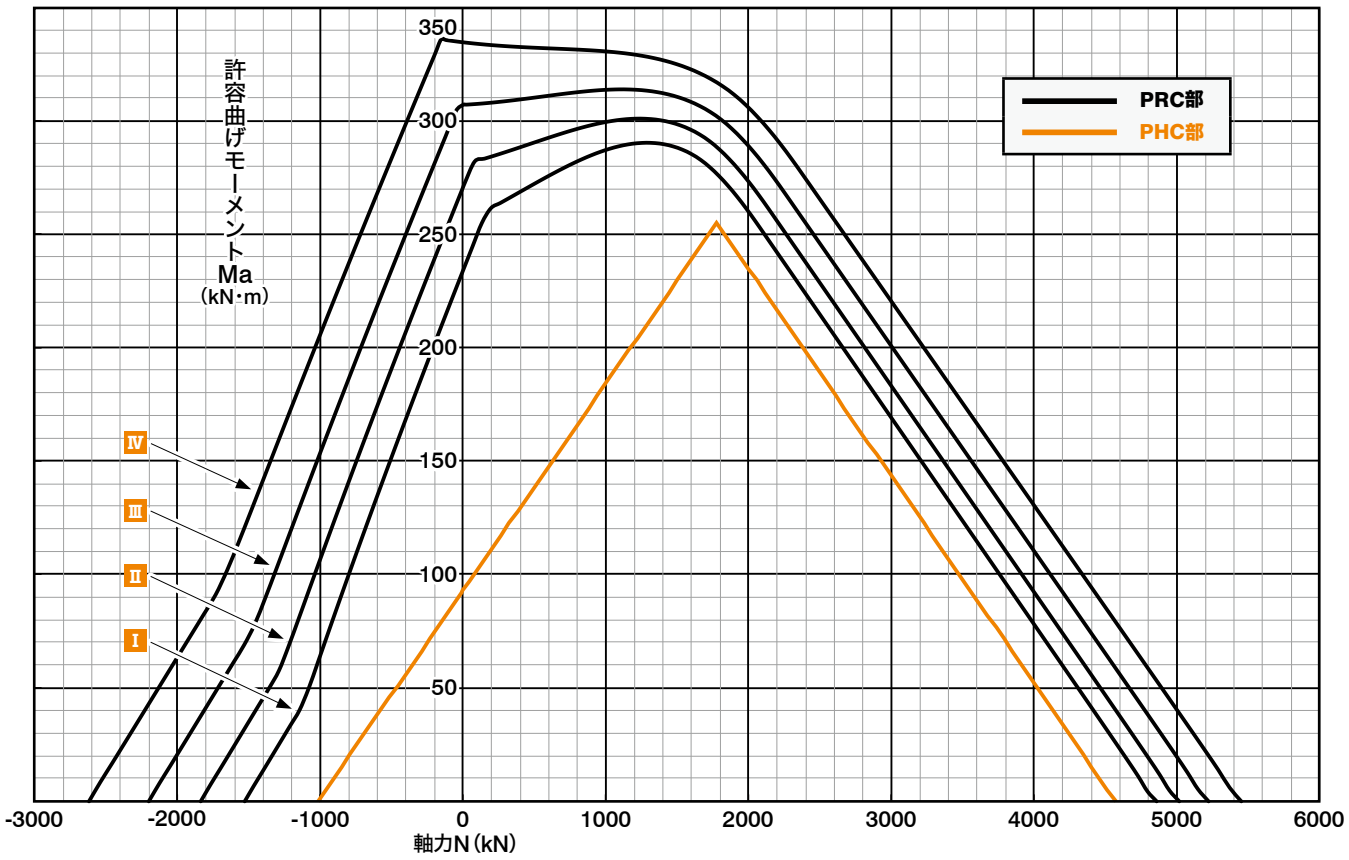


■450

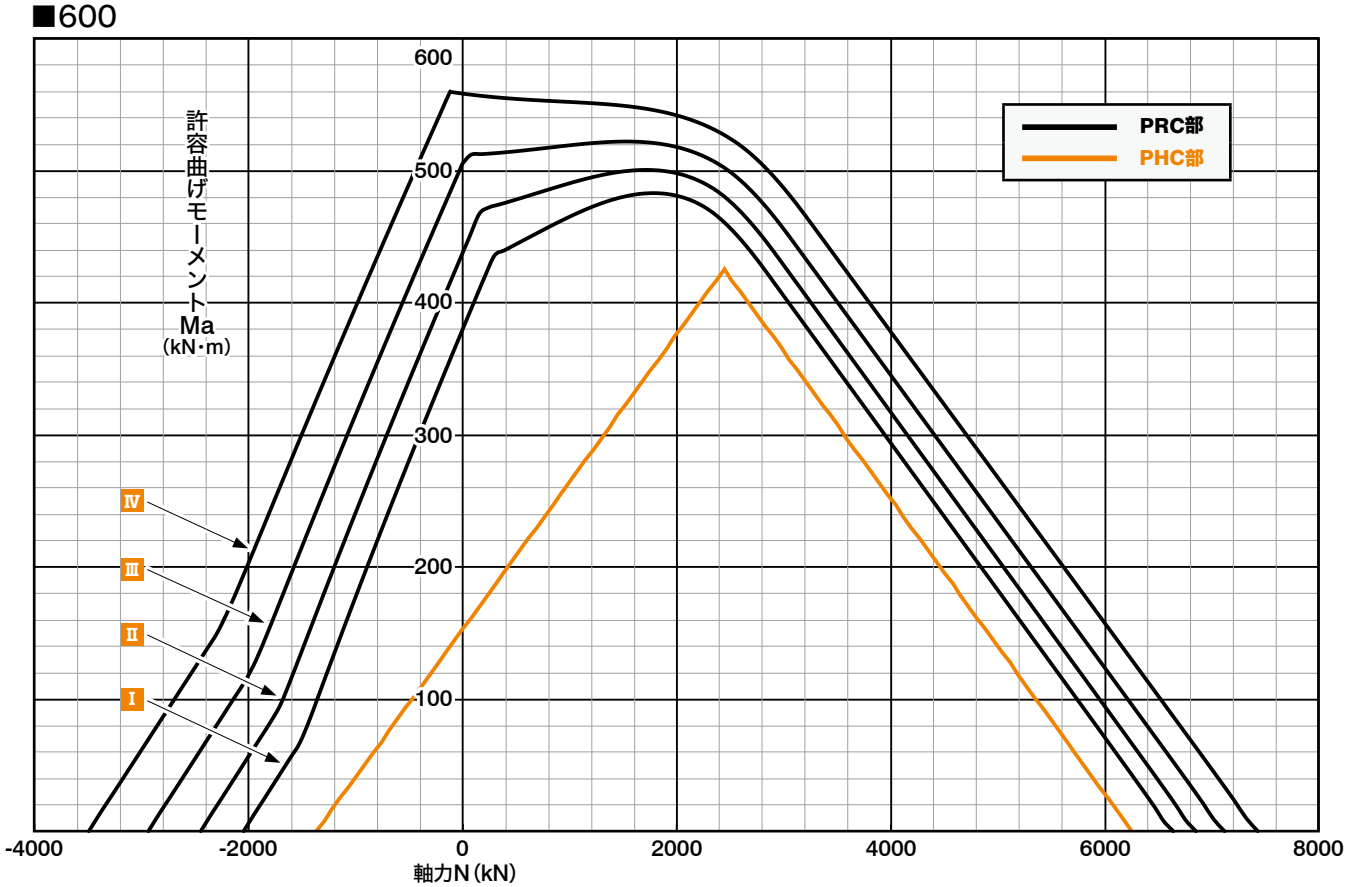


TAFCO-CPRC　許容曲げ（短期）

■500

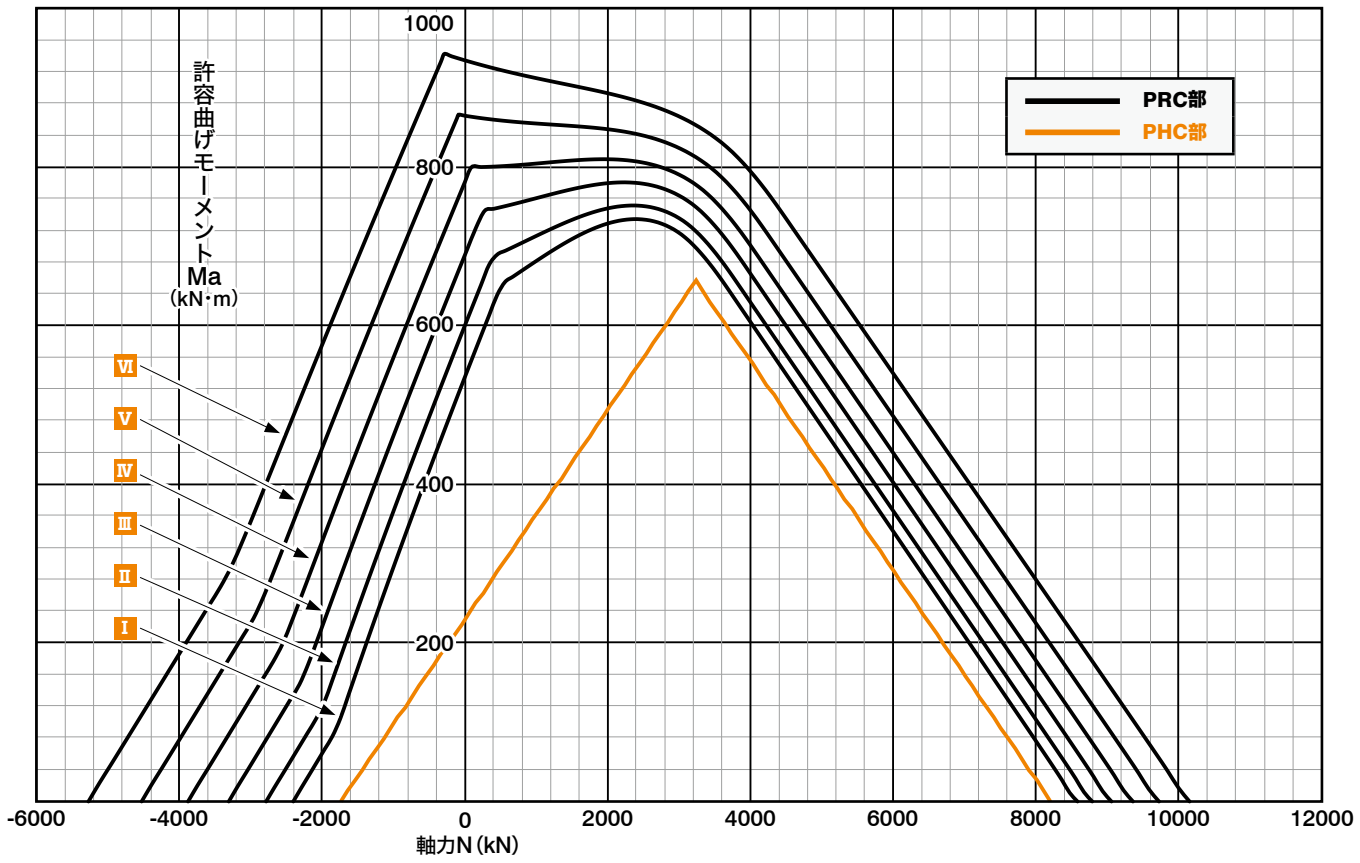


■600

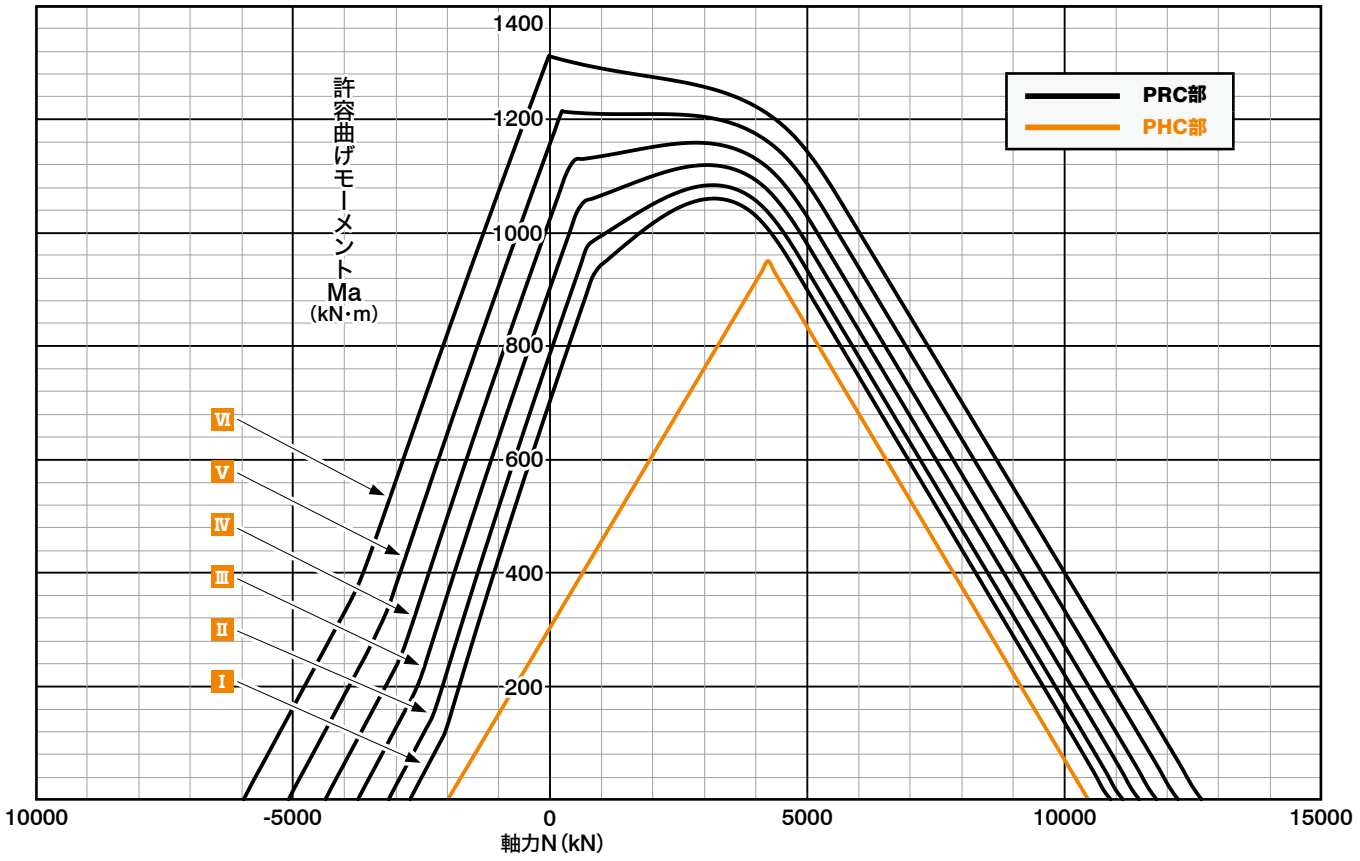


TAFCO-CPRC　許容曲げ（短期）

■700

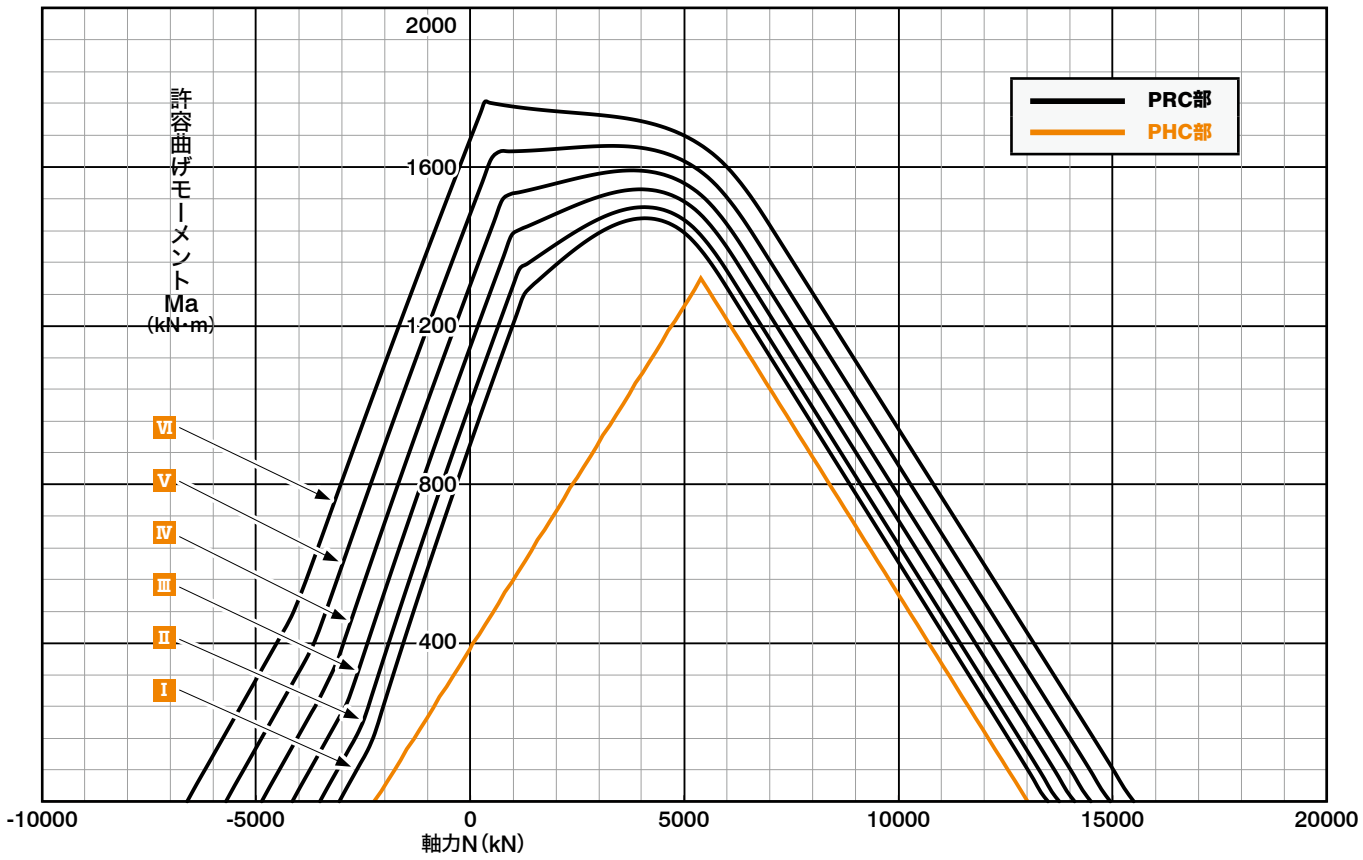


■800

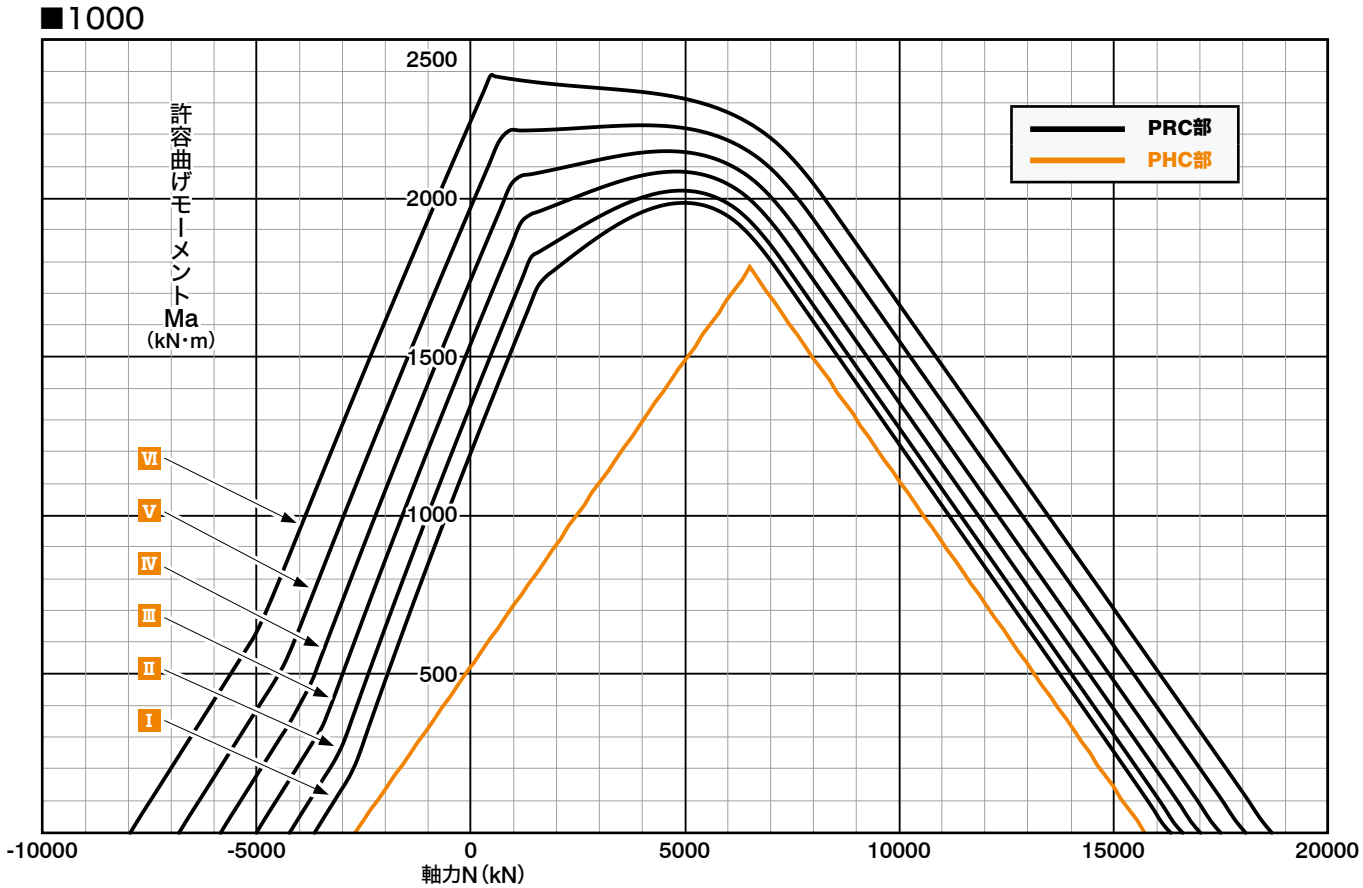


TAFCO-CPRC　許容曲げ（短期）

■900

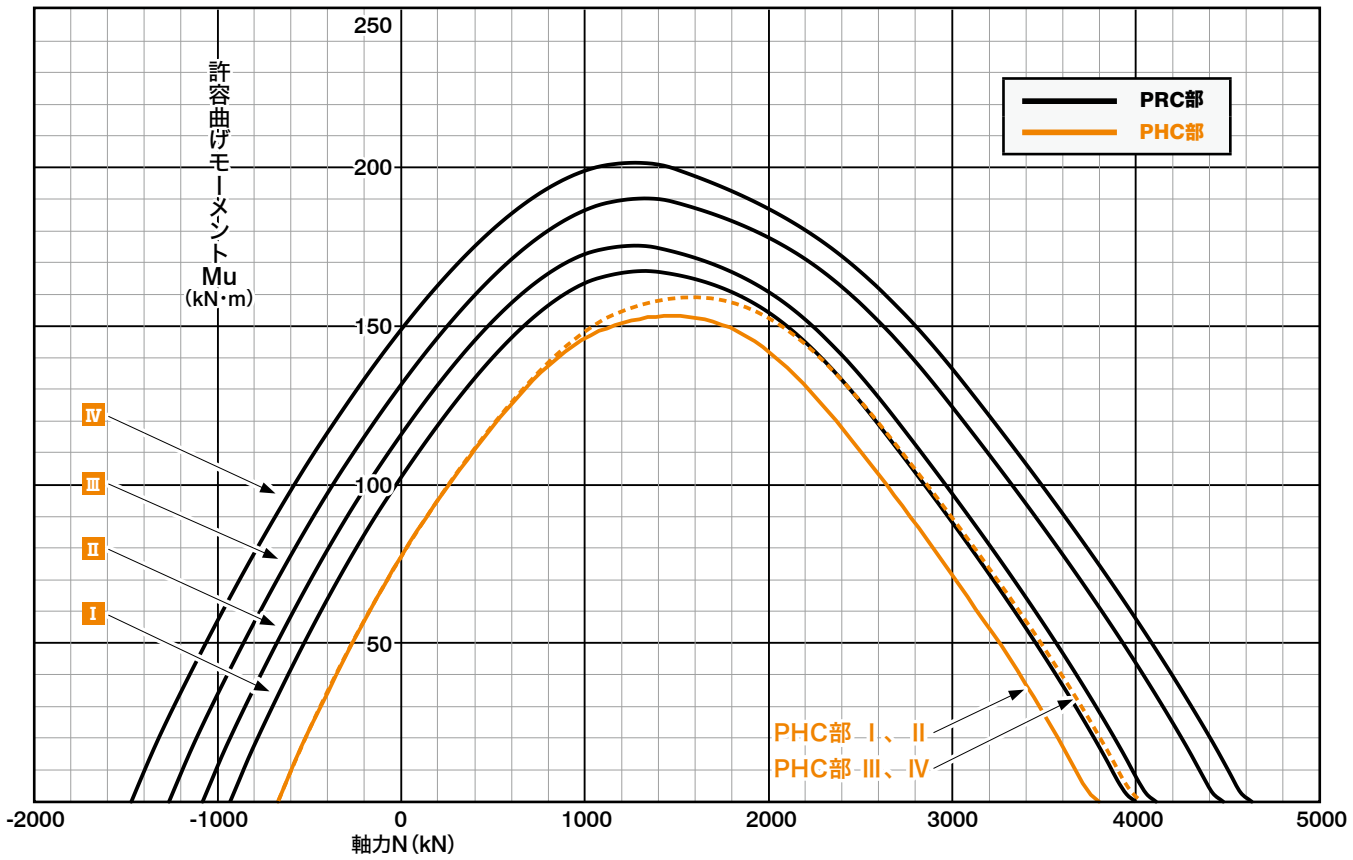


■1000

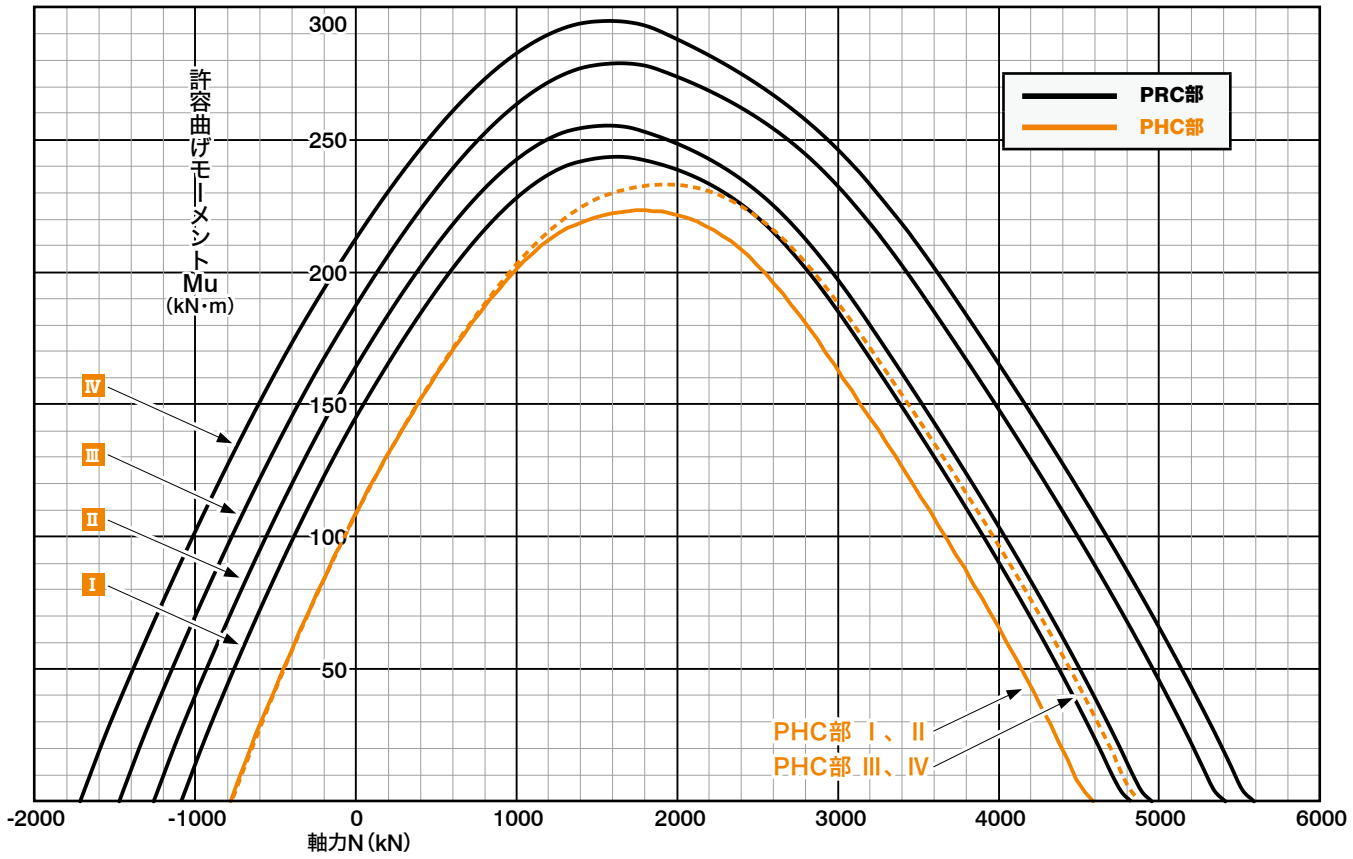


TAFCO-CPRC　許容曲げ（破壊）

■300

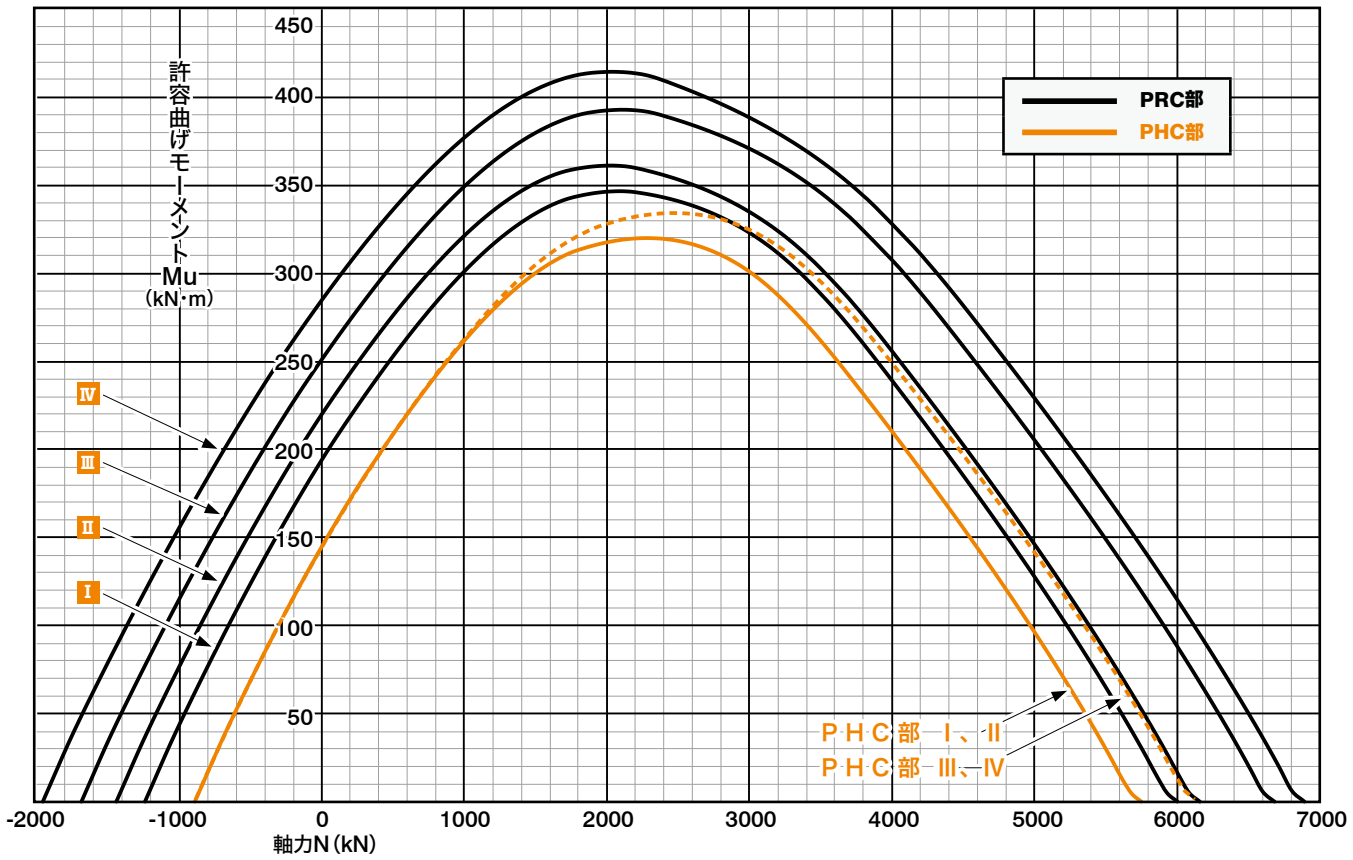


■350

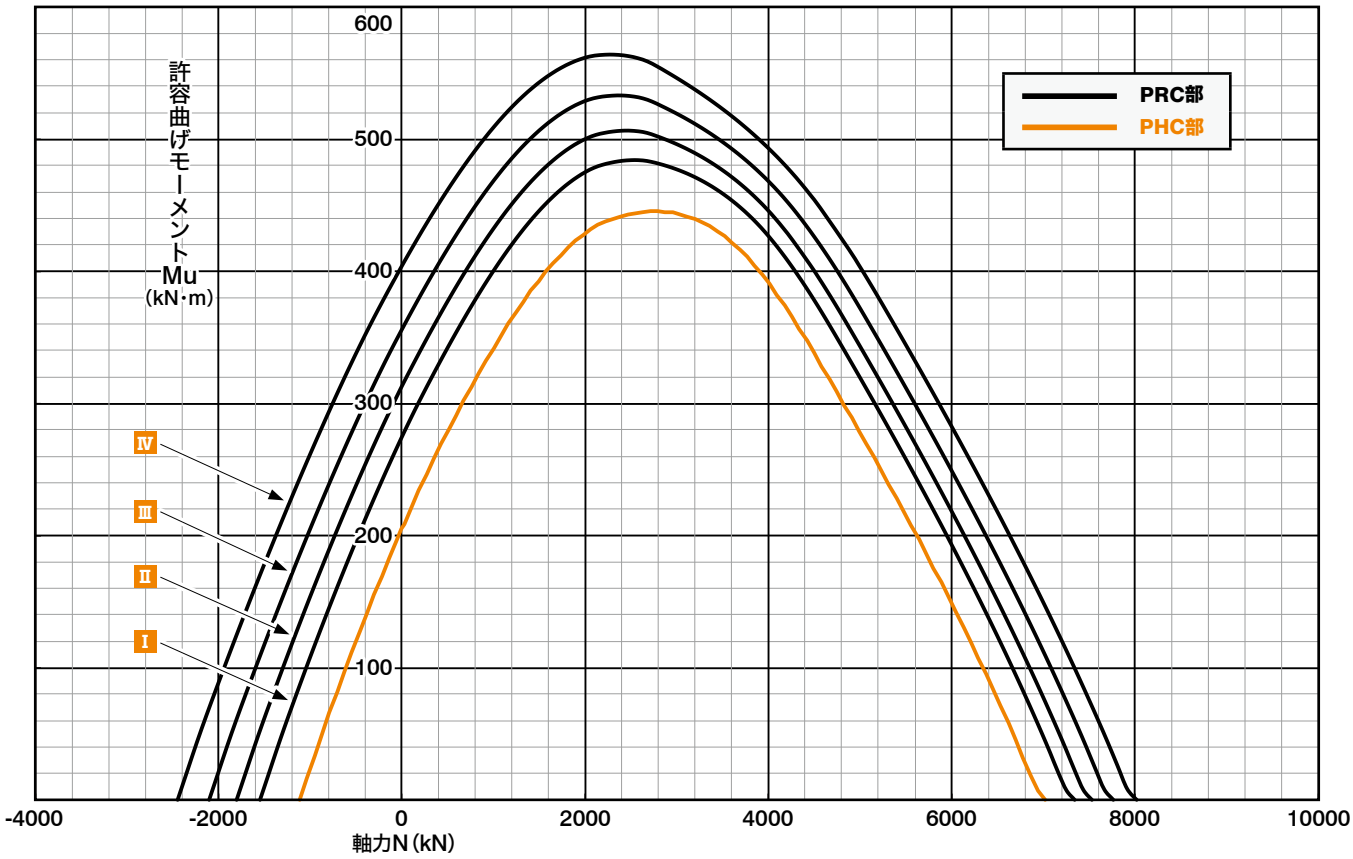


TAFCO-CPRC　許容曲げ（破壊）

■400

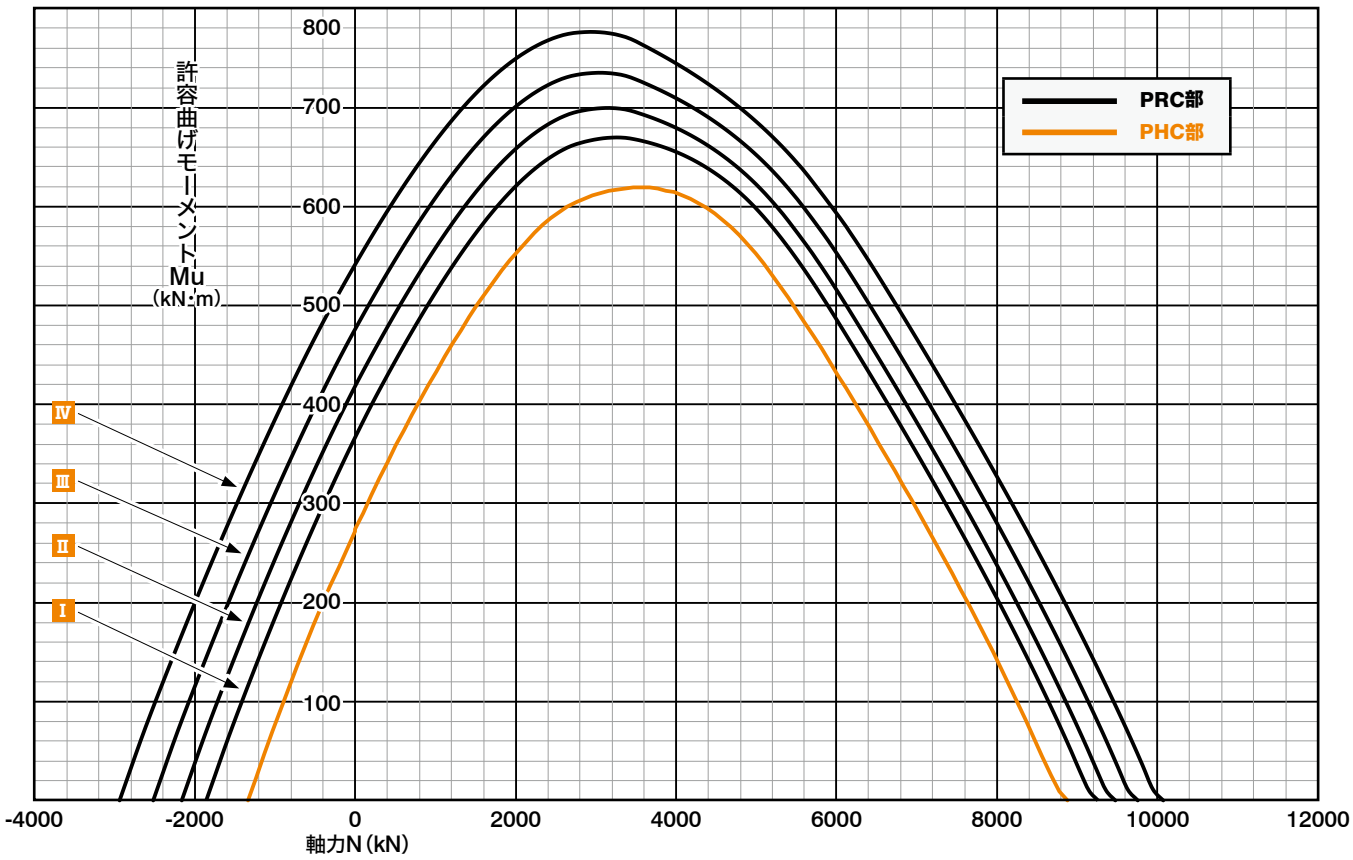


■450

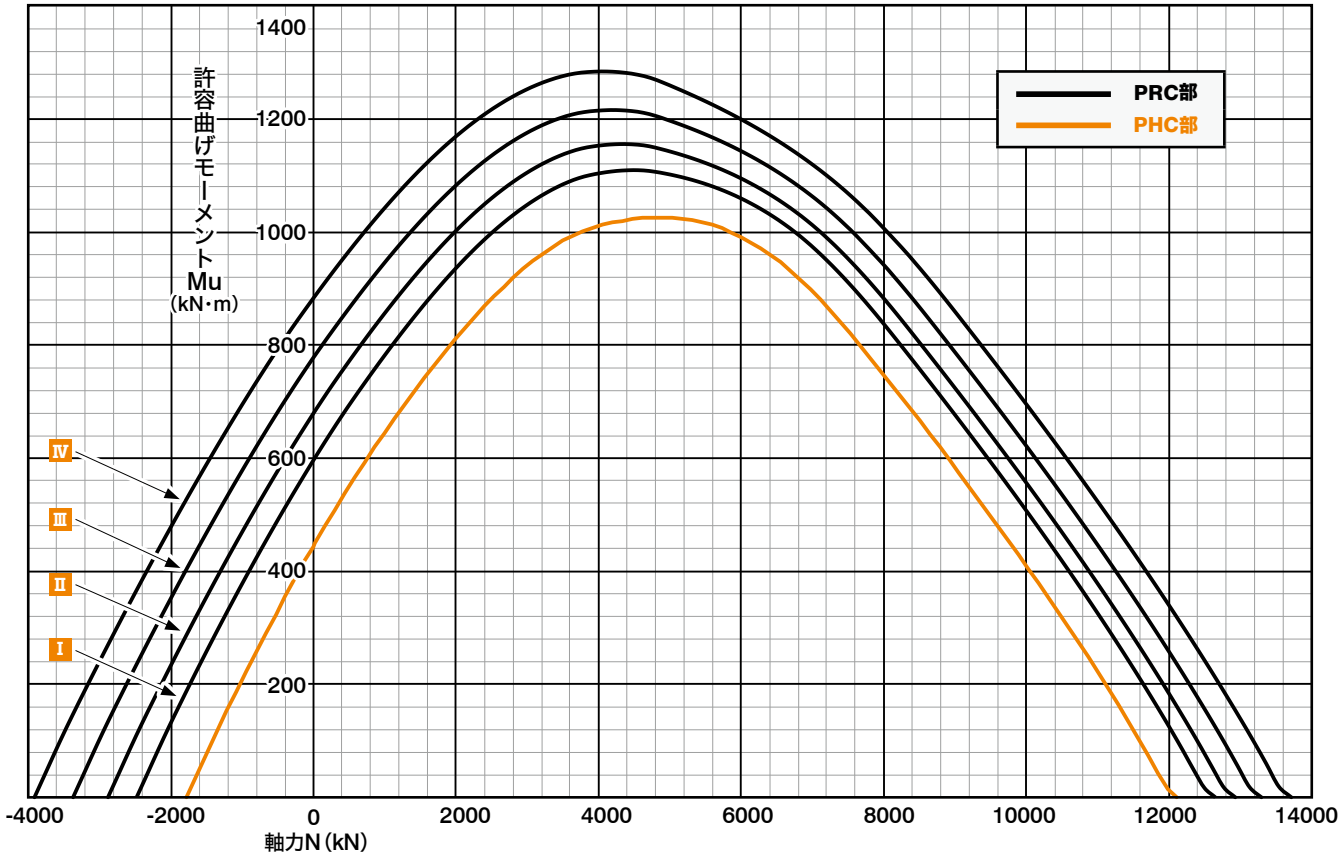


TAFCO-CPRC　許容曲げ（破壊）

■500

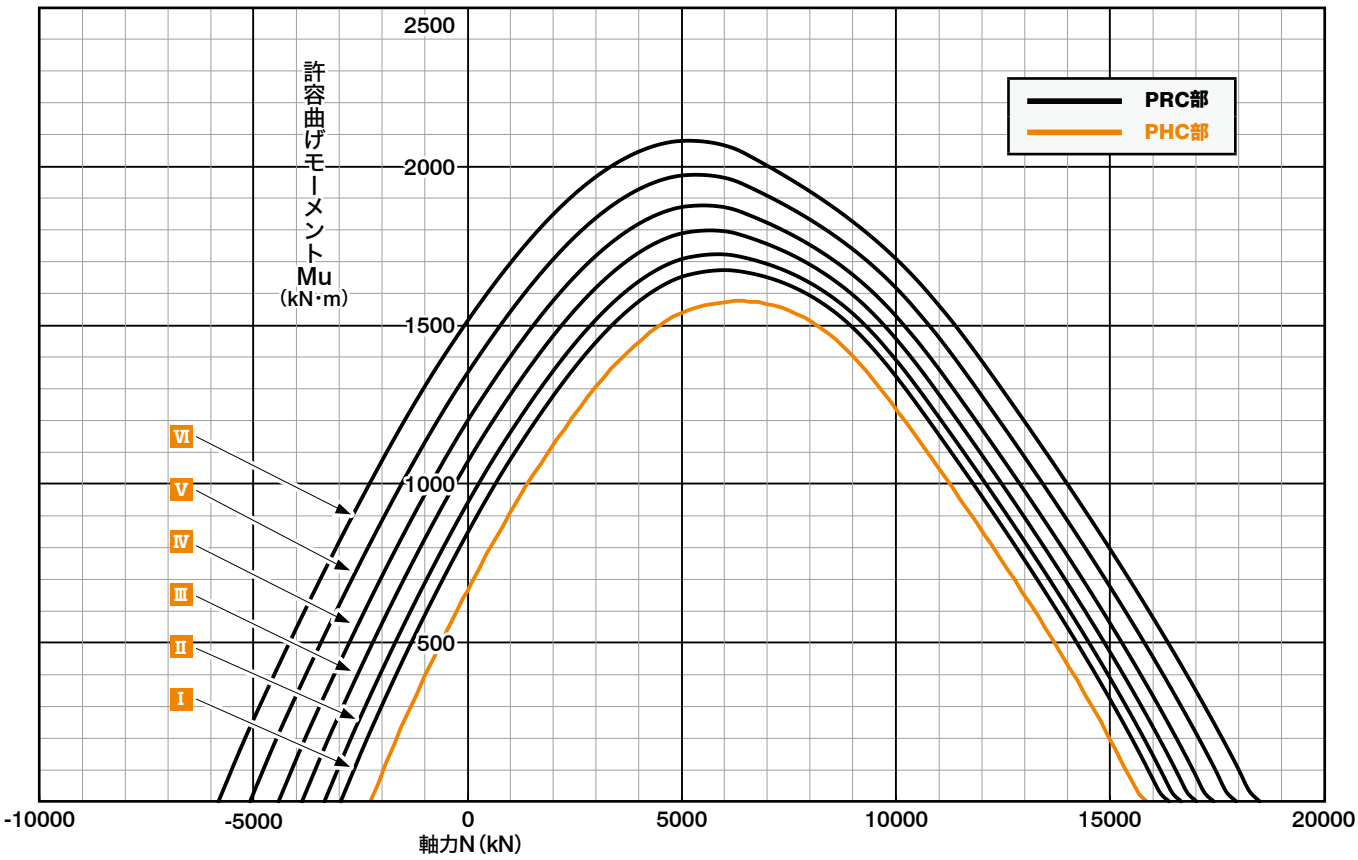


■600

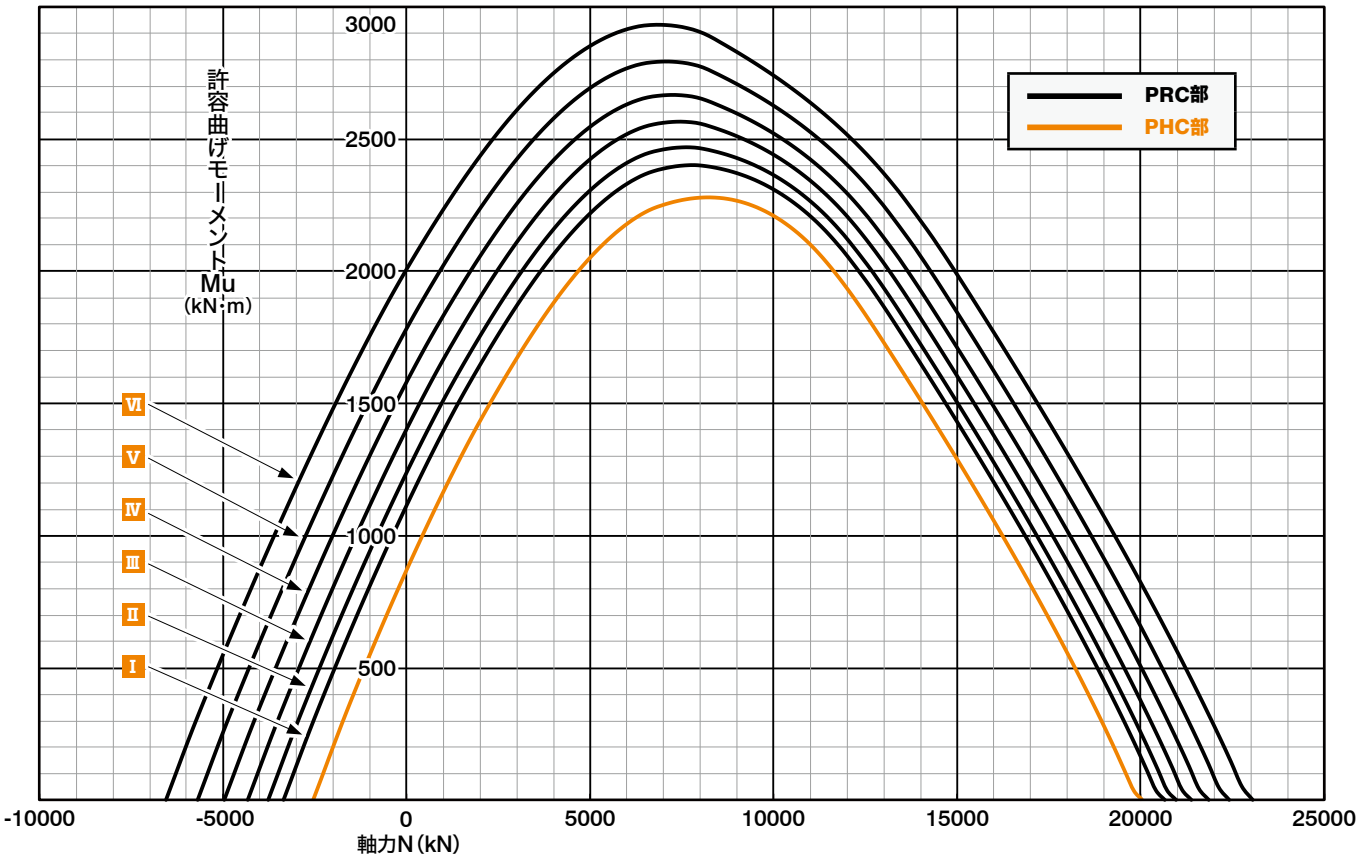


TAFCO-CPRC　許容曲げ（破壊）

■700

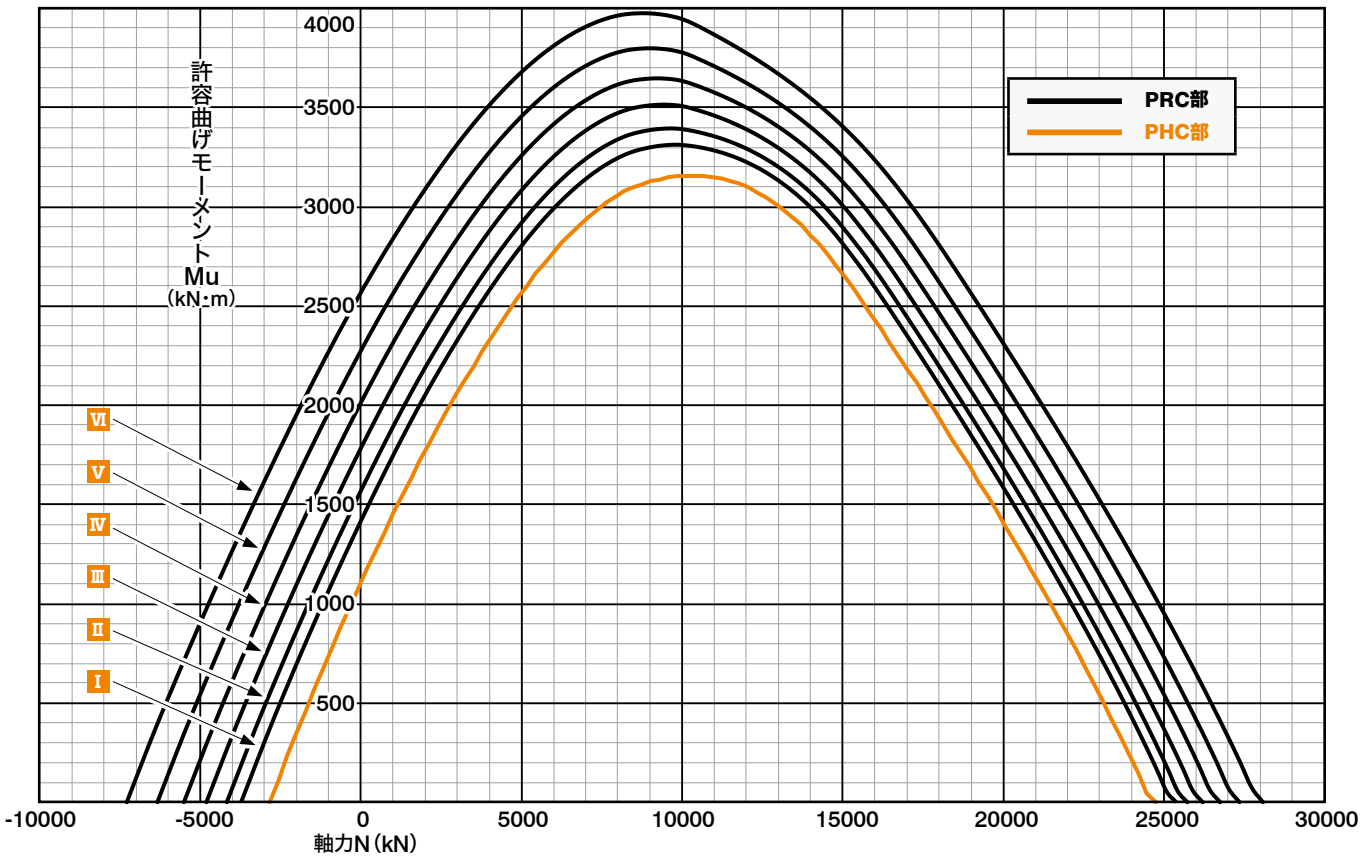


■800

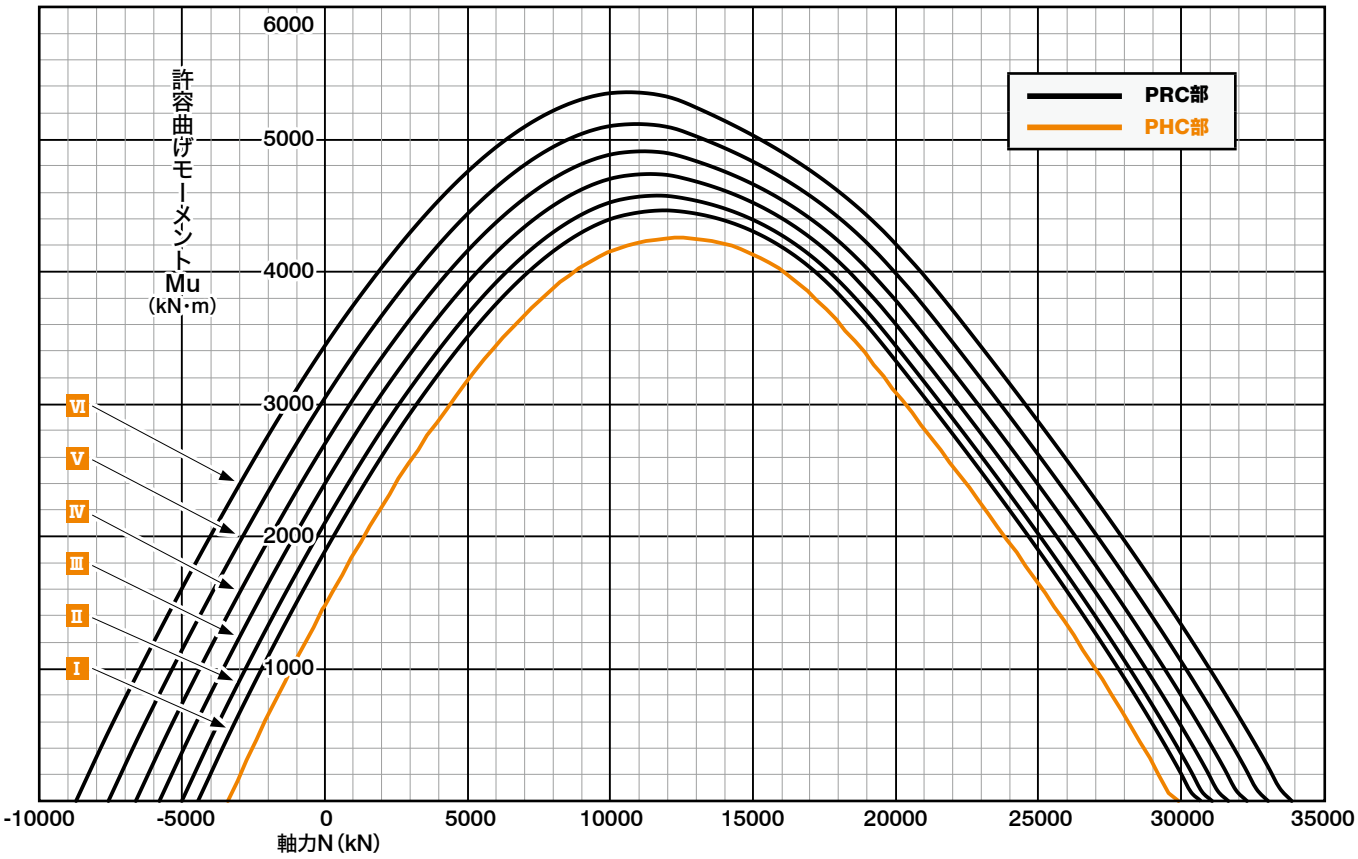


TAFCO-CPRC　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



HIT-CPRC 標準仕様

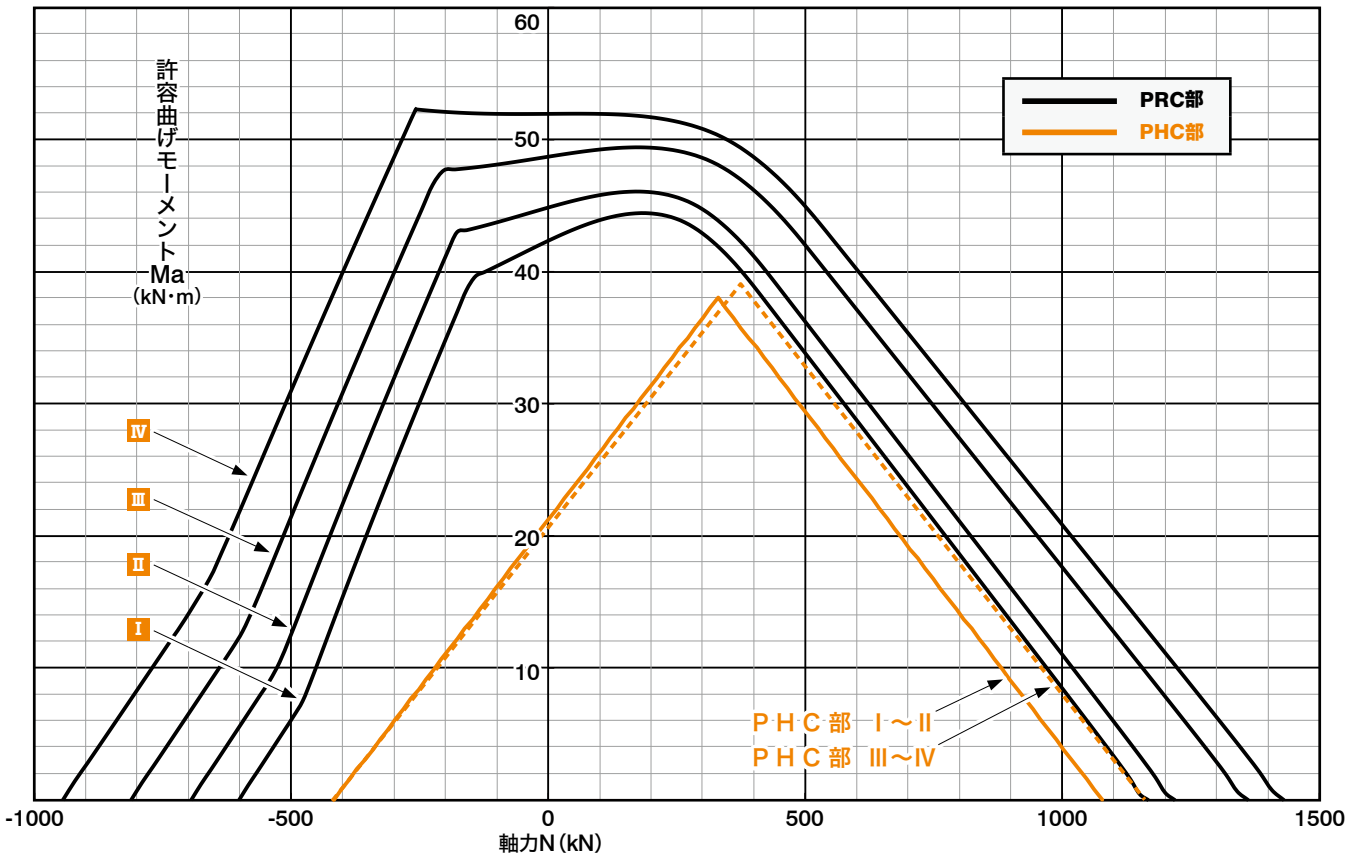
くい径 D (mm)	厚さ T (mm)	部分PRC		全長 PRC くい長 L (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋 wσy=490N/mm²		断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)
		くい長 L (m)	くい長 L₁ (m)				呼び名 (mm)	本数 (本)	断面積 (mm²)	呼び名	本数 (本)	断面積 (mm²)	径 (mm)	ピッチ S (mm)		
300	60	4～15	3～11	4～12	I	6.7	10.0	6	471	D13	6	760	5.5	70	452	502
					II	6.5				D16		1192				519
	65				III	6.0				D19		1719			480	567
					IV	5.8				D22		2323				592
350	60	4～15	3～11	4～12	I	6.5	10.0	7	550	D13	7	887	5.5	60	547	604
					II	6.3				D16		1390				624
	65				III	5.8				D19		2006			582	684
					IV	5.6				D22		2710				712
400	65	4～15	3～11	4～12	I	6.1	10.0	8	628	D13	8	1014	5.5	55	684	750
					II	5.9				D16		1589				773
	70				III	5.5				D19		2292			726	843
					IV	5.3				D22		3097				875
450	70	4～15	3～11	4～12	I	6.2	10.0	10	785	D13	10	1267	6.5	65	836	918
					II	6.0				D16		1986				947
					III	5.8				D19		2865				982
					IV	5.6				D22		3871				1022
500	80	4～15	3～11	4～12	I	5.9	10.0	12	942	D13	12	1520	6.5	60	1056	1154
					II	5.8				D16		2383				1189
					III	5.6				D19		3438				1231
					IV	5.4				D22		4645				1279
600	90	4～15	3～11	4～12	I	5.8	10.0	16	1256	D13	16	2027	6.5	50	1442	1573
					II	5.7				D16		3178				1619
					III	5.5				D19		4584				1676
					IV	5.3				D22		6194				1740
700	100	4～15	3～11	4～12	I	5.7	11.2	16	1600	D13	16	2027	8.5	70	1885	2030
					II	5.6				D22	8	3097				2073
					III	5.5				D19	16	4584				2132
					IV	5.4				D22	18	6194				2197
					V	5.2				D25		8107				2273
					VI	5.0				D29		10278				2360
800	110	4～15	3～11	4～12	I	5.2	11.2	18	1800	D13	18	2281	8.5	60	2384	2548
					II	5.1				D22	9	3484				2596
					III	5.0				D19	18	5157				2663
					IV	4.9				D22		6968				2735
					V	4.7				D25		9121				2821
					VI	4.6				D29		11563				2919
900	120	4～15	3～11	4～12	I	4.8	11.2	20	2000	D13	20	2534	8.5	55	2941	3122
					II	4.7				D22	10	3871				3175
					III	4.6				D19	20	5730				3250
					IV	4.5				D22		7742				3330
					V	4.4				D25		10134				3426
					VI	4.2				D29		12848				3534
1000	130	4～15	3～11	4～12	I	4.7	11.2	24	2400	D13	24	3041	8.5	50	3553	3771
					II	4.7				D22	12	4645				3835
					III	4.6				D19	24	6876				3924
					IV	4.5				D22		9290				4021
					V	4.3				D25		12161				4136
					VI	4.2				D29		15418				4266

HIT-CPRC 標準仕様

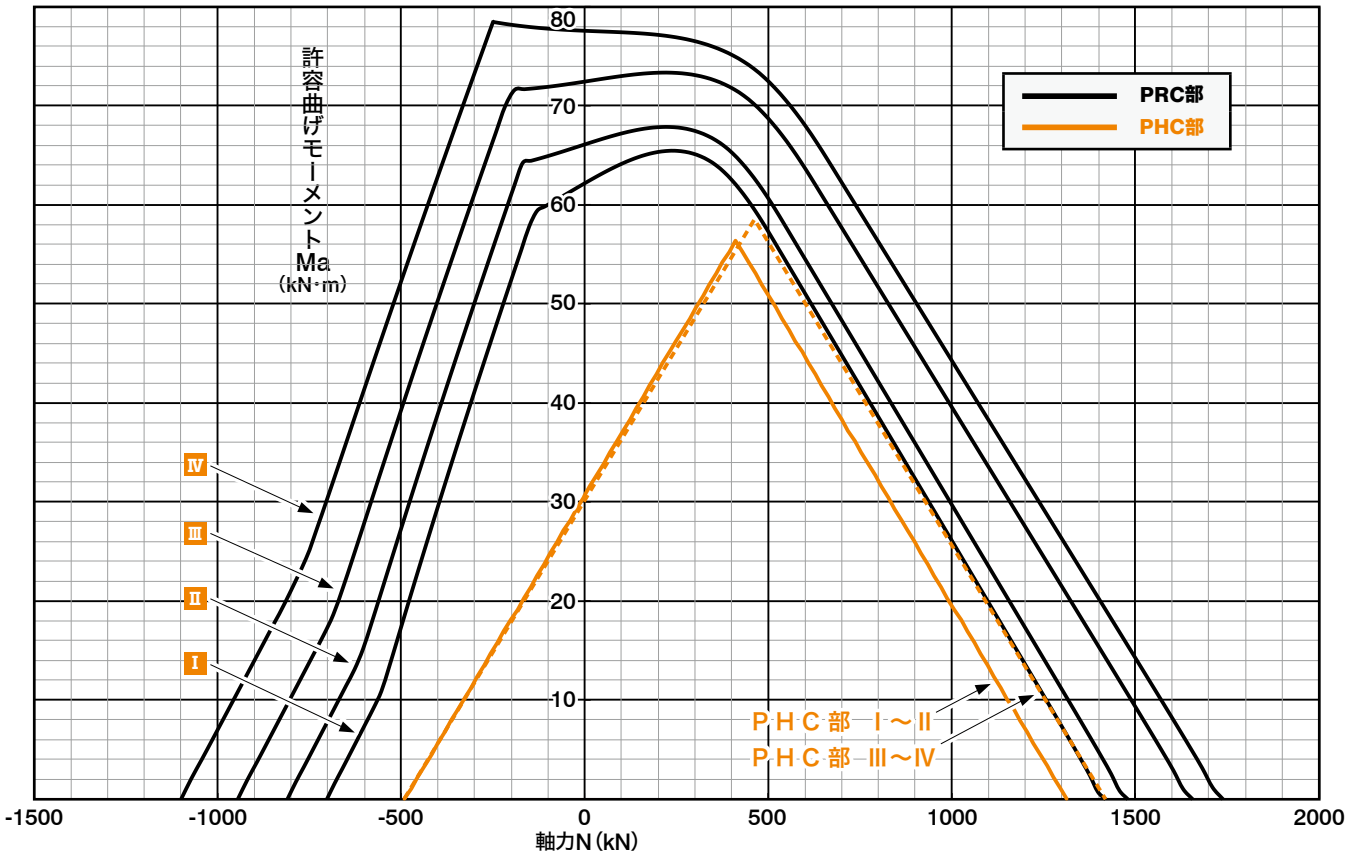
くい径 D (mm)	種類	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0)			設計せん断力 (N=0)						
						長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容 Qas(kN) シアスパン比			せん断耐力 Qu(kN) シアスパン比		
										1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
300	I	1764	34608	38081	2539	42.3	66.5	104.6	80	159	118	97	238	178	146
	II			39171	2611	44.8	76.4	118.4	81	168	124	102	252	187	152
	III	1841	35661	41485	2766	48.7	88.1	134.6	86	179	132	107	269	198	161
	IV			42897	2860	51.9	101.2	152.5	88	188	138	112	282	207	168
350	I	2559	59925	65863	3764	62.1	93.1	148.0	94	189	142	118	284	214	177
	II			67763	3872	66.1	107.0	167.8	95	200	149	123	299	224	184
	III	2686	62163	72223	4127	72.4	123.6	191.3	101	214	159	130	322	239	196
	IV			74719	4270	77.6	142.1	217.3	103	224	166	135	336	249	203
400	I	3693	99577	108380	5419	87.2	124.5	197.3	113	228	172	143	342	259	215
	II			111230	5562	93.0	142.6	224.3	114	241	181	149	361	271	224
	III	3869	103230	118240	5912	101.9	165.1	255.9	121	258	193	158	387	289	237
	IV			122020	6101	109.0	189.4	290.9	123	270	201	164	405	301	246
450	I	5111	155960	170580	7581	123.2	175.7	279.5	139	282	214	178	423	321	267
	II			175360	7794	131.6	201.6	318.1	141	297	224	185	446	336	278
	III			181020	8045	141.2	232.8	363.3	144	312	234	193	468	351	289
	IV			187410	8329	151.5	267.8	413.2	147	326	243	200	488	365	300
500	I	7141	241200	262660	10506	168.3	234.3	373.8	172	348	263	219	522	395	328
	II			269730	10789	180.3	270.5	425.6	175	367	277	229	551	415	343
	III			278120	11125	193.5	311.9	486.5	178	386	289	238	578	433	357
	IV			287600	11504	207.7	358.5	553.6	181	403	301	247	604	451	370
600	I	11826	483430	525710	17524	279.1	379.9	606.1	232	483	367	305	725	550	458
	II			539800	17993	299.6	438.4	691.1	236	510	385	319	764	577	478
	III			556600	18553	322.1	505.6	792.6	240	535	402	332	802	603	498
	IV			575640	19188	346.4	581.2	903.3	245	559	418	344	838	627	515
700	I	18167	871790	936720	26763	414.4	535.7	860.6	297	623	475	397	934	712	595
	II			953760	27250	437.4	599.6	954.3	300	651	494	411	977	741	617
	III			980110	28003	470.3	687.5	1085	306	684	516	428	1026	775	642
	IV			1006900	28769	501.6	781.0	1220	312	713	536	443	1069	804	665
	V			1037900	29654	535.8	885.5	1376	317	741	555	457	1111	832	686
	VI			1072900	30654	573.1	1003	1546	322	768	573	471	1151	860	706
800	I	26407	1455100	1551800	38795	572.2	706.1	1127	358	777	593	497	1165	890	745
	II			1577600	39440	614.2	788.4	1252	361	812	617	515	1218	926	772
	III			1616900	40423	661.8	902.2	1424	367	852	645	535	1279	967	803
	IV			1657200	41430	707.1	1024	1605	374	888	669	554	1332	1004	831
	V			1703900	42598	756.2	1159	1814	378	923	693	571	1384	1039	857
	VI			1756700	43918	808.9	1317	2044	386	957	716	589	1436	1074	883
900	I	36792	2289200	2426500	53922	733.4	902.7	1430	423	946	724	606	1419	1085	910
	II			2463600	54747	794.5	1006	1589	428	989	753	628	1483	1129	943
	III			2519500	55989	880.5	1149	1810	434	1037	786	653	1556	1179	980
	IV			2577200	57271	956.8	1301	2042	440	1080	815	676	1621	1223	1014
	V			2644300	58762	1024	1480	2312	447	1124	845	698	1685	1267	1047
	VI			2720100	60447	1096	1671	2609	452	1164	872	718	1746	1308	1077
1000	I	49565	3436800	3641900	72838	972.8	1199	1913	508	1149	880	738	1724	1320	1107
	II			3697800	73956	1067	1349	2127	516	1202	917	766	1804	1375	1149
	III			3781300	75626	1182	1541	2423	523	1261	957	796	1892	1435	1194
	IV			3868000	77360	1292	1745	2735	531	1314	993	823	1970	1489	1235
	V			3969000	79380	1384	1972	3097	535	1365	1027	849	2047	1540	1273
	VI			4083300	81666	1482	2241	3498	545	1415	1061	875	2122	1592	1312

HIT-CPRC　許容曲げ（長期）

■300

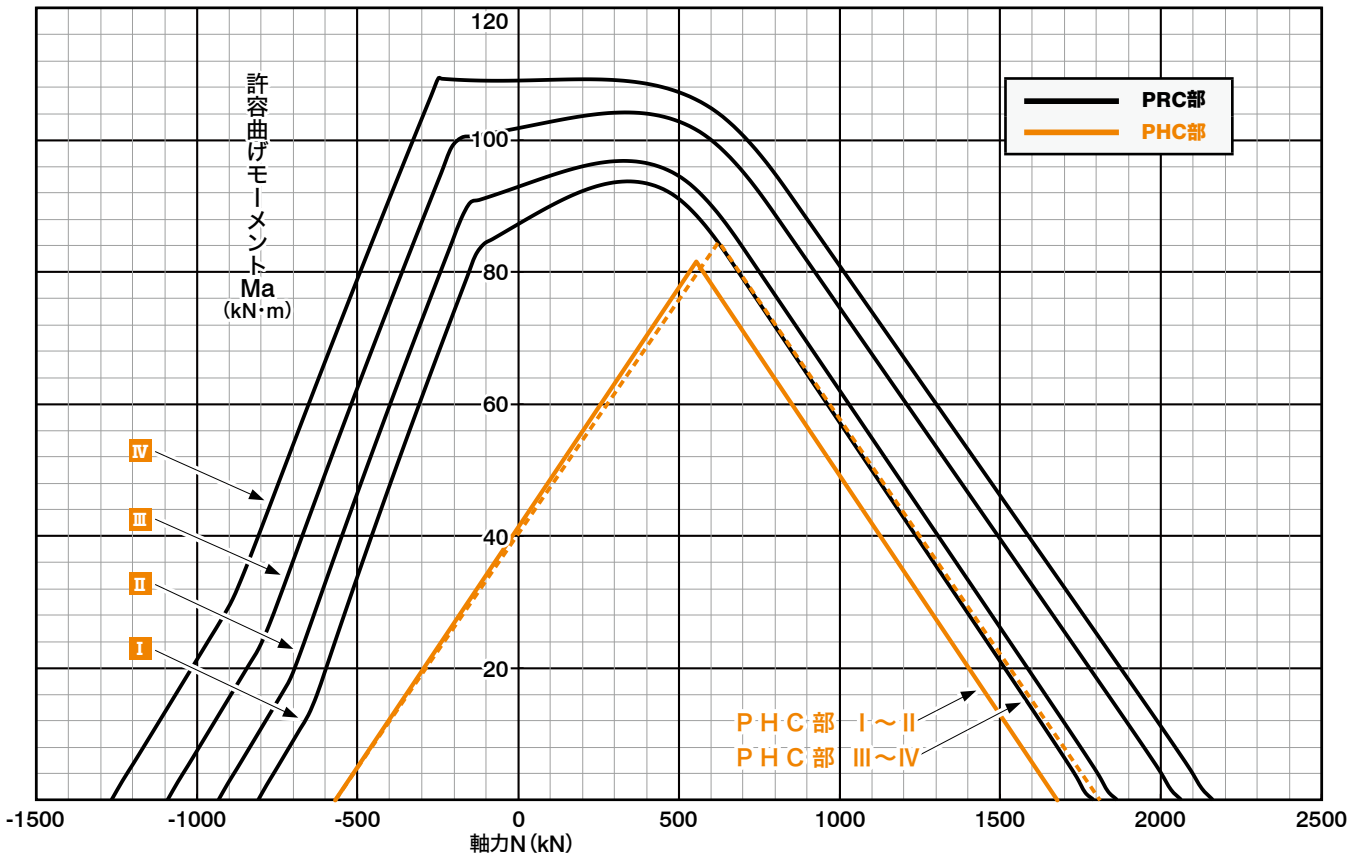


■350

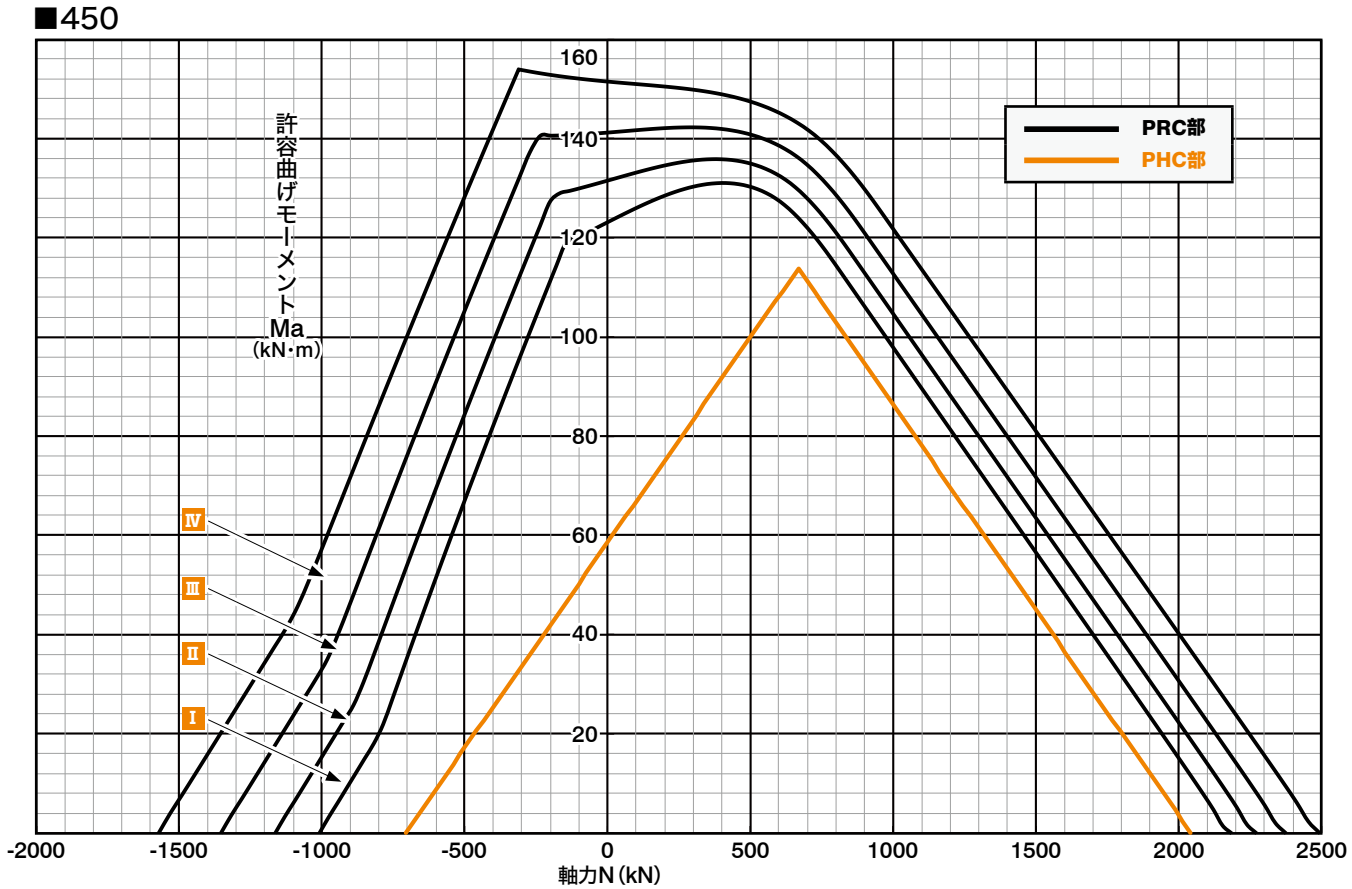


HIT-CPRC　許容曲げ（長期）

■400

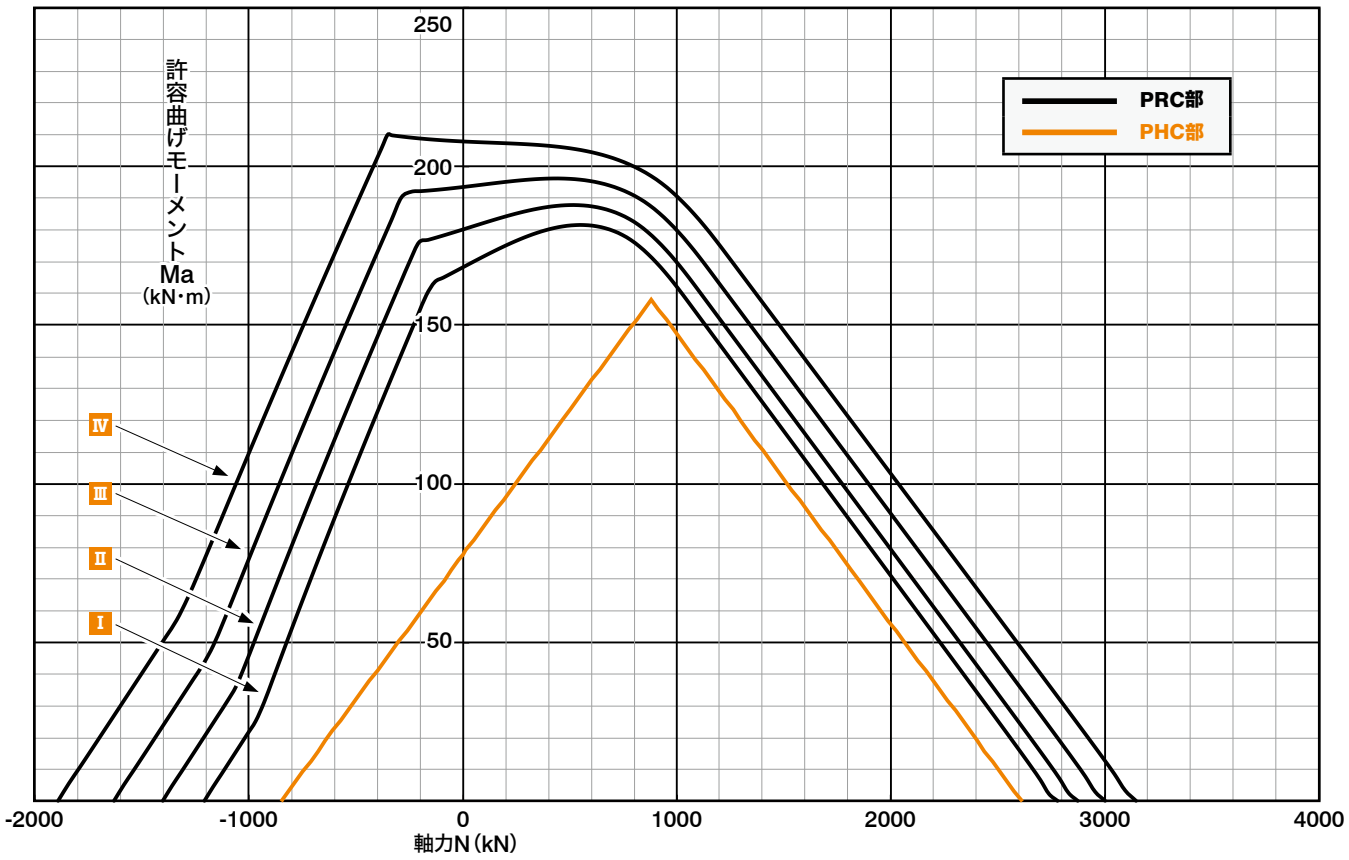


■450

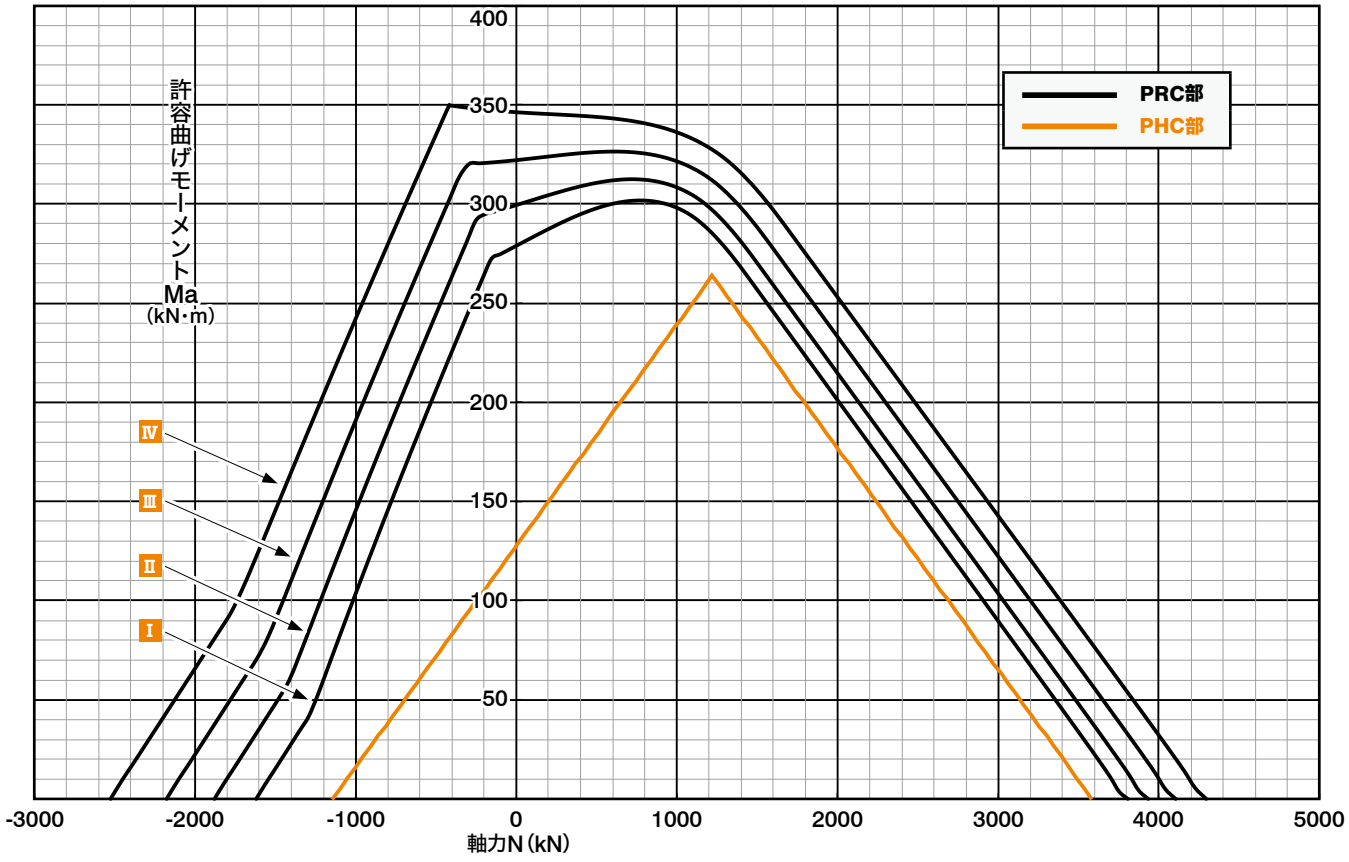


HIT-CPRC　許容曲げ（長期）

■500

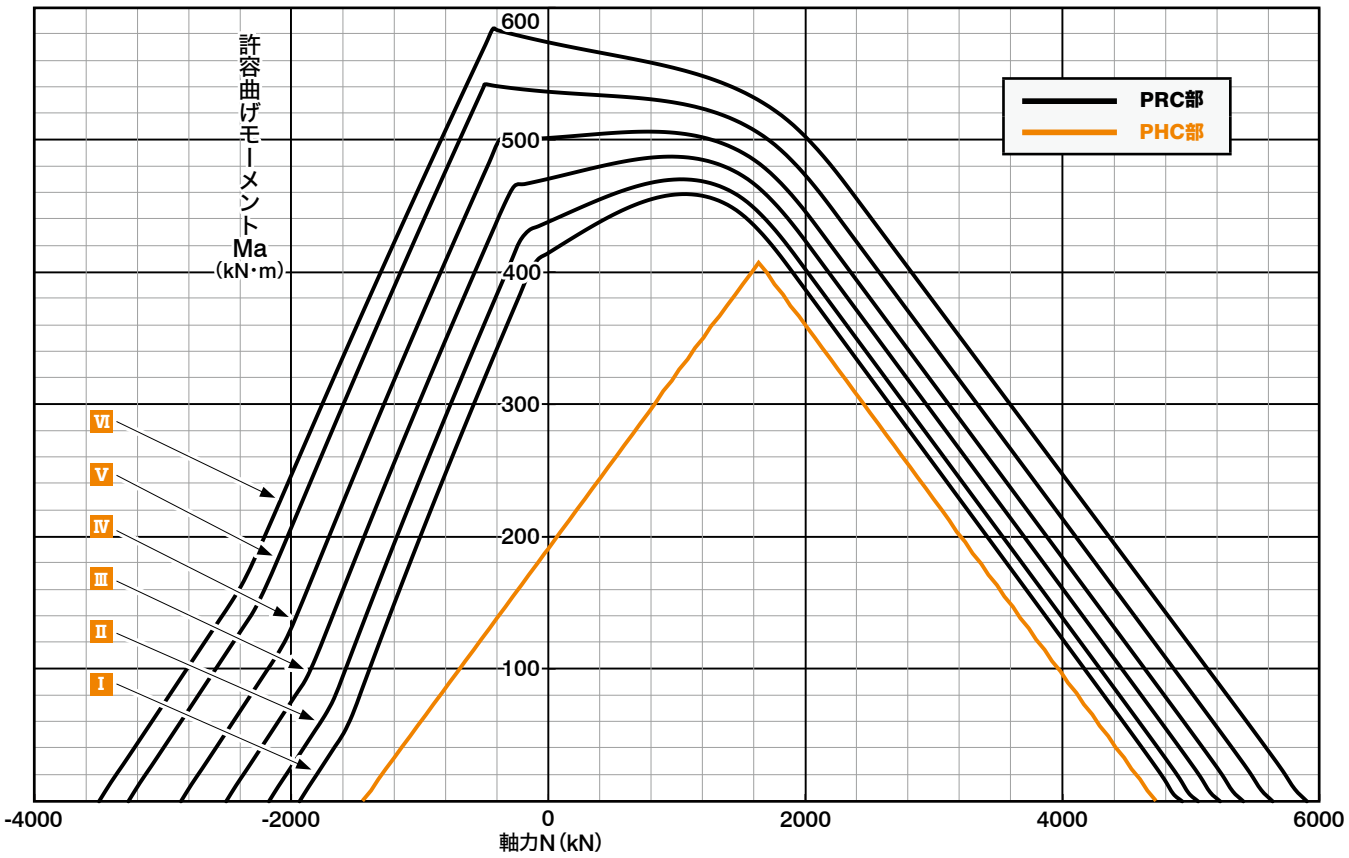


■600

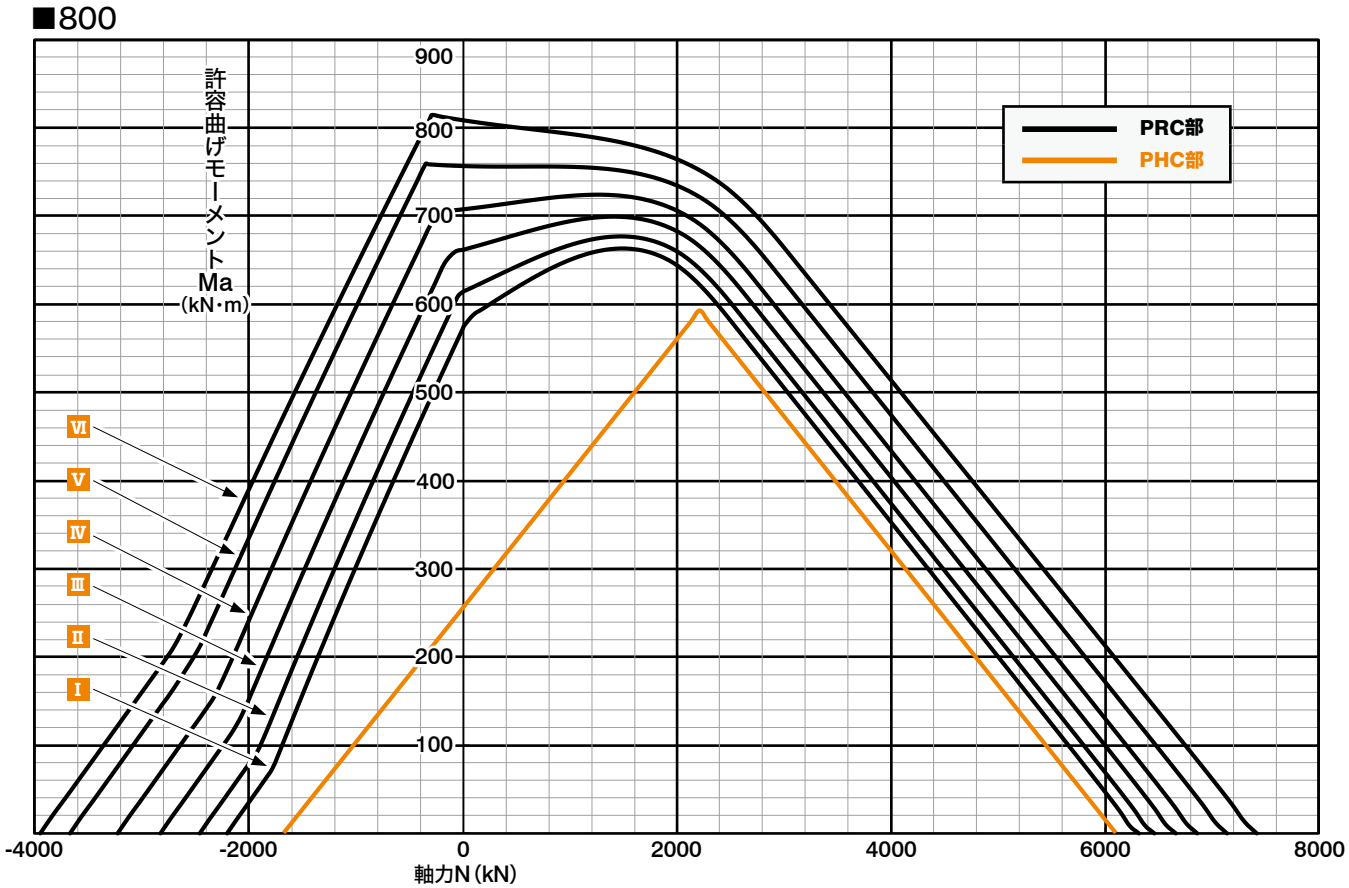


HIT-CPRC　許容曲げ（長期）

■700

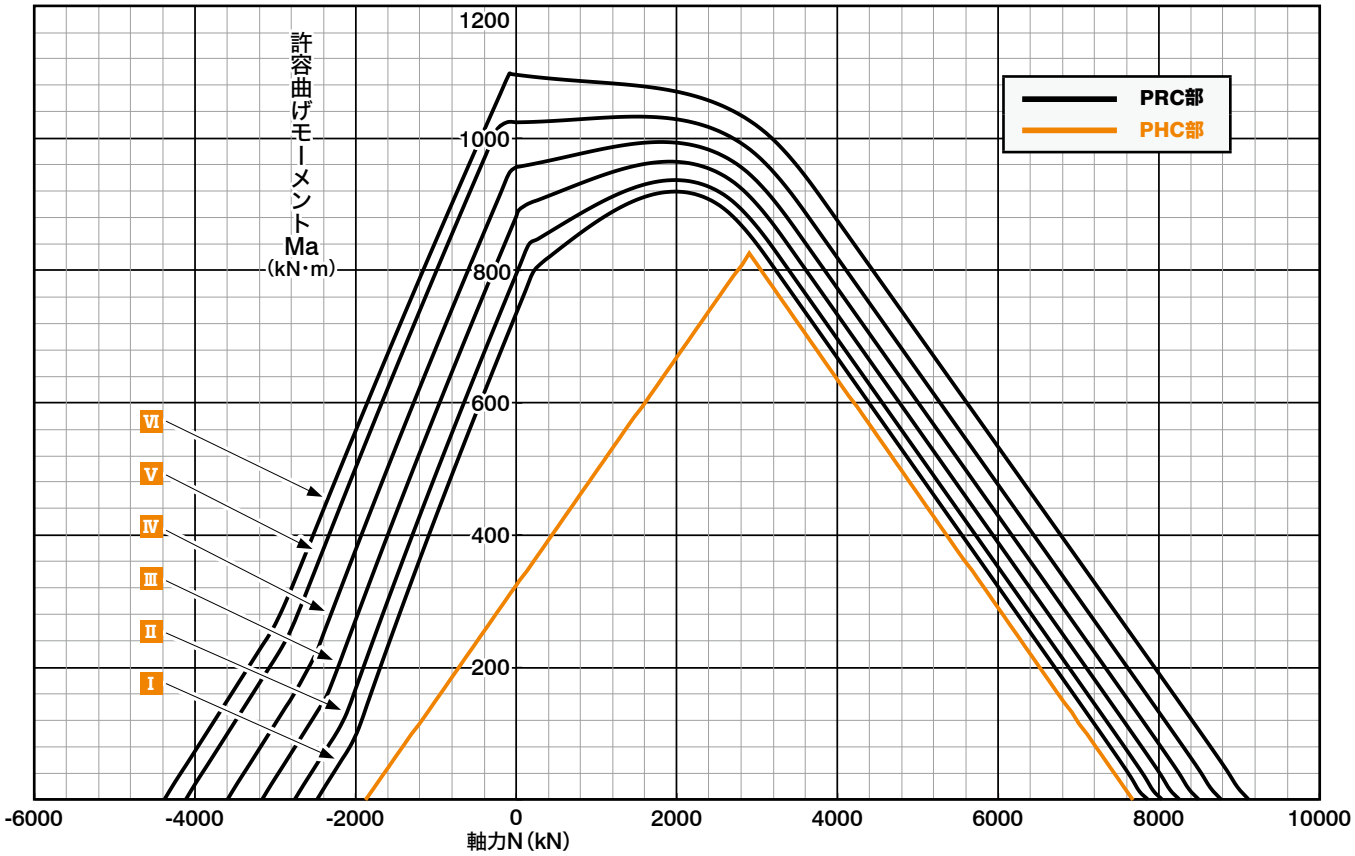


■800

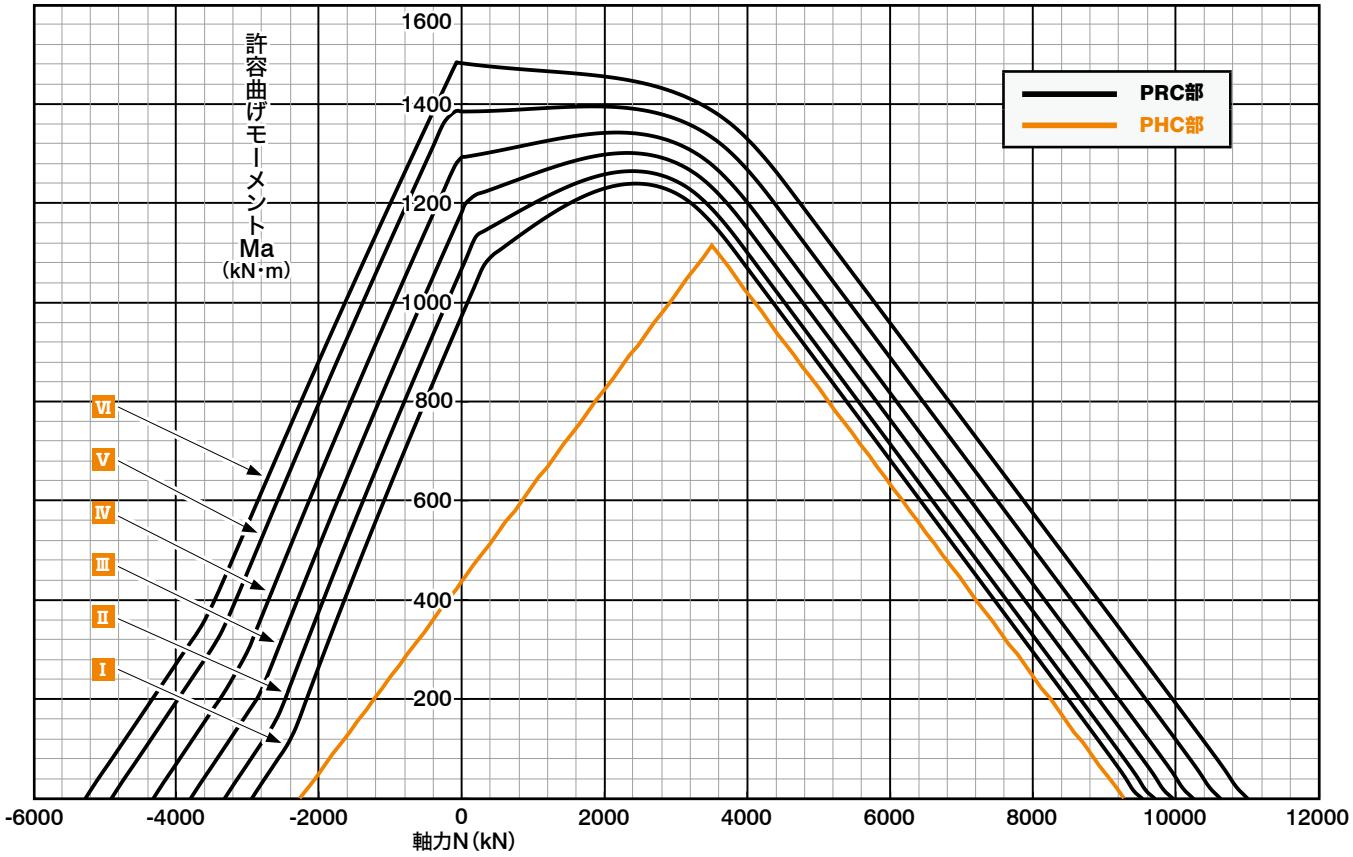


HIT-CPRC　許容曲げ（長期）

■900

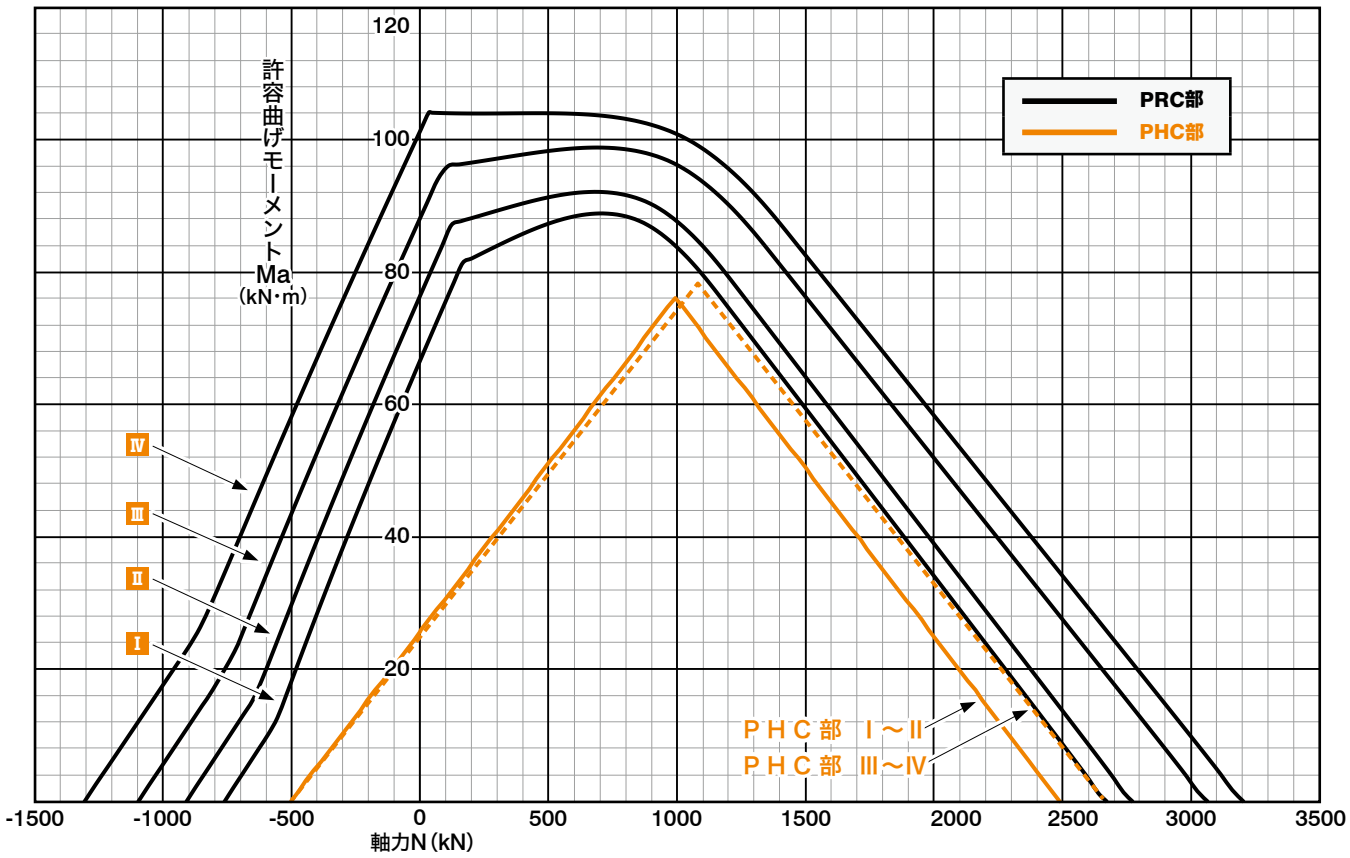


■1000

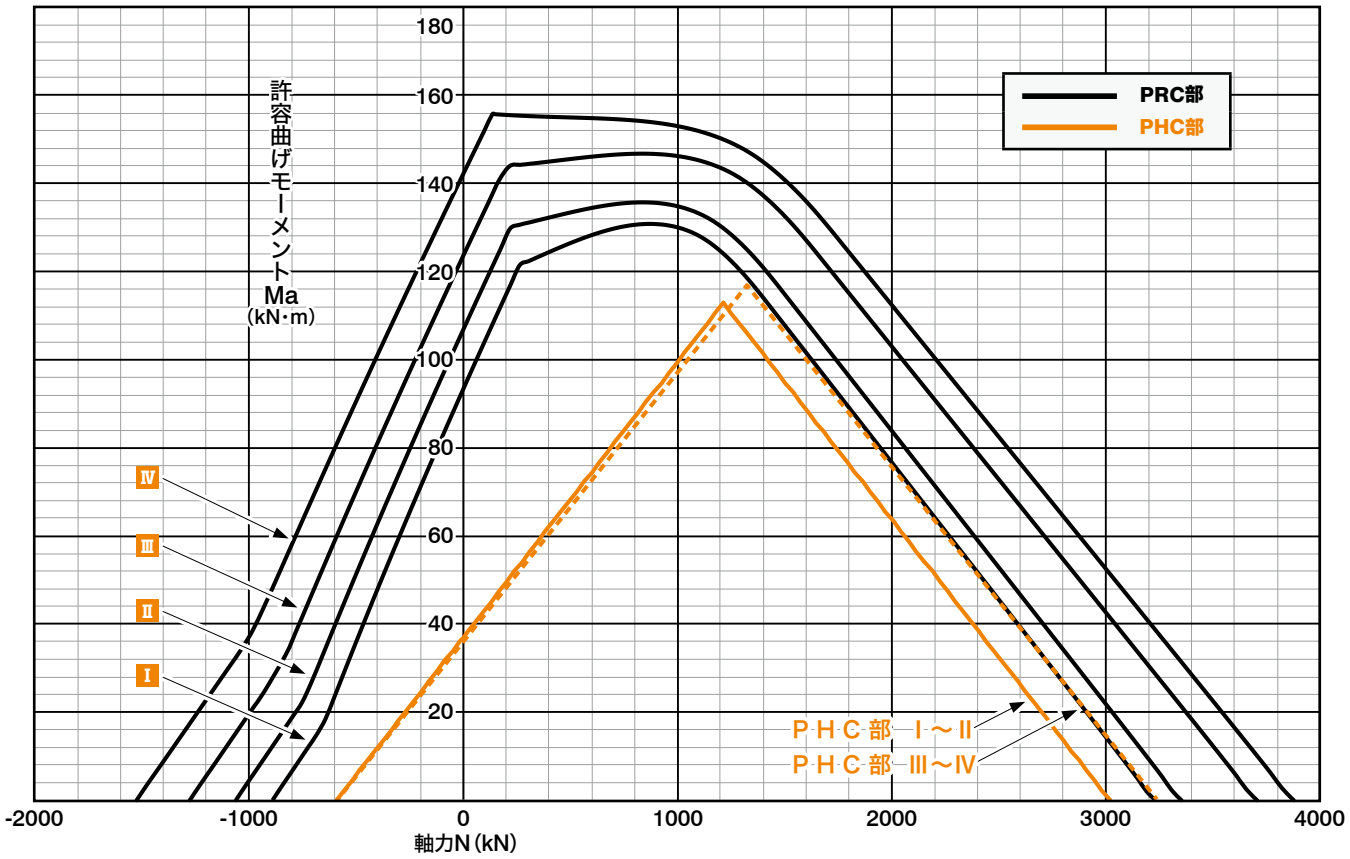


HIT-CPRC　許容曲げ（短期）

■300

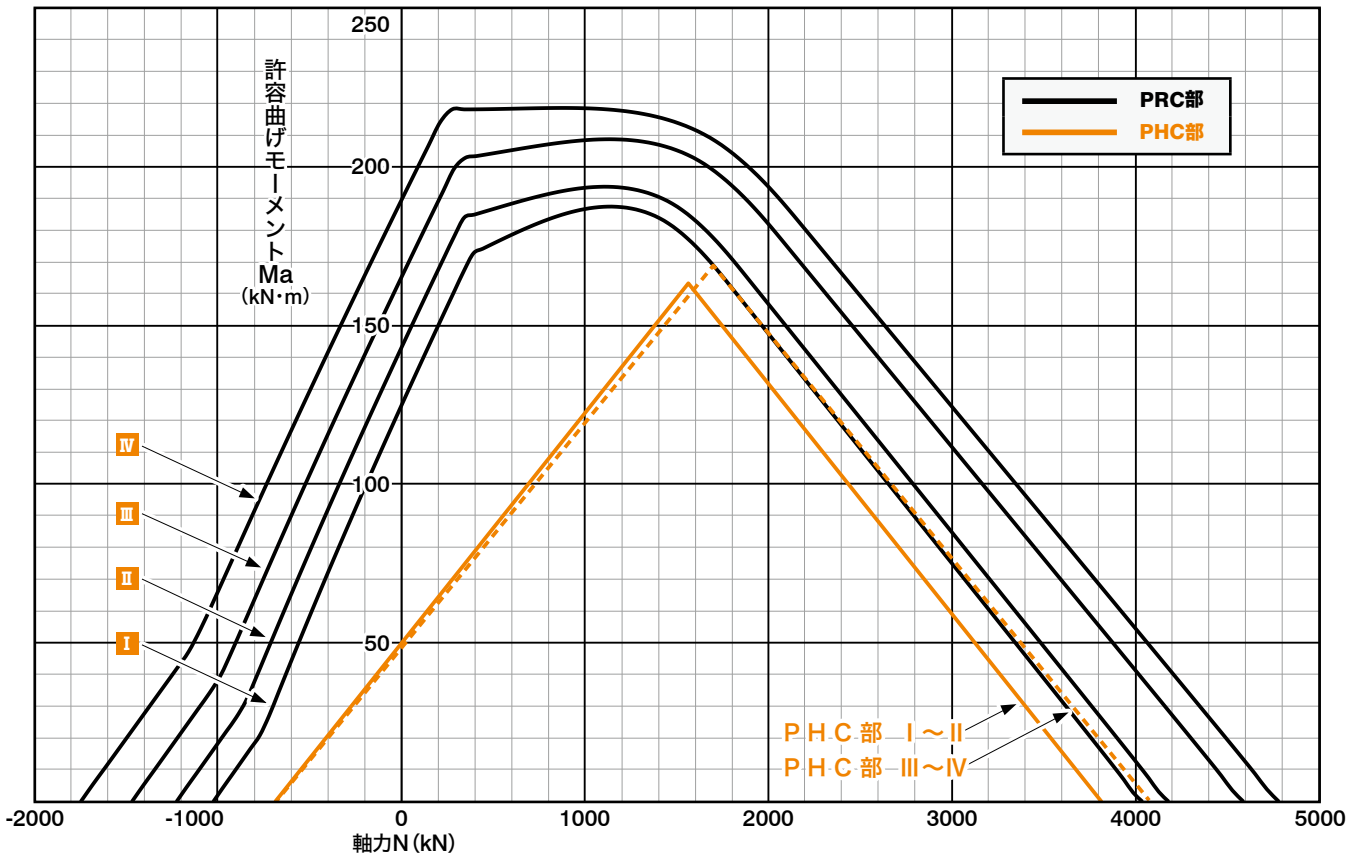


■350

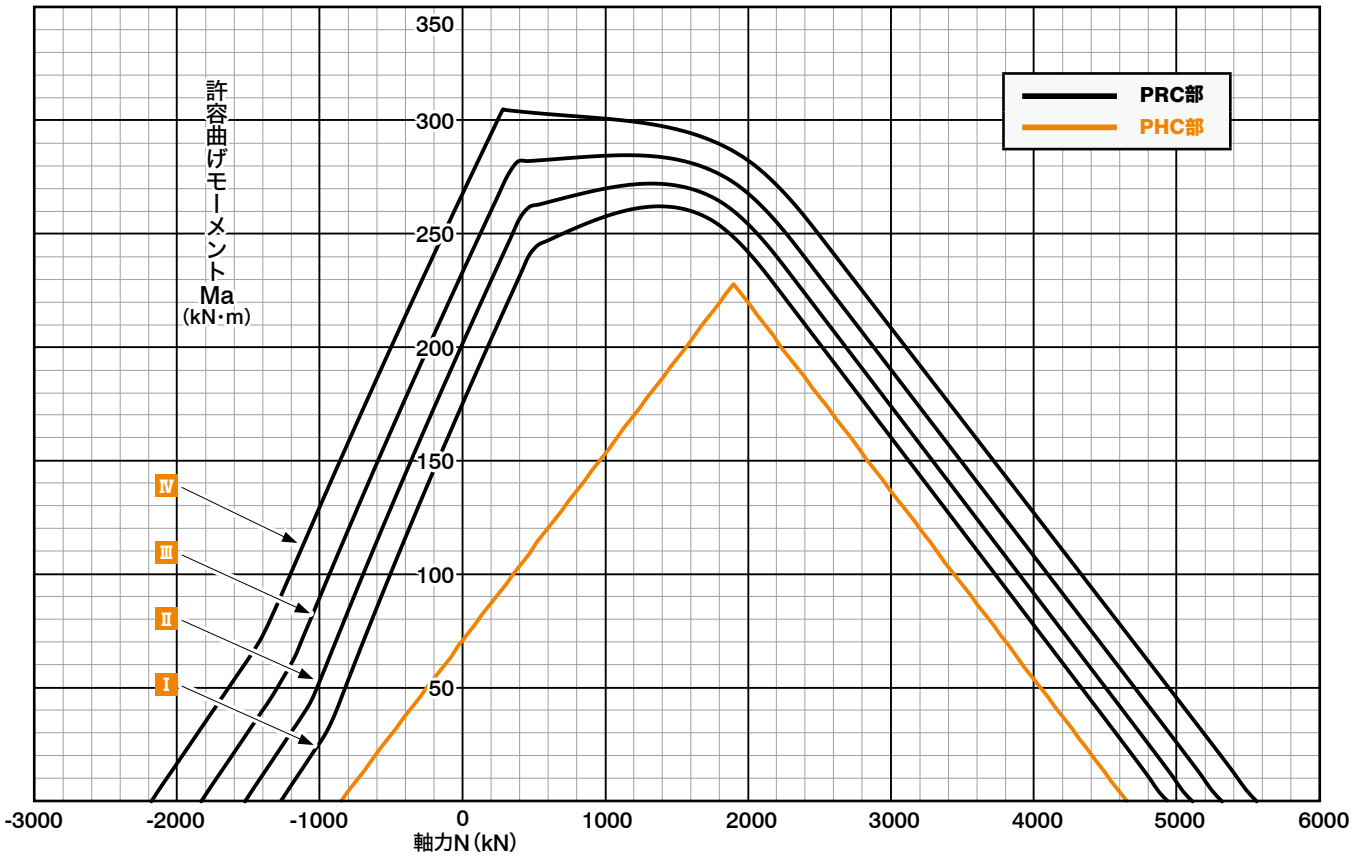


HIT-CPRC　許容曲げ（短期）

■400

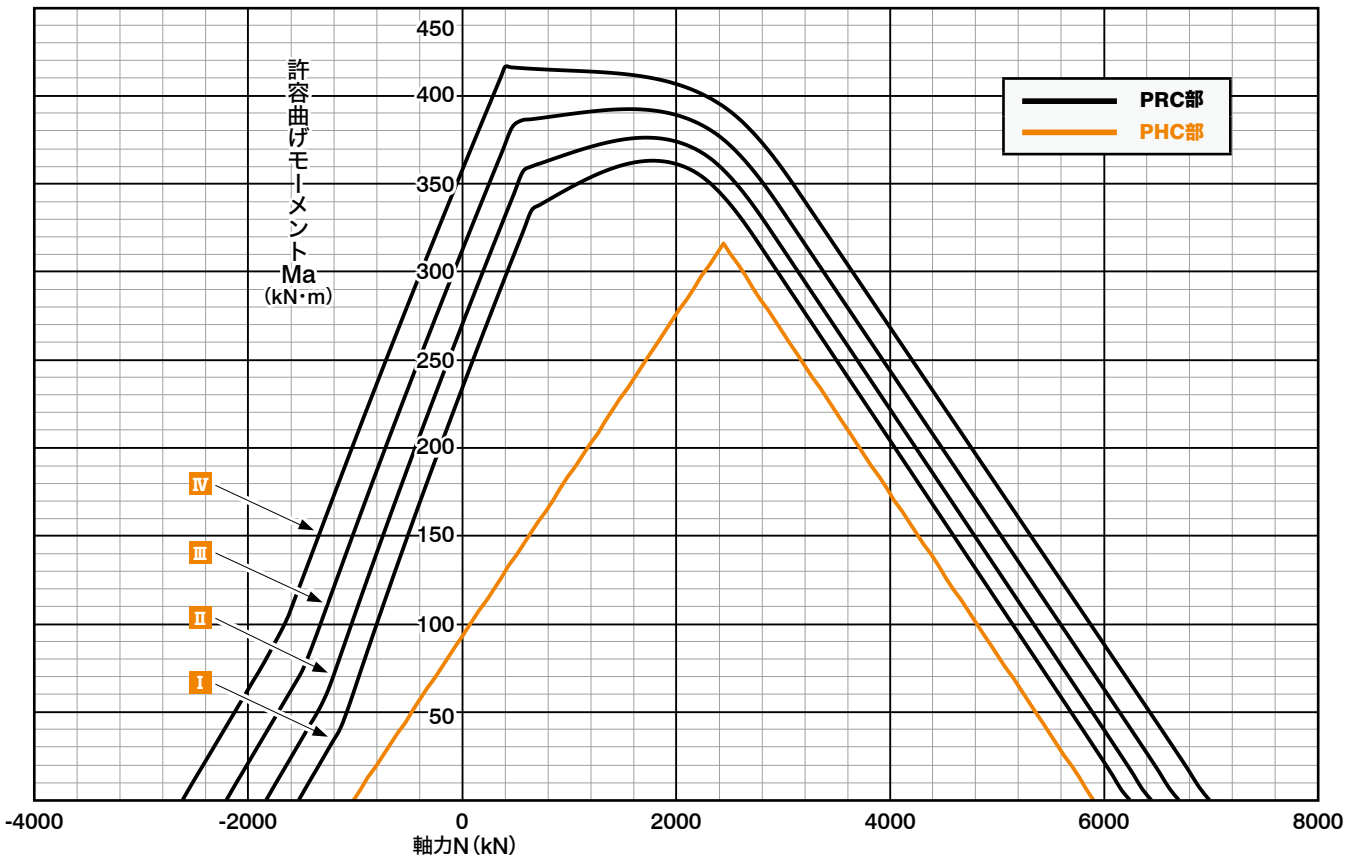


■450

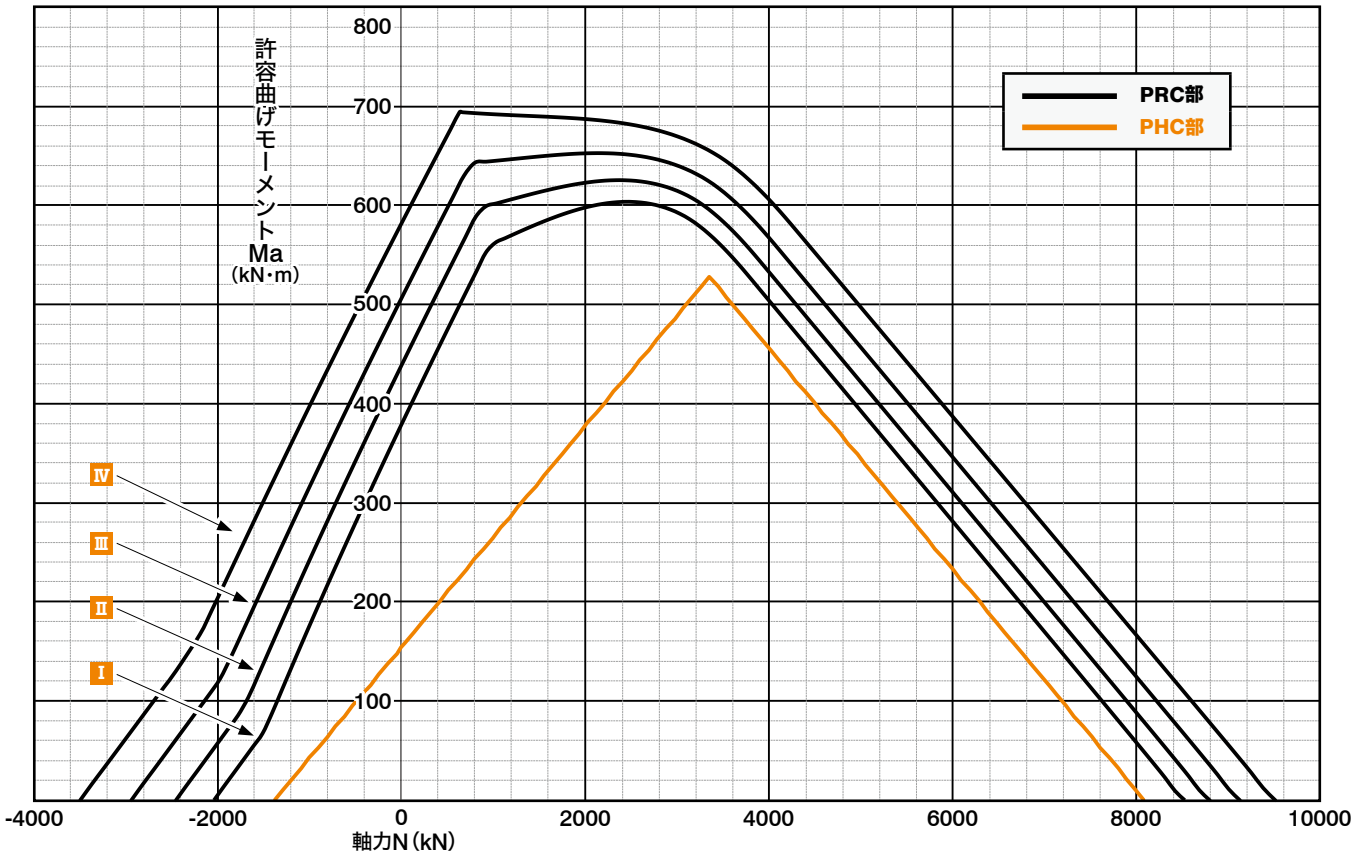


HIT-CPRC　許容曲げ（短期）

■500

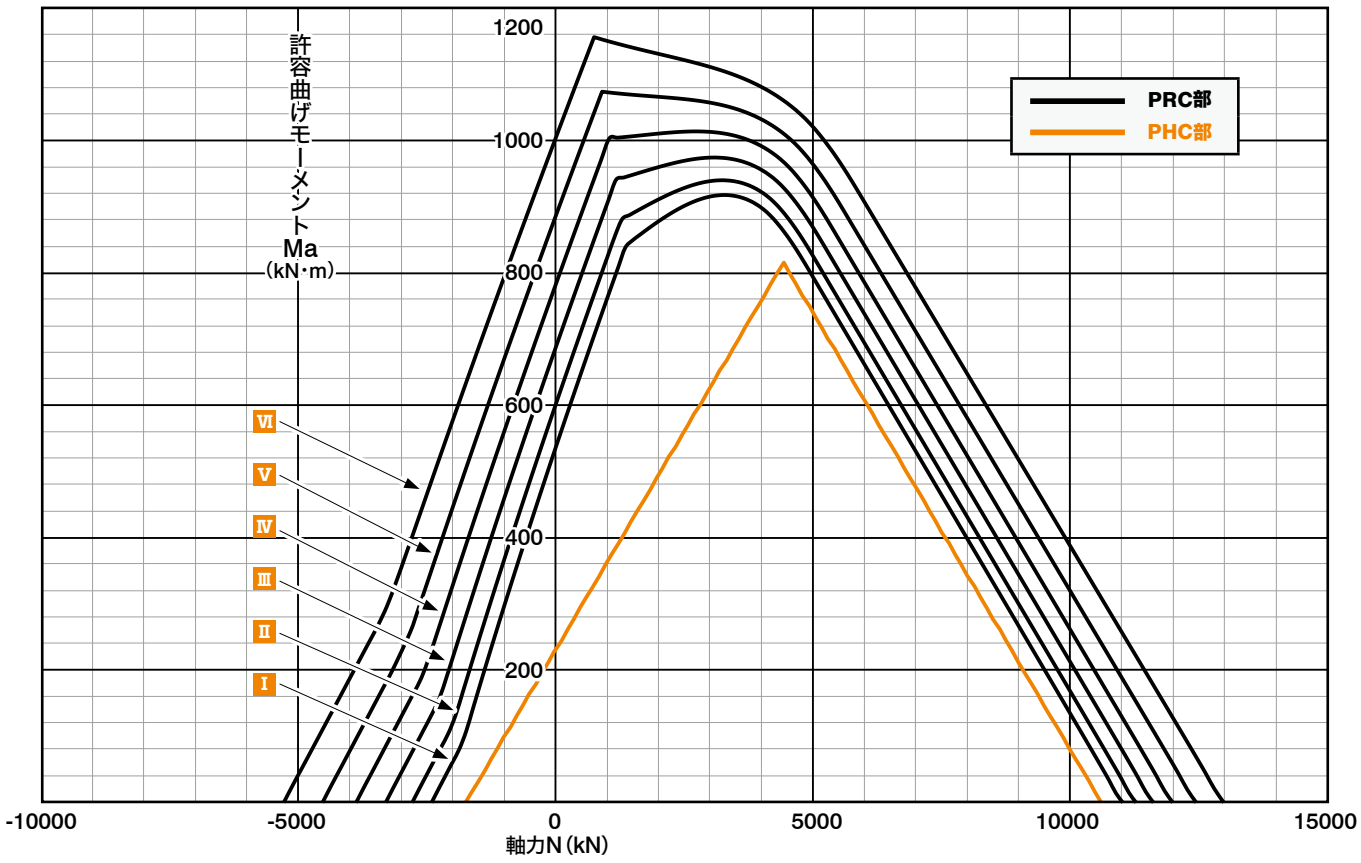


■600

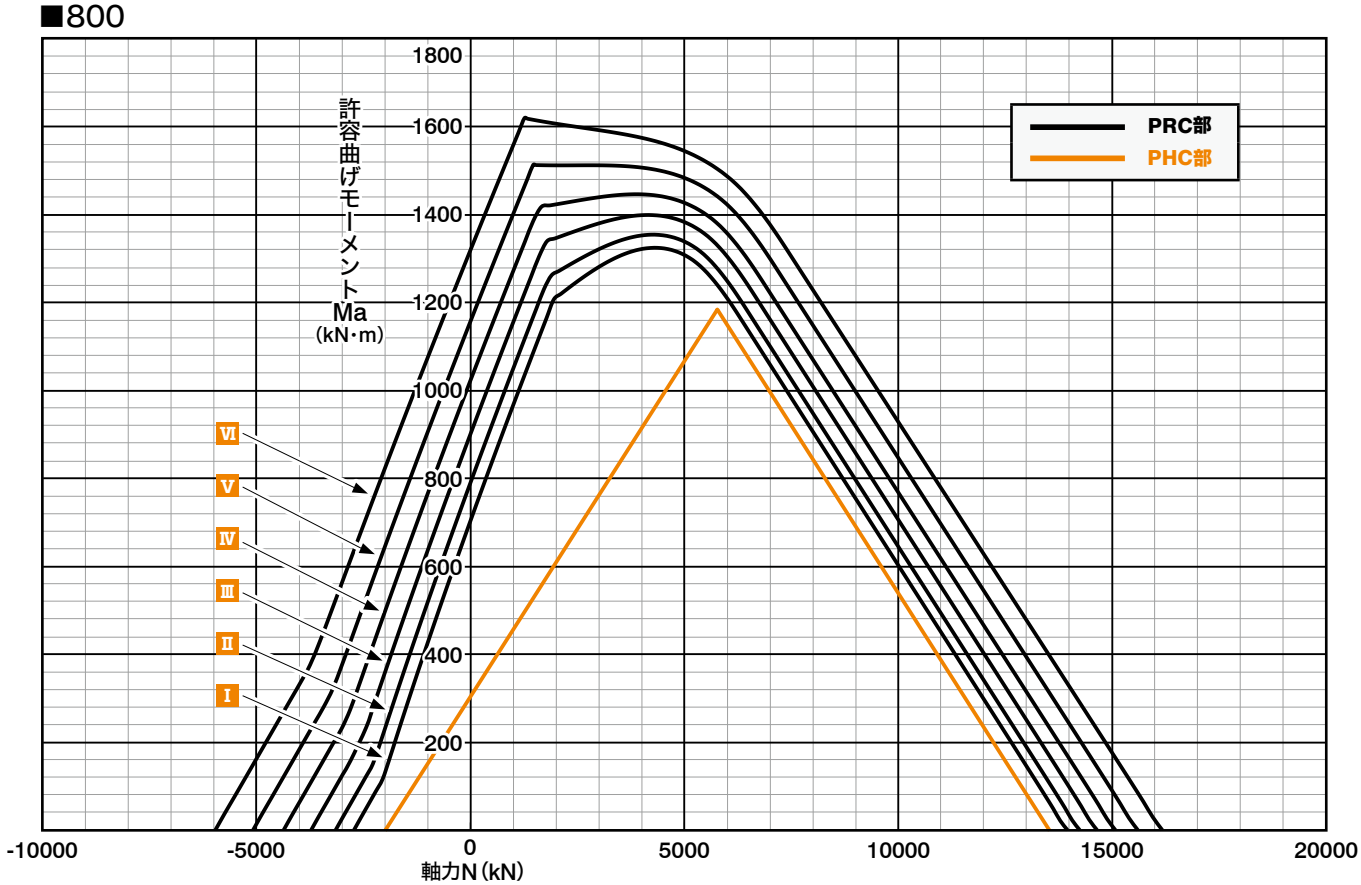


HIT-CPRC　許容曲げ（短期）

■700

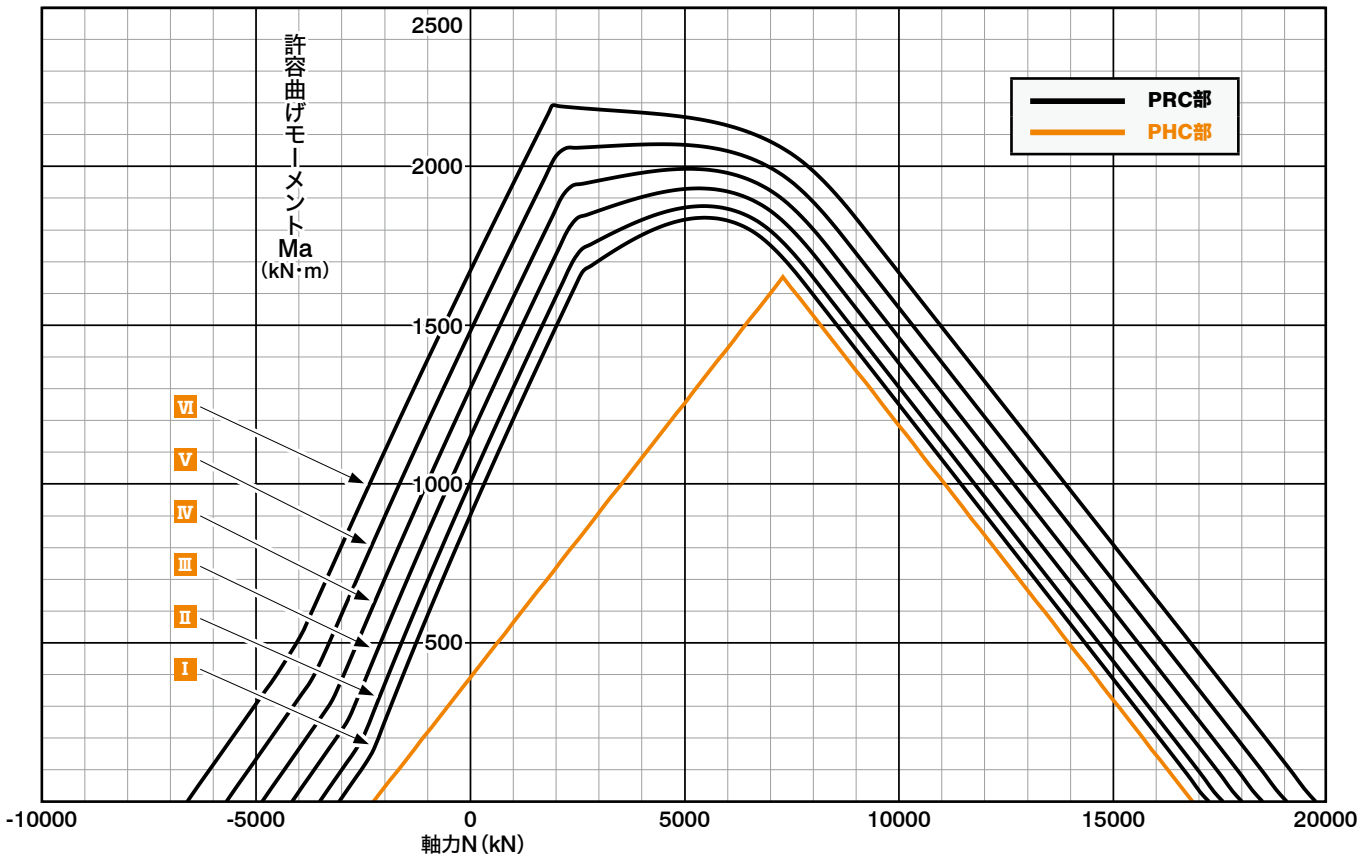


■800

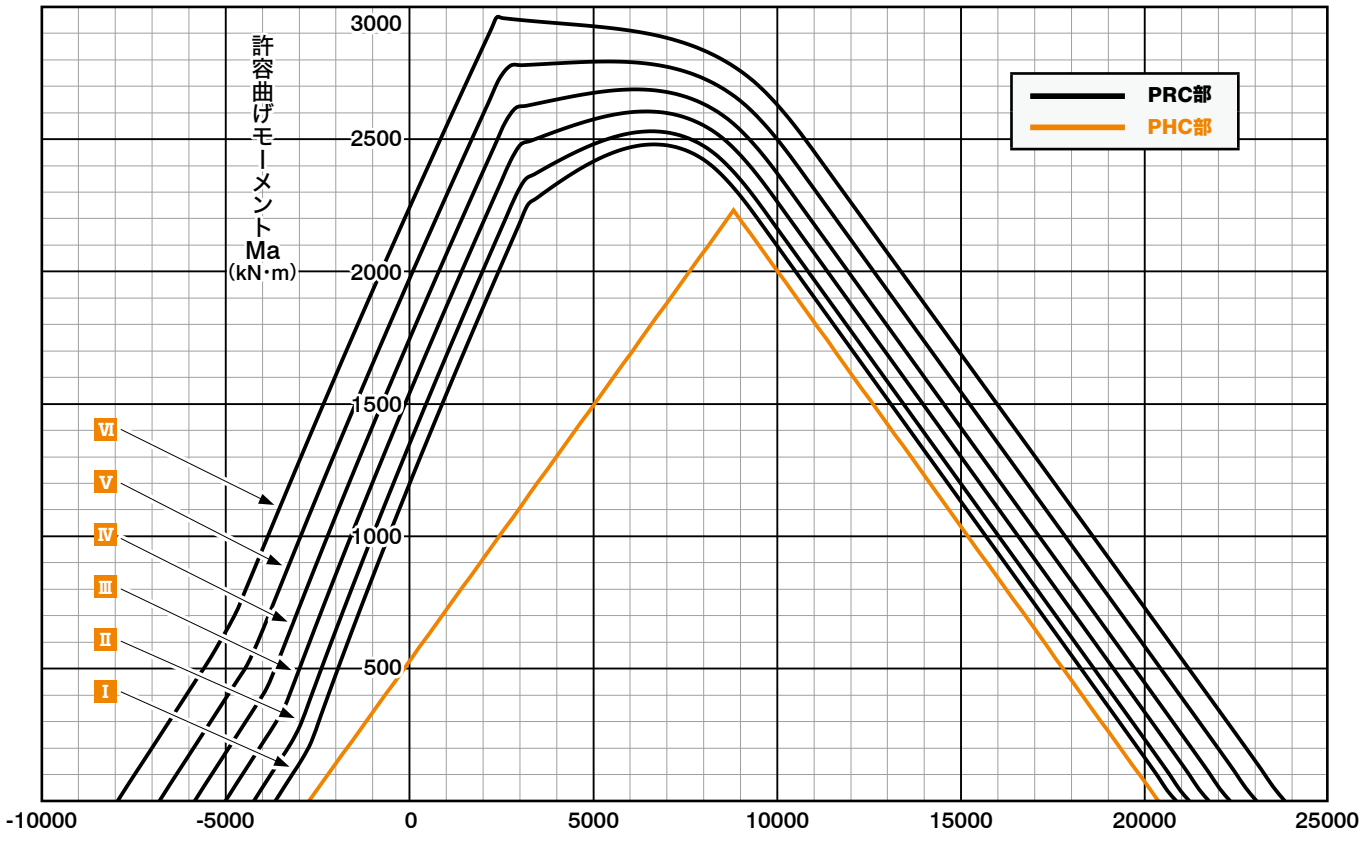


HIT-CPRC　許容曲げ（短期）

■900

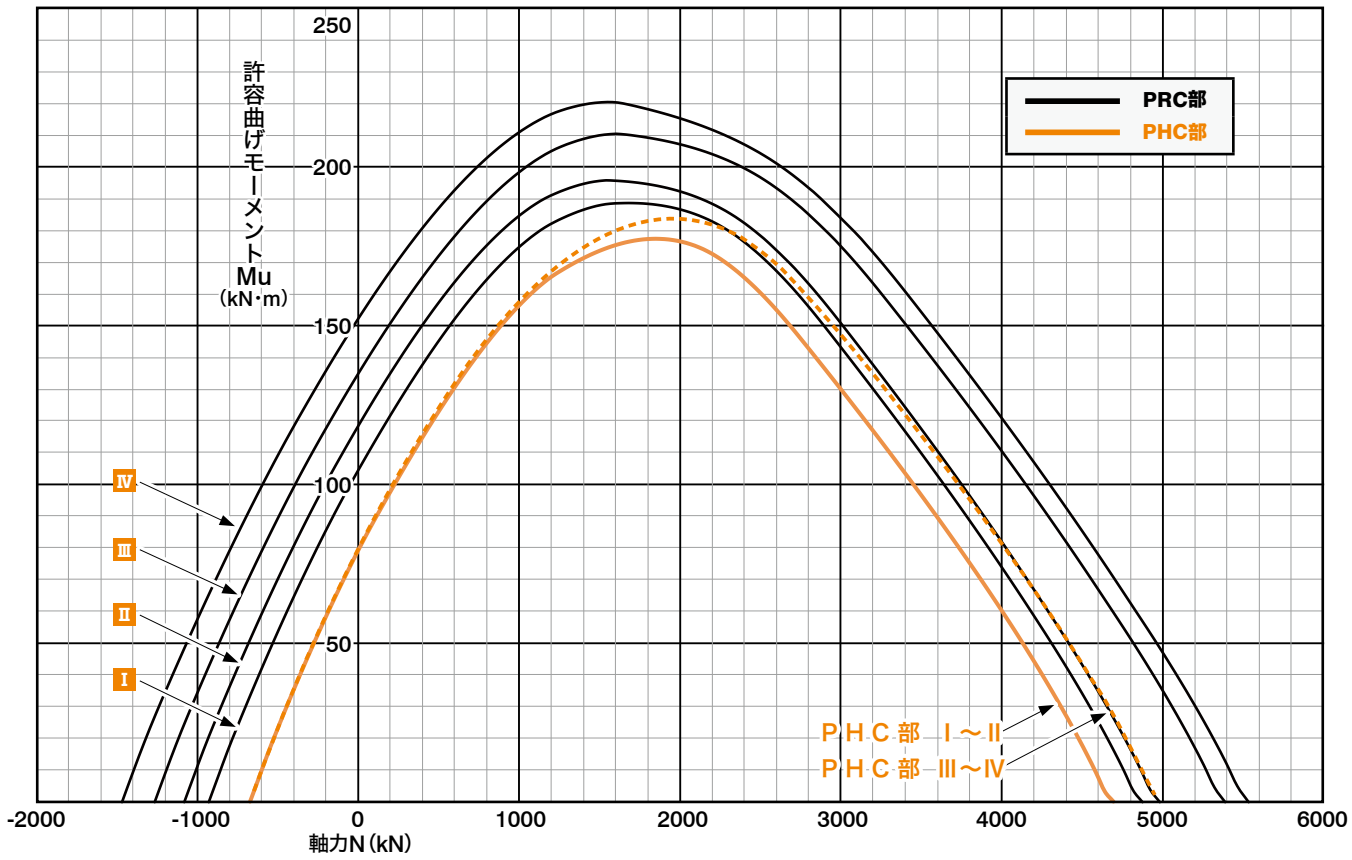


■1000

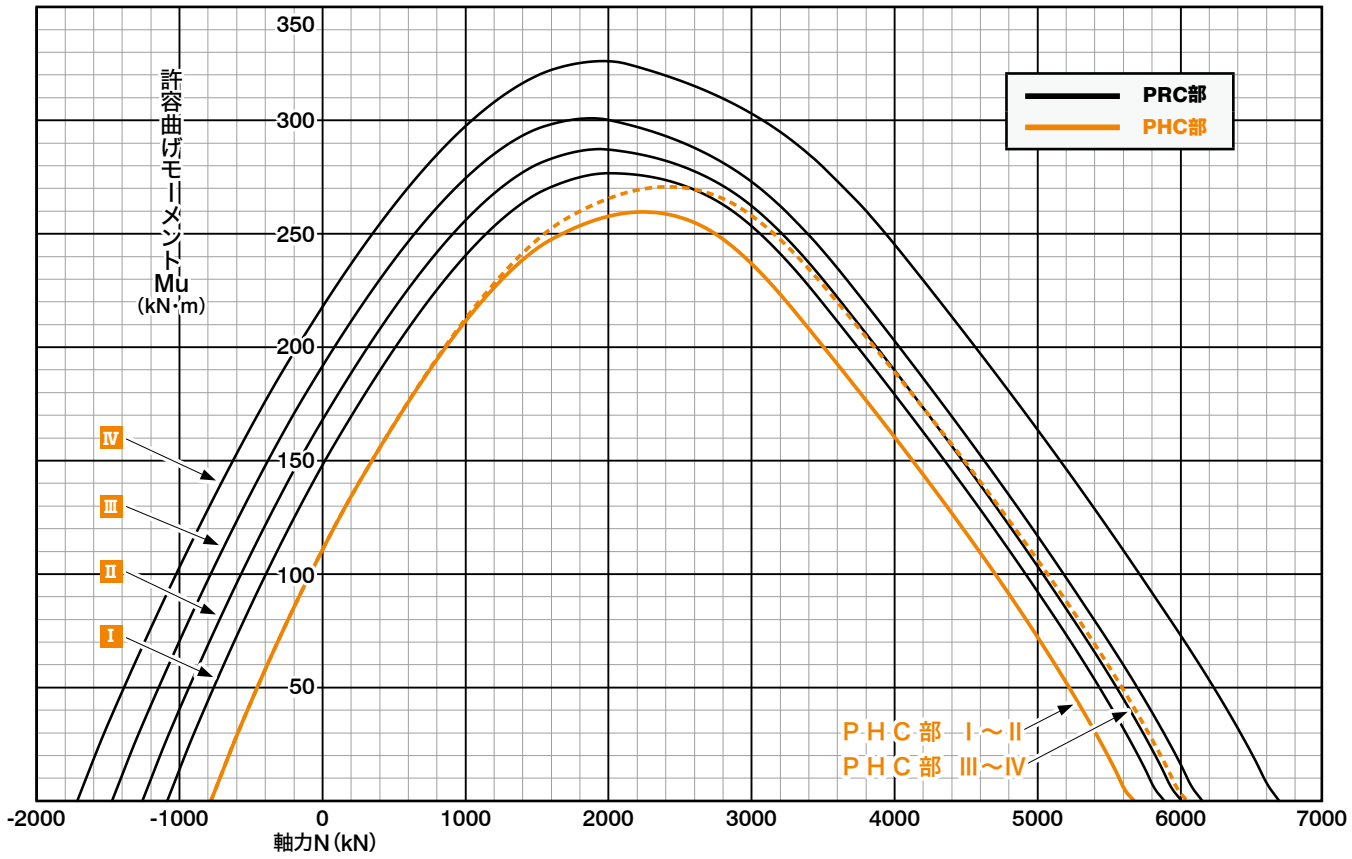


HIT-CPRC　許容曲げ（破壊）

■300

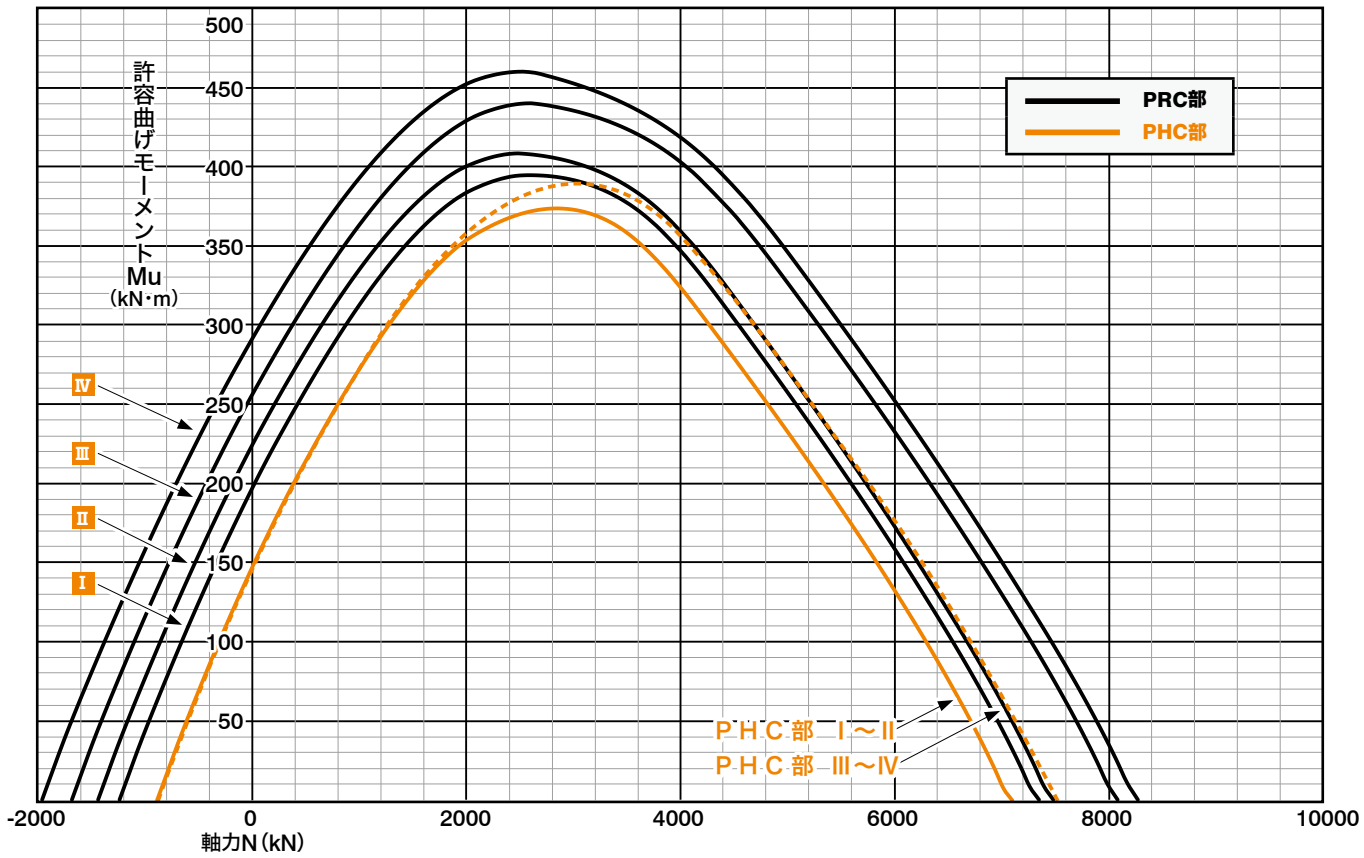


■350

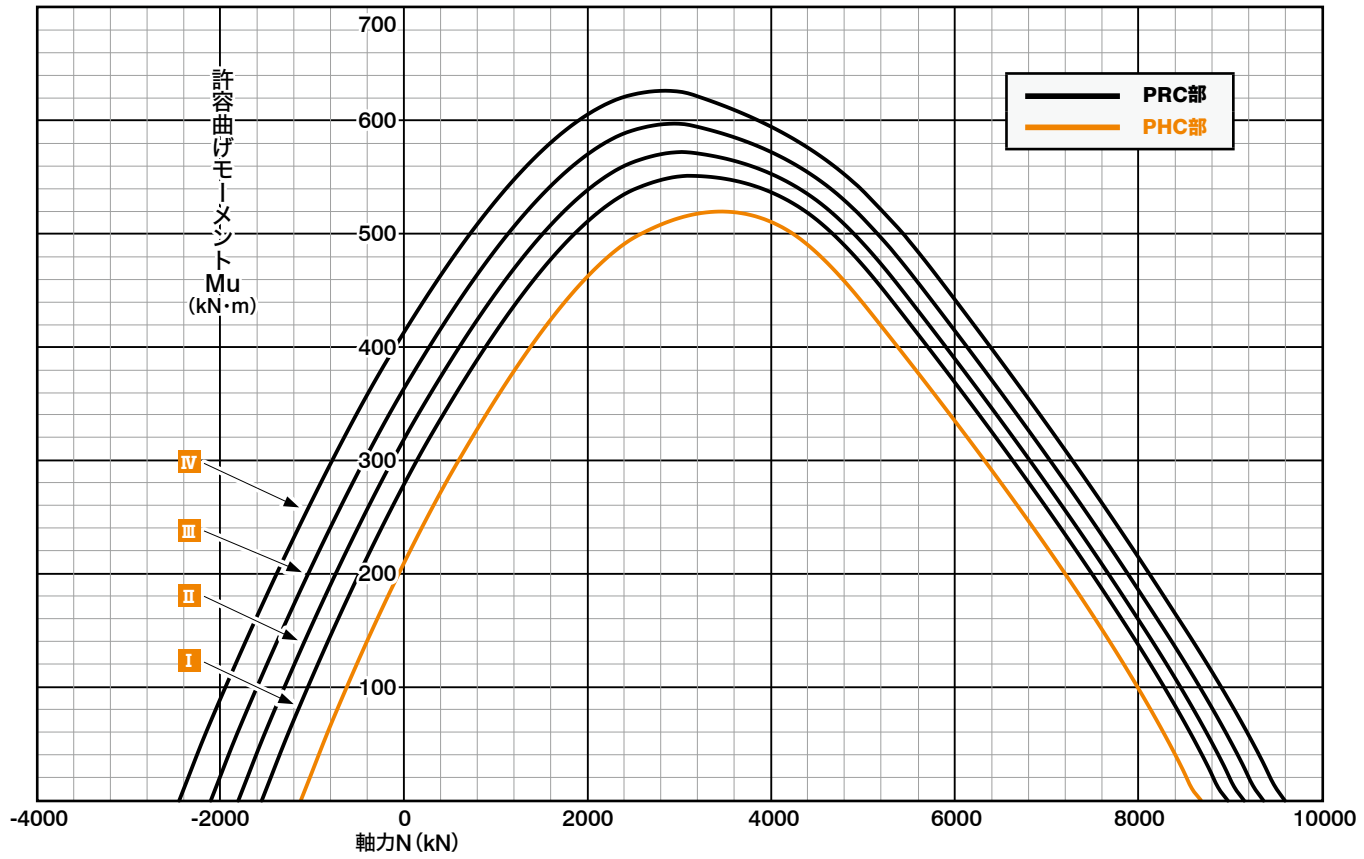


HIT-CPRC　許容曲げ（破壊）

■400

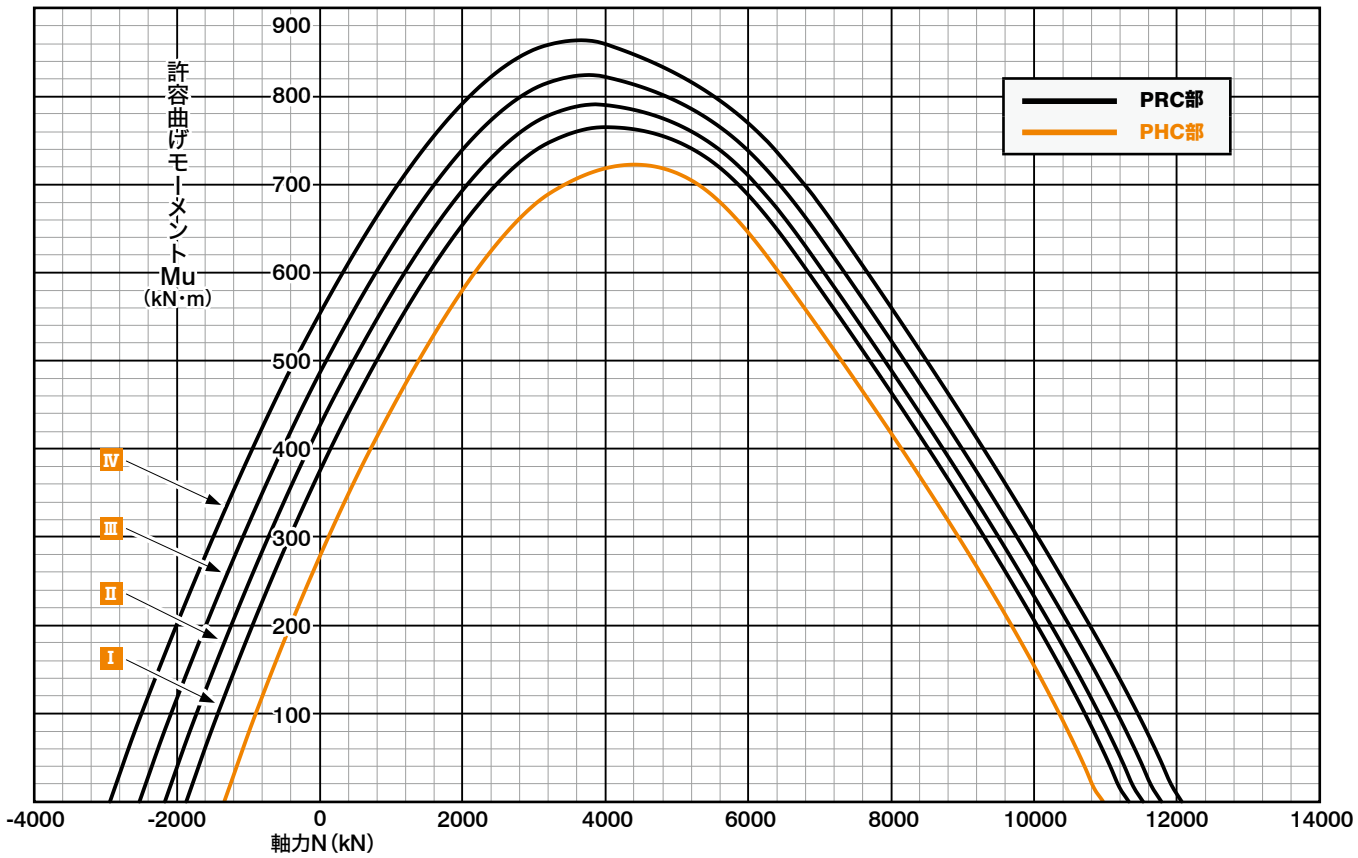


■450

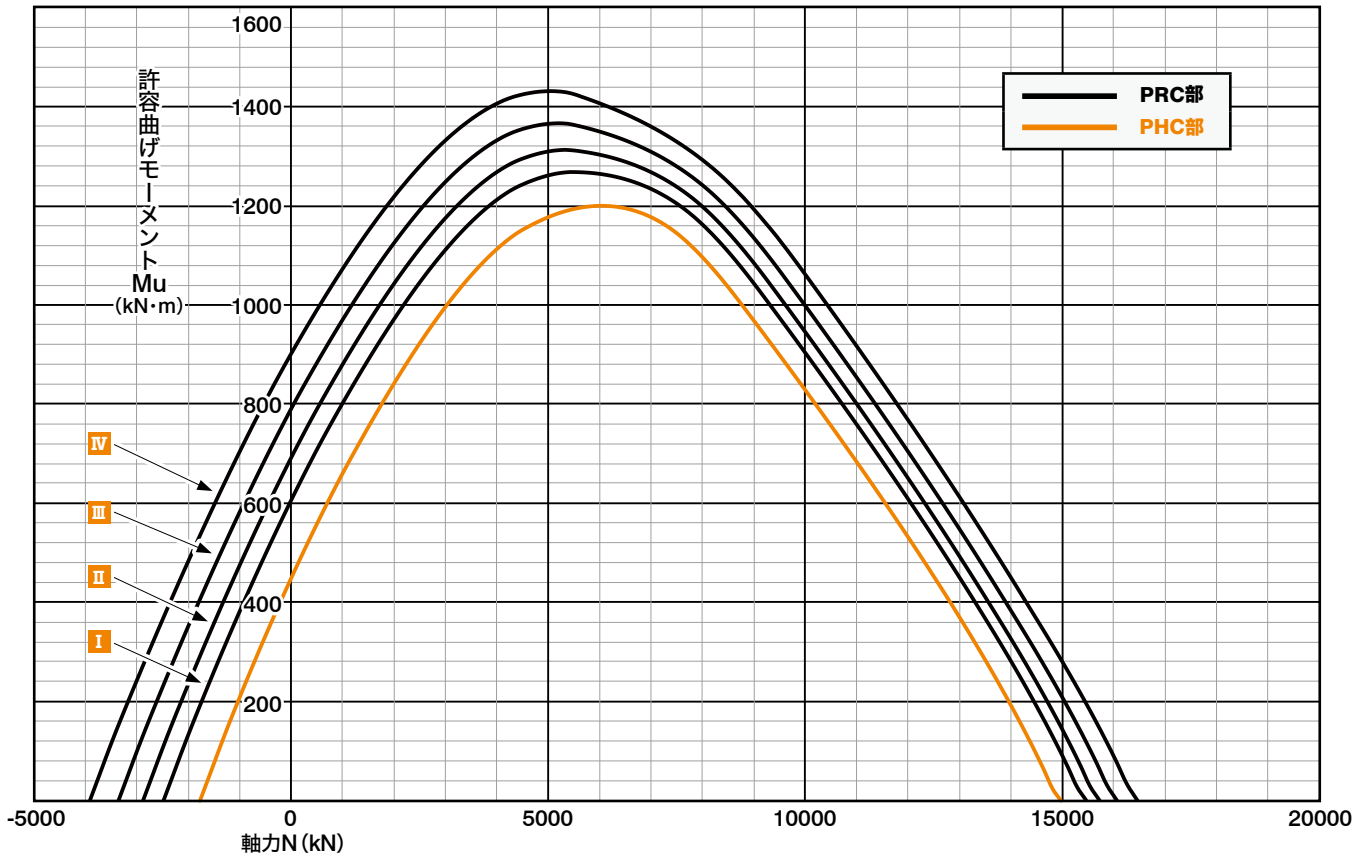


HIT-CPRC　許容曲げ（破壊）

■500

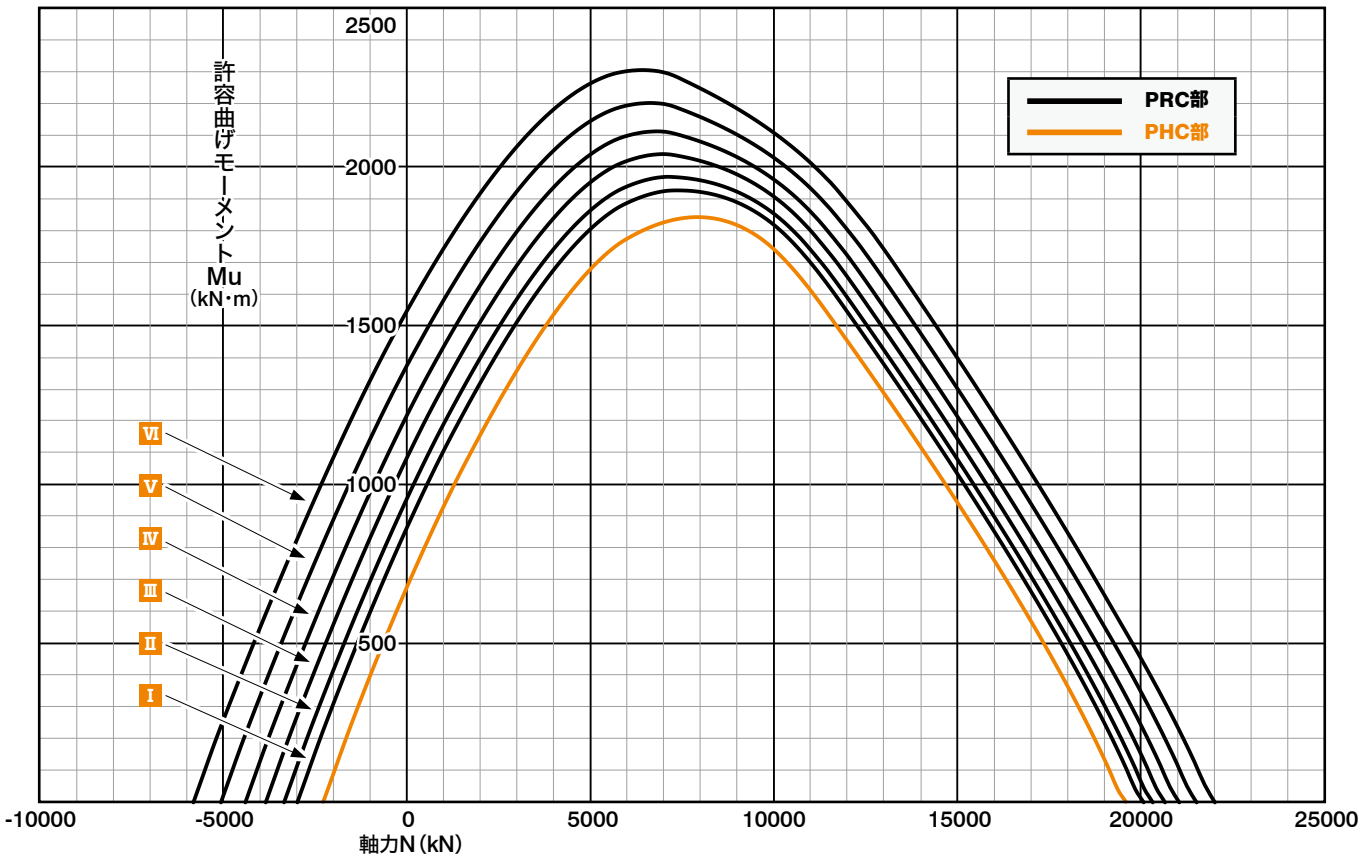


■600

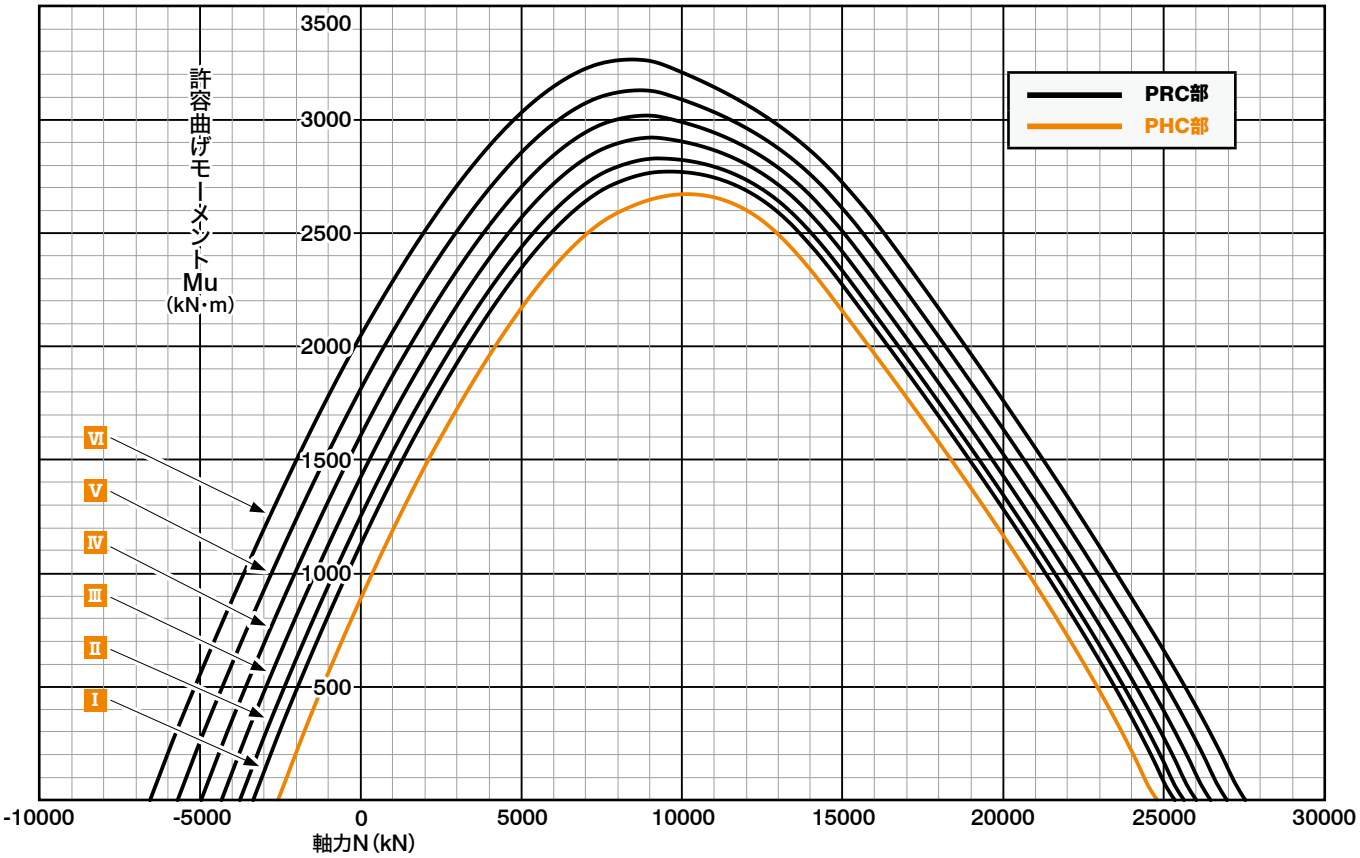


HIT-CPRC　許容曲げ（破壊）

■700

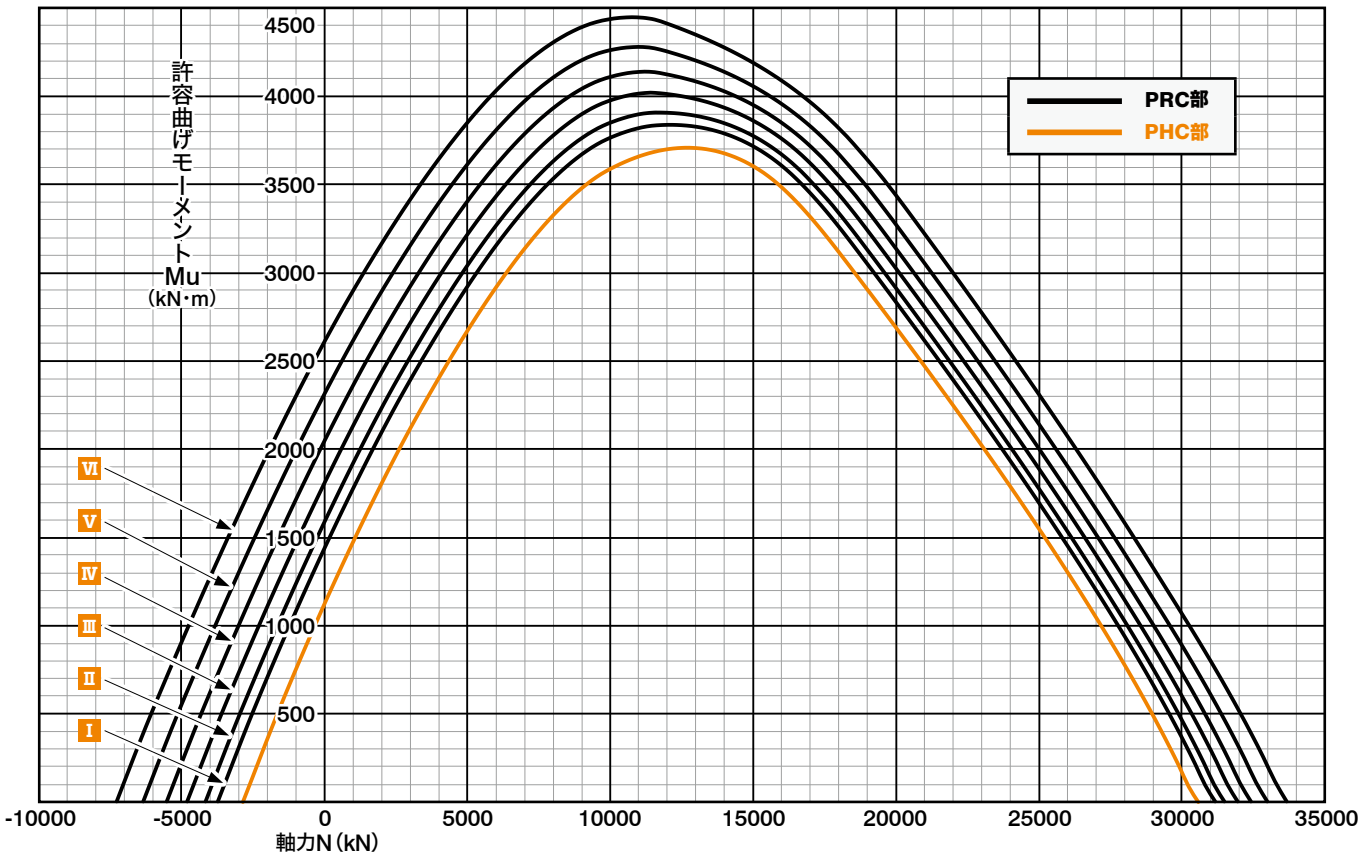


■800

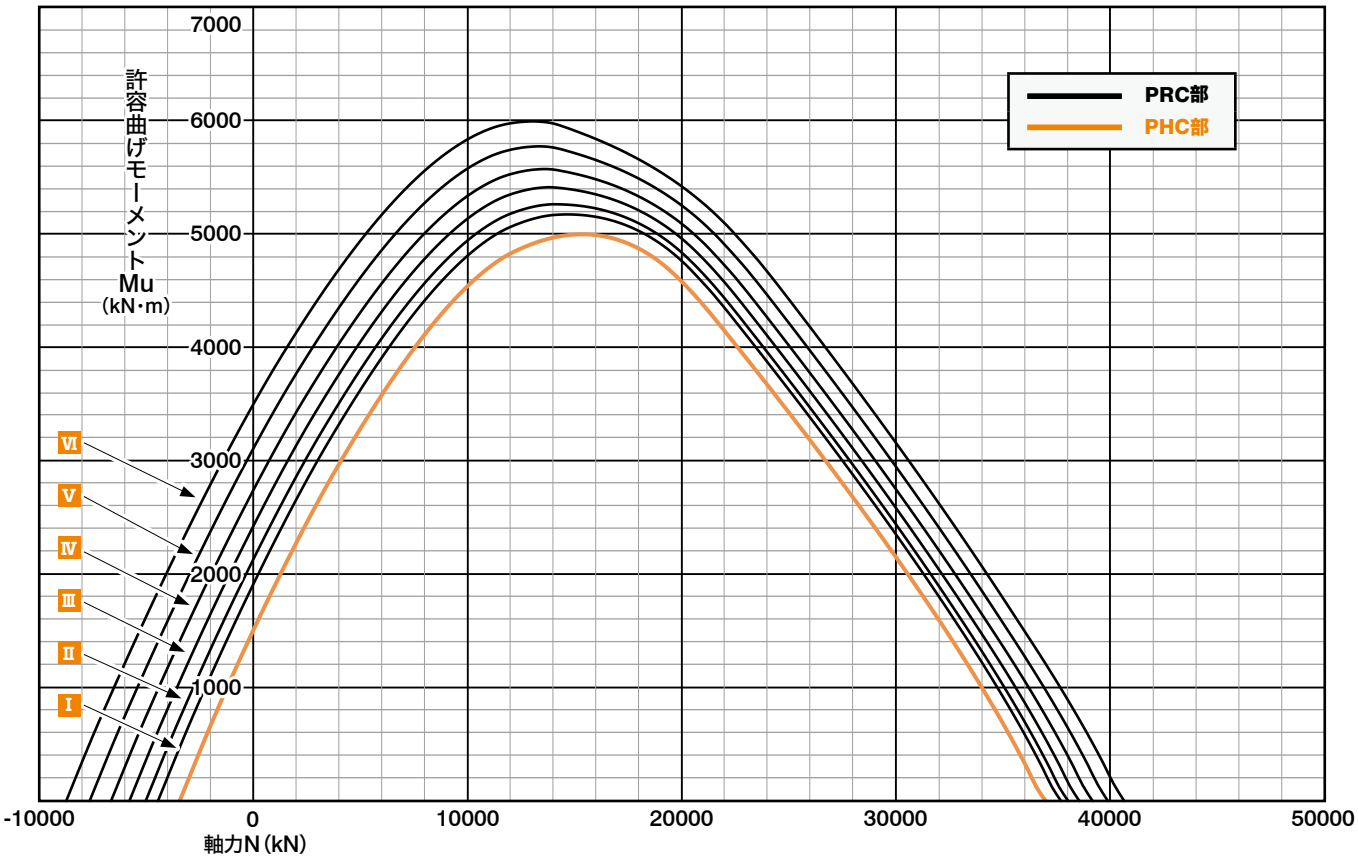


HIT-CPRC　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



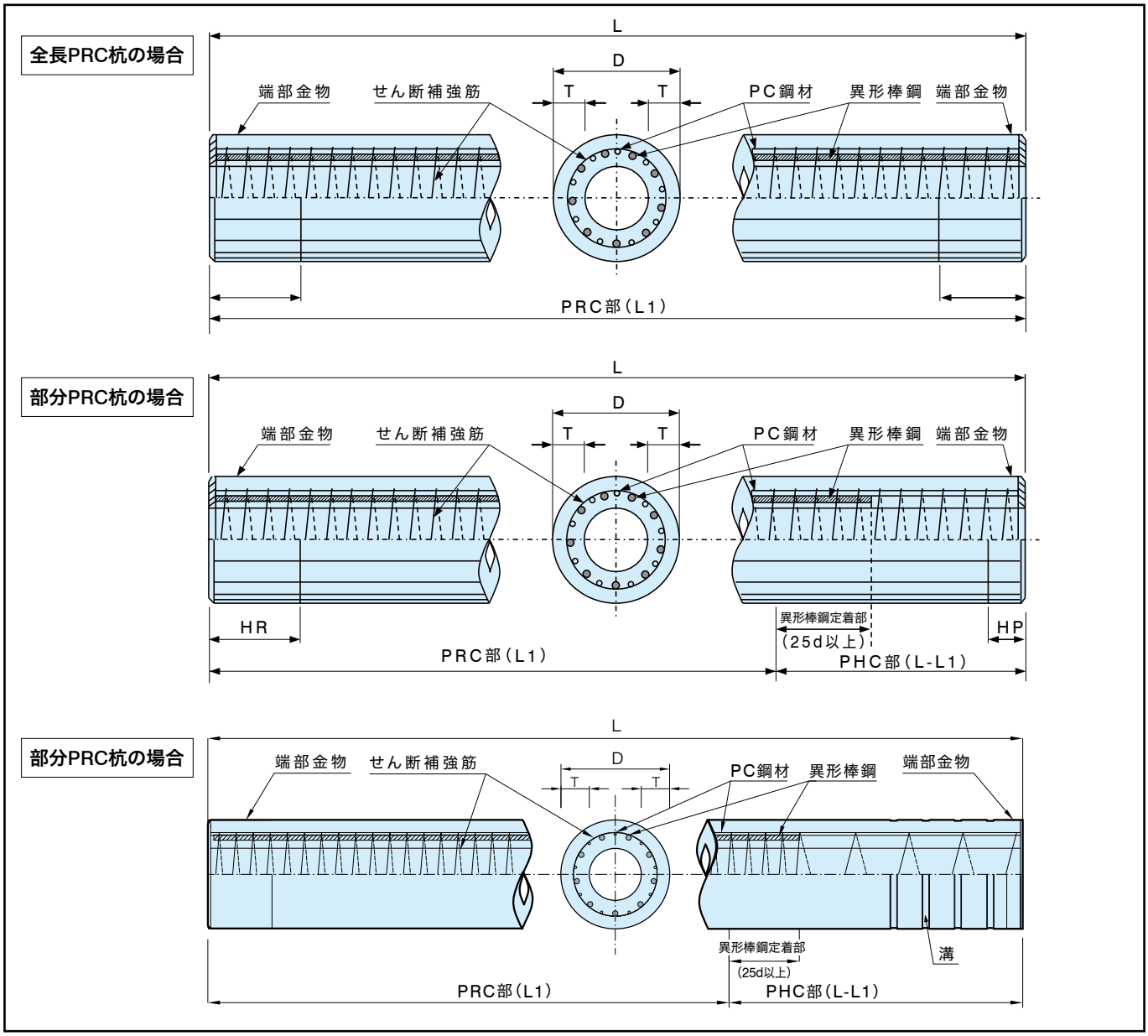
TSPRC PILE

許容応力度

杭の種類	杭材の種類	ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
HIT-TSPRC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	−	1.2	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	−	−
	異形棒鋼	2.0×10^5	215	215※	−	345	345	−

コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟
※D29（VI種）の長期許容引張り応力度：195N/㎟

標準構造図



HIT-TSPRC（TypeS）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	厚さ T (mm)	全長 PRC くい長 L (m)	部分PRC		有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋・標準型 wσy=490N/mm²		せん断補強筋・標準型 wσy=785N/mm²		せん断補強筋・高せん断型 wσy=785N/mm²	
				くい長 L_1 (m)	PRC部分 L_2 (m)		呼び名	本数	断面積 (mm²)	呼び名	本数	断面積 (mm²)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)
300	I	60	3～12	3～15	2～11	7.6	10.0	6	471	D13	6	760	5.5	70	5.0	95	6.0	65
	II					7.4				D16		1192						
	III	65				6.8				D19		1719						
	IV					6.5				D22		2323						
350	I	60	3～12	3～15	2～11	7.4	10.0	7	550	D13	7	887	5.5	60	5.0	80	6.0	60
	II					7.2				D16		1390						
	III	65				6.6				D19		2006						
	IV					6.4				D22		2710						
400	I	65	3～12	3～15	2～11	6.9	10.0	8	628	D13	8	1014	5.5	55	5.0	70	6.0	55
	II					6.7				D16		1589						
	III	70				6.2				D19		2292						
	IV					5.9				D22		3097						
450	I	70	3～12	3～15	2～11	7.0	10.0	10	785	D13	10	1267	6.5	65	6.0	90	6.0	55
	II					6.8				D16		1986						
	III					6.6				D19		2865						
	IV					6.3				D22		3871						
	V	75				5.8				D25		5067						
500	I	80	3～12	3～15	2～11	6.7	10.0	12	942	D13	12	1520	6.5	60	6.0	80	6.0	55
	II					6.5				D16		2383						
	III					6.3				D19		3438						
	IV					6.1				D22		4645						
	V					5.8				D25		6080						
600	I	90	3～12	3～15	2～11	6.6	10.0	16	1256	D13	16	2027	6.5	50	6.0	65	8.0	65
	II					6.4				D16		3178						
	III					6.2				D19		4584						
	IV					6.0				D22		6194						
	V					5.7				D25		8107						
	VI					5.5				D29		10278						
700	I	100	3～12	3～15	2～11	6.5	11.2	16	1600	D13	16	2027	8.5	70	7.5 8.0	90	8.0	60
	II					6.4				D22	8	3097						
	III					6.2				D19	16	4584						
	IV					6.0				D22		6194						
	V					5.8				D25		8107						
	VI					5.6				D29		10278						
800	I	110	3～12	3～15	2～11	5.8	11.2	18	1800	D13	18	2281	8.5	60	7.5 8.0	75	8.0	55
	II					5.7				D22	9	3484						
	III					5.6				D19	18	5157						
	IV					5.5				D22		6968						
	V					5.3				D25		9121						
	VI					5.1				D29		11563						
900	I	120	3～12	3～15	2～11	5.3	11.2	20	2000	D13	20	2534	8.5	55	7.5 8.0	70	8.0	50
	II					5.2				D22	10	3871						
	III					5.1				D19	20	5730						
	IV					5.0				D22		7742						
	V					4.9				D25		10134						
	VI					4.7				D29		12848						
1000	I	130	3～12	3～15	2～11	5.3	11.2	24	2400	D13	24	3041	8.5	50	7.5 8.0	60	8.0	50
	II					5.2				D22	12	4645						
	III					5.1				D19	24	6876						
	IV					5.0				D22		9290						
	V					4.8				D25		12161						
	VI					4.7				D29		15418						
1100	I	140	3～12	3～15	2～11	5.1	12.6	22	2750	D13	22	2787	–	–	7.5 8.0	55	8.0	50
	II					5.1				D22	11	4258						
	III					5.0				D19	22	6303						
	IV					4.9				D22		8516						
	V					4.8				D25		11147						
	VI					4.7				D29		14133						
1200	I	150	3～12	3～13	2～11	5.2	12.6	26	3250	D13	26	3295	–	–	7.5 8.0	50	8.0	50
	II					5.1				D22	13	5032						
	III					5.0				D19	26	7449						
	IV					4.9				D22		10065						
	V					4.8				D25		13174						
	VI					4.7				D29		16702						

HIT-TSPRC（TypeS）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0kN)			設計せん断力、標準型 (N=0kN)							設計せん断力、高せん断型 (N=0kN)						
								長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN)			せん断耐力Qu(kN)			長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN)			せん断耐力Qu(kN)		
												シアスパン比			シアスパン比				シアスパン比			シアスパン比		
												1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
300	I	452	502	1764	34608	38229	25507	43	71	106	85	182	136	112	273	204	168	85	205	159	135	307	239	203
	II		519			39368	26292	46	81	119	86	192	143	117	288	215	176	86	215	166	140	323	249	211
	III	480	567		35661	41741	27213	50	92	136	91	205	152	124	308	228	186	91	228	175	147	342	262	220
	IV		592	1841		43218	28926	53	105	154	93	214	158	129	322	237	193	93	237	181	151	356	271	227
350	I	547	604	2559	59925	65863	37660	63	99	148	99	217	164	136	325	246	204	99	244	191	163	366	287	245
	II		624			67763	38778	67	113	168	101	229	172	142	343	258	213	101	256	199	169	383	299	254
	III	582	684		62163	72223	40097	73	129	192	107	245	183	150	368	275	225	107	272	210	177	408	315	266
	IV		712	2686		74719	42833	77	148	218	110	256	191	156	384	286	234	110	283	217	183	424	326	274
400	I	684	750	3693	99577	108653	54355	89	132	198	119	260	197	164	391	296	246	119	294	231	198	441	346	297
	II		773			111595	55862	95	151	226	121	274	207	171	411	310	257	121	308	240	205	462	361	307
	III	726	843		103232	118712	57650	103	173	258	128	294	220	181	441	331	272	128	327	254	215	491	380	322
	IV		875	3869		122611	61464	110	196	293	130	307	229	188	461	343	282	130	340	262	221	510	393	331
450	I	836	918	5111	155956	170580	75849	125	186	280	147	322	246	205	484	368	307	147	354	277	236	530	415	354
	II		947			175365	78022	133	212	319	149	340	257	214	509	386	320	149	371	288	245	556	432	367
	III		982			181023	80609	142	244	364	152	356	268	222	534	403	333	152	387	299	253	581	449	380
	IV		1022			187409	83494	151	277	414	154	372	279	230	557	418	344	154	403	310	261	604	464	391
	V	884	1118	5344	161528	200213	89309	166	318	471	163	395	295	241	593	442	362	163	426	325	272	639	488	408
500	I	1056	1154	7141	241199	263704	105525	173	250	376	182	398	303	252	597	454	378	182	427	331	281	640	497	422
	II		1189			271128	108551	184	285	429	185	419	317	263	629	475	394	185	448	346	292	672	519	438
	III		1231			279943	112166	197	327	491	188	440	331	273	660	496	410	188	469	360	302	703	540	453
	IV		1279			289909	116210	211	374	559	193	459	344	283	689	516	425	193	488	373	312	732	559	468
	V		1336			301263	120905	226	428	637	196	478	357	292	717	535	439	196	507	385	321	760	578	482
600	I	1442	1573	11826	483427	527396	175857	287	405	610	246	552	421	351	828	631	527	246	626	495	426	940	742	638
	II		1619			542058	180821	305	462	695	249	581	441	366	872	661	549	249	656	515	440	983	772	661
	III		1676			559557	186774	327	530	797	254	610	460	381	915	690	571	254	684	534	455	1026	801	682
	IV		1740			579385	193461	350	606	910	260	637	478	394	955	717	591	260	711	552	468	1066	828	702
	V		1817			602154	201259	377	693	1037	264	662	495	407	994	743	610	264	737	569	481	1105	854	722
	VI		1903			627863	209935	406	793	1177	272	688	512	420	1032	768	629	272	762	586	494	1143	879	741
700	I	1885	2030	18167	871792	936718	267697	424	573	862	314	713	546	458	1069	819	687	314	797	630	542	1195	945	813
	II		2073			953763	272677	445	637	956	317	745	568	474	1118	852	712	317	829	652	558	1243	978	837
	III		2132			980106	280296	474	720	1086	322	781	592	492	1171	888	739	322	865	676	576	1297	1014	864
	IV		2197			1006935	288042	503	809	1222	326	813	613	508	1219	920	763	326	896	697	592	1345	1046	888
	V		2273			1037897	297101	535	914	1378	332	844	635	524	1266	952	786	332	928	719	608	1392	1078	912
	VI		2360			1072879	307207	570	1032	1548	338	875	655	540	1312	983	809	338	958	739	623	1438	1109	935
800	I	2384	2548	26407	1455122	1554619	388728	595	748	1131	375	894	687	578	1342	1031	867	375	985	778	668	1477	1166	1003
	II		2596			1581198	395499	627	831	1257	379	934	714	599	1402	1072	898	379	1025	805	689	1537	1207	1033
	III		2663			1621629	405713	672	946	1430	386	980	745	622	1469	1118	933	386	1070	836	712	1605	1254	1069
	IV		2735			1663173	416192	715	1068	1613	393	1020	773	643	1530	1159	964	393	1110	863	733	1665	1295	1100
	V		2821			1711333	428477	763	1205	1824	399	1059	799	662	1589	1199	994	399	1150	890	753	1724	1335	1129
	VI		2919			1765778	442218	815	1358	2056	405	1097	825	681	1645	1237	1022	405	1187	915	772	1781	1373	1157
900	I	2941	3122	36792	2289203	2430087	540101	780	952	1434	443	1078	827	695	1617	1241	1043	443	1195	944	812	1793	1416	1218
	II		3175			2468164	548704	842	1056	1594	446	1126	860	720	1690	1290	1080	446	1243	977	837	1865	1466	1255
	III		3250			2525473	561557	907	1200	1816	453	1181	898	748	1772	1346	1122	453	1298	1015	865	1947	1522	1298
	IV		3330			2584715	574827	968	1353	2050	460	1230	931	773	1845	1396	1160	460	1347	1048	890	2020	1572	1335
	V		3426			2653598	590408	1033	1534	2322	469	1279	964	798	1918	1446	1197	469	1396	1081	915	2093	1622	1373
	VI		3534			2731503	607866	1104	1726	2622	475	1324	995	821	1986	1492	1232	475	1441	1112	938	2162	1668	1407
1000	I	3553	3771	49565	3436776	3646642	729426	1048	1278	1918	534	1314	1010	850	1971	1515	1275	534	1418	1114	954	2127	1671	1430
	II		3835			3703889	741046	1131	1416	2133	539	1372	1050	880	2059	1575	1320	539	1476	1154	984	2215	1731	1476
	III		3924			3789328	758276	1224	1609	2431	547	1439	1095	914	2158	1643	1371	547	1543	1199	1018	2314	1799	1527
	IV		4021			3878073	776152	1306	1815	2745	555	1498	1135	944	2247	1703	1417	555	1602	1239	1048	2403	1859	1573
	V		4136			3981504	797169	1395	2044	3109	561	1555	1174	973	2333	1761	1460	561	1659	1278	1077	2489	1917	1616
	VI		4266			4098522	820748	1490	2314	3513	573	1612	1213	1002	2418	1819	1504	573	1716	1317	1106	2574	1975	1660
1100	I	4222	4444	64969	4967537	5233169	951555	1281	1545	2329	620	1536	1186	1002	2304	1780	1503	620	1614	1264	1080	2421	1896	1619
	II		4503			5299089	963688	1378	1700	2550	628	1599	1230	1035	2399	1845	1553	628	1677	1307	1113	2515	1961	1669
	III		4584			5396728	981558	1494	1894	2857	635	1670	1278	1071	2504	1917	1607	635	1747	1355	1149	2621	2033	1723
	IV		4673			5498586	1000178	1619	2103	3183	641	1733	1321	1104	2599	1981	1656	641	1810	1399	1181	2716	2098	1772
	V		4778			5617553	1022098	1724	2349	3563	650	1797	1365	1137	2695	2047	1705	650	1874	1442	1214	2812	2163	1821
	VI		4898			5752188	1046718	1829	2626	3986	660	1859	1407	1168	2788	2110	1753	660	1936	1484	1246	2905	2226	1869
1200	I	4948	5210	83250	6958137	7339439	1223323	1667	2008	3009	733	1819	1407	1190	2728	2110	1785	733	1870	1458	1241	2805	2187	1862
	II		5279			7434675	1239373	1772	2188	3296	737	1891	1456	1227	2836	2184	1840	737	1942	1507	1278	2913	2261	1917
	III		5376			7574892	1262881	1922	2440	3694	745	1974	1512	1269	2961	2269	1904	745	2025	1564	1321	3038	2346	1981
	IV		5481			7721673	1287466	2084	2710	4116	753	2048	1563	1308	3073	2345	1961	753	2100	1615	1359	3150	2422	2038
	V		5605			7893400	1316433	2233	3030	4610	764	2124	1615	1346	3185	2422	2019	764	2175	1666	1397	3262	2499	2096
	VI		5746			8087789	1349000	2357	3390	5159	776	2197	1664	1384	3295	2496	2075	776	2248	1716	1435	3372	2573	2152

HIT-TSPRC（TypeM）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	厚さ T(mm)	全長 PRC くい長 L (m)	部分PRC		有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋・標準型 wσy＝490N/mm²		せん断補強筋・標準型 wσy＝785N/mm²		せん断補強筋・高せん断型 wσy＝785N/mm²	
				くい長 L_1 (m)	PRC部分 L_2 (m)		呼び名	本数	断面積 (mm²)	呼び名	本数	断面積 (mm²)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)
350	I	65	3～12	3～15	2～11	8.7	11.2	7	700	D13	7	887	5.5	60	5.0	80	6.0	60
	II					8.5				D16		1390						
	III					8.2				D19		2006						
	IV					7.9				D22		2710						
400	I	75	3～12	3～15	2～11	7.7	11.2	8	800	D13	8	1014	5.5	50	5.0	70	6.0	55
	II					7.6				D16		1589						
	III					7.3				D19		2292						
	IV					7.1				D22		3097						
450	I	80	3～12	3～15	2～11	7.9	11.2	10	1000	D13	10	1267	6.5	65	6.0	90	6.0	55
	II					7.7				D16		1986						
	III					7.5				D19		2865						
	IV					7.3				D22		3871						
	V					7.0				D25		5067						
500	I	90	3～12	3～15	2～11	7.7	11.2	12	1200	D13	12	1520	6.5	60	6.0	80	6.0	55
	II					7.5				D16		2383						
	III					7.3				D19		3438						
	IV					7.0				D22		4645						
	V					6.8				D25		6080						
600	I	100	3～12	3～15	2～11	7.6	11.2	16	1600	D13	16	2027	8.5	75	6.0	65	8.0	65
	II					7.4				D16		3178						
	III					7.2				D19		4584						
	IV					7.0				D22		6194						
	V					6.7				D25		8107						
	VI					6.4				D29		10278						
700	I	110	3～12	3～15	2～11	7.4	12.6	16	2000	D13	16	2027	8.5	70	7.5 8.0	90	8.0	60
	II					7.3				D22	8	3097						
	III					7.1				D19	16	4584						
	IV					6.9				D22		6194						
	V					6.7				D25		8107						
	VI					6.5				D29		10278						
800	I	120	3～12	3～15	2～11	6.7	12.6	18	2250	D13	18	2281	8.5	60	7.5 8.0	75	8.0	55
	II					6.6				D22	9	3484						
	III					6.5				D19	18	5157						
	IV					6.3				D22		6968						
	V					6.2				D25		9121						
	VI					6.0				D29		11563						
900	I	130	3～12	3～15	2～11	6.2	12.6	20	2500	D13	20	2534	8.5	55	7.5 8.0	70	8.0	50
	II					6.1				D22	10	3871						
	III					5.9				D19	20	5730						
	IV					5.8				D22		7742						
	V					5.7				D25		10134						
	VI					5.5				D29		12848						
1000	I	140	3～12	3～15	2～11	6.1	12.6	24	3000	D13	24	3041	8.5	50	7.5 8.0	60	8.0	50
	II					6.1				D22	12	4645						
	III					5.9				D19	24	6876						
	IV					5.8				D22		9290						
	V					5.7				D25		12161						
	VI					5.5				D29		15418						
1100	I	150	3～12	3～14	2～11	4.9	12.6	22	2750	D13	22	2787	–	–	7.5 8.0	55	8.0	50
	II					4.8				D22	11	4258						
	III					4.7				D19	22	6303						

HIT-TSPRC（TypeM）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0kN) 長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	設計せん断力、標準型 (N=0kN) 長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN) シアスパン比 1.0	1.5	2.0	せん断耐力Qu(kN) シアスパン比 1.0	1.5	2.0	設計せん断力、高せん断型 (N=0kN) 長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN) シアスパン比 1.0	1.5	2.0	せん断耐力Qu(kN) シアスパン比 1.0	1.5	2.0
350	I	582	645	2686	62163	68806	39318	68	115	171	115	229	174	144	344	261	217	115	256	201	171	384	301	257
	II		666			70777	40444	71	129	191	117	241	181	150	361	272	225	117	267	208	177	401	312	265
	III		690			73105	41774	75	145	213	119	251	189	156	377	283	233	119	278	216	182	418	323	274
	IV		718			75677	43244	79	160	239	121	262	196	161	393	293	241	121	289	222	188	433	334	281
400	I	766	838	4031	106489	116626	58313	98	153	230	142	281	213	177	422	320	266	142	313	245	209	469	367	314
	II		861			119662	59831	103	172	256	145	295	223	185	443	334	277	145	327	254	216	490	382	324
	III		889			123264	61632	109	193	287	146	308	232	191	463	348	287	146	340	263	223	510	395	334
	IV		922			127266	63633	115	218	322	149	321	240	198	482	361	297	149	353	272	229	529	408	344
450	I	930	1021	5561	166570	182882	81281	138	216	325	174	346	263	220	519	395	330	174	377	294	250	565	441	376
	II		1049			187801	83467	144	242	362	177	363	275	228	545	412	342	177	394	305	259	591	458	388
	III		1085			193660	86071	152	273	406	180	380	286	237	570	429	355	180	410	317	267	616	475	401
	IV		1125			200192	88974	161	308	455	184	396	297	245	593	445	367	184	426	327	275	639	491	413
	V		1173			207752	92334	171	348	511	187	411	307	252	616	460	378	187	442	338	283	662	506	424
500	I	1159	1268	7686	255324	280398	112159	189	291	438	215	425	323	269	638	485	404	215	454	352	298	681	528	447
	II		1303			288005	115202	199	326	488	218	446	337	280	669	506	420	218	475	366	309	712	549	463
	III		1345			297093	118837	210	368	548	222	467	351	290	700	527	435	222	495	380	319	743	570	478
	IV		1393			307258	122903	223	413	615	226	486	364	300	728	546	449	226	514	392	328	771	589	492
	V		1450			319064	127625	238	469	691	232	505	377	309	757	565	464	232	534	405	338	800	608	507
600	I	1571	1716	12667	510509	559425	186475	313	472	710	287	594	453	379	890	680	568	287	663	522	448	994	784	672
	II		1762			574383	191461	329	527	793	291	622	472	393	933	708	590	291	691	542	463	1037	812	694
	III		1818			592325	197442	348	595	892	297	650	491	408	975	737	611	297	719	561	477	1079	841	715
	IV		1883			612477	204159	370	672	1001	303	677	509	421	1015	764	631	303	746	579	490	1119	868	735
	V		1959			635981	211994	394	759	1126	309	703	527	434	1054	790	651	309	772	596	503	1158	894	755
	VI		2046			662131	220710	422	856	1264	316	728	543	446	1092	815	669	316	797	613	515	1196	919	773
700	I	2039	2200	19367	918012	990550	283014	464	665	1003	361	759	581	487	1138	871	730	361	842	664	570	1264	996	855
	II		2243			1008076	288022	481	728	1094	366	790	602	503	1185	903	754	366	874	685	586	1310	1028	879
	III		2302			1034882	295681	507	811	1220	371	825	626	520	1238	938	781	371	909	709	604	1363	1064	906
	IV		2367			1062141	303469	533	900	1352	376	857	647	536	1285	970	804	376	940	730	620	1410	1096	930
	V		2443			1094020	312577	563	1005	1504	383	888	668	552	1333	1002	828	383	972	752	636	1458	1128	953
	VI		2530			1129588	322739	596	1122	1671	390	919	689	568	1379	1033	851	390	1003	773	651	1504	1159	977
800	I	2564	2745	28032	1527870	1638933	409733	651	873	1320	432	950	729	613	1425	1094	920	432	1040	819	703	1560	1229	1054
	II		2793			1666145	416536	678	955	1442	436	988	756	633	1483	1133	949	436	1078	846	723	1618	1268	1084
	III		2860			1707184	426796	718	1069	1612	444	1033	786	656	1549	1179	984	444	1123	876	746	1684	1314	1119
	IV		2932			1749296	437324	757	1184	1790	449	1072	812	675	1608	1218	1013	449	1162	902	765	1743	1353	1148
	V		3018			1798665	449666	801	1328	1996	459	1112	840	696	1668	1260	1044	459	1202	930	786	1803	1394	1179
	VI		3116			1853886	463471	850	1481	2223	467	1150	865	715	1725	1298	1072	467	1240	955	805	1860	1433	1207
900	I	3145	3346	38905	2397074	2554240	567609	875	1116	1676	509	1144	877	737	1716	1316	1105	509	1260	994	853	1890	1490	1280
	II		3400			2593114	576248	914	1219	1833	513	1190	909	761	1786	1364	1141	513	1307	1025	877	1960	1538	1316
	III		3474			2651185	589152	968	1352	2050	517	1243	944	787	1864	1416	1180	517	1359	1061	903	2039	1591	1355
	IV		3554			2711142	602476	1023	1505	2279	525	1291	977	812	1937	1466	1218	525	1407	1094	928	2111	1640	1392
	V		3650			2781547	618122	1084	1686	2545	535	1340	1010	837	2010	1516	1255	535	1456	1127	953	2184	1690	1430
	VI		3759			2860430	635651	1150	1878	2839	542	1386	1041	860	2079	1562	1290	542	1502	1158	976	2253	1737	1464
1000	I	3782	4024	52229	3589571	3823578	764716	1174	1482	2243	607	1389	1067	897	2084	1600	1346	607	1492	1170	1000	2238	1755	1500
	II		4088			3881893	776379	1230	1633	2453	616	1447	1107	928	2171	1660	1391	616	1550	1210	1030	2325	1815	1546
	III		4178			3968352	793670	1303	1810	2744	621	1511	1150	959	2266	1724	1439	621	1613	1252	1062	2420	1879	1593
	IV		4274			4058054	811611	1377	2016	3052	631	1569	1189	989	2354	1784	1484	631	1672	1292	1092	2508	1938	1638
	V		4389			4163527	832705	1460	2258	3409	642	1628	1230	1020	2442	1844	1529	642	1731	1332	1122	2596	1999	1684
	VI		4519			4281856	856371	1550	2515	3805	651	1684	1267	1047	2525	1900	1571	651	1786	1370	1150	2680	2055	1725
1100	I	4477	4698	68250	5176265	5442280	989505	1292	1556	2329	647	1573	1212	1021	2360	1818	1532	647	1650	1289	1098	2476	1933	1647
	II		4757			5509014	1001639	1372	1693	2551	650	1636	1255	1054	2455	1882	1580	650	1713	1332	1131	2570	1998	1696
	III		4839			5607295	1019508	1486	1886	2858	656	1709	1304	1091	2564	1957	1637	656	1786	1381	1168	2679	2072	1752
	IV		4927			5709708	1038129	1627	2112	3184	668	1777	1351	1127	2665	2027	1690	668	1854	1428	1204	2780	2142	1805
	V		5033			5830265	1060048	1770	2357	3565	676	1843	1396	1160	2764	2094	1741	676	1920	1473	1237	2879	2209	1856
	VI		5152			5965679	1084669	1835	2634	3989	686	1907	1440	1193	2860	2159	1790	686	1984	1517	1270	2976	2275	1905
1200	I	5228	5489	87211	7235012	7616813	1269469	1657	1998	3010	756	1858	1433	1208	2786	2149	1813	756	1907	1482	1258	2861	2224	1888
	II		5559			7713111	1285519	1782	2198	3297	766	1934	1485	1249	2901	2228	1873	766	1984	1535	1299	2976	2303	1948
	III		5656			7854165	1309027	1931	2449	3695	773	2020	1544	1293	3029	2315	1939	773	2069	1594	1343	3104	2390	2014
	IV		5760			8001670	1333612	2092	2719	4117	781	2097	1596	1332	3145	2394	1998	781	2146	1646	1382	3220	2469	2073
	V		5885			8175471	1362578	2284	3038	4612	791	2174	1649	1372	3261	2473	2058	791	2224	1699	1422	3336	2548	2133
	VI		6026			8370877	1395146	2318	3351	5162	789	2245	1695	1406	3367	2543	2109	789	2295	1745	1456	3442	2618	2184

HIT-TSPRC（TypeL）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	厚さ T(mm)	全長 PRC くい長 L (m)	部分PRC		有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋・標準型 wσy＝490N/mm²		せん断補強筋・標準型 wσy＝785N/mm²		せん断補強筋・高せん断型 wσy＝785N/mm²	
				くい長 L_1 (m)	PRC部分 L_2 (m)		呼び名	本数	断面積 (mm²)	呼び名	本数	断面積 (mm²)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)
350	I	70	3～12	3～15	2～11	8.3	11.2	7	700	D13	7	887	5.5	60	5.0	80	6.0	60
	II					8.1				D16		1390						
	III					7.8				D19		2006						
	IV					7.6				D22		2710						
400	I	80	3～12	3～15	2～11	7.4	11.2	8	800	D13	8	1014	5.5	50	5.0	70	6.0	55
	II					7.3				D16		1589						
	III					7.1				D19		2292						
	IV					6.8				D22		3097						
450	I	90	3～12	3～15	2～11	7.3	11.2	10	1000	D13	10	1267	6.5	65	6.0	90	6.0	55
	II					7.2				D16		1986						
	III					7.0				D19		2865						
	IV					6.8				D22		3871						
	V					6.5				D25		5067						
500	I	100	3～12	3～15	2～11	7.2	11.2	12	1200	D13	12	1520	6.5	60	6.0	80	6.0	55
	II					7.0				D16		2383						
	III					6.8				D19		3438						
	IV					6.6				D22		4645						
	V					6.4				D25		6080						
600	I	120	3～12	3～15	2～11	6.7	11.2	16	1600	D13	16	2027	8.5	75	6.0	65	8.0	65
	II					6.6				D16		3178						
	III					6.4				D19		4584						
	IV					6.2				D22		6194						
	V					6.0				D25		8107						
	VI					5.8				D29		10278						
700	I	140	3～12	3～15	2～11	6.3	12.6	16	2000	D13	16	2027	8.5	70	7.5 8.0	90	8.0	60
	II					6.2				D22	8	3097						
	III					6.1				D19	16	4584						
	IV					5.9				D22		6194						
	V					5.8				D25		8107						
	VI					5.6				D29		10278						
800	I	160	3～12	3～15	2～11	5.5	12.6	18	2250	D13	18	2281	8.5	60	7.5 8.0	75	8.0	55
	II					5.4				D22	9	3484						
	III					5.3				D19	18	5157						
	IV					5.2				D22		6968						
	V					5.1				D25		9121						
	VI					5.0				D29		11563						
900	I	160	3～12	3～15	2～11	5.3	12.6	20	2500	D13	20	2534	8.5	55	7.5 8.0	70	8.0	50
	II					5.2				D22	10	3871						
	III					5.1				D19	20	5730						
	IV					5.0				D22		7742						
	V					4.9				D25		10134						
	VI					4.8				D29		12848						
1000	I	160	3～12	3～15	2～11	5.6	12.6	24	3000	D13	24	3041	8.5	50	7.5 8.0	60	8.0	50
	II					5.5				D22	12	4645						
	III					5.4				D19	24	6876						
	IV					5.3				D22		9290						
	V					5.2				D25		12161						
	VI					5.0				D29		15418						
1100	I	160	3～12	3～13	2～11	4.6	12.6	22	2750	D13	22	2787	–	–	7.5 8.0	55	8.0	50
	II					4.6				D22	11	4258						
	III					4.5				D19	22	6303						
	IV					4.5				D22		8516						
	V					4.4				D25		11147						
	VI					4.3				D29		14133						

HIT-TSPRC（TypeL）標準仕様

くい径 D (mm)	種類	断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0kN)			設計せん断力、標準型 (N=0kN)							設計せん断力、高せん断型 (N=0kN)						
								長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN)			せん断耐力Qu(kN)			長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN)			せん断耐力Qu(kN)		
												シアスパン比			シアスパン比				シアスパン比			シアスパン比		
												1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
350	I	616	679	2801	64115	70758	40433	70	115	171	119	233	176	146	349	264	219	119	259	203	173	389	304	259
	II		699			72730	41560	73	129	191	121	244	184	152	367	276	228	121	271	210	178	406	315	268
	III		724			75057	42890	77	145	213	123	256	191	157	383	287	236	123	282	218	184	423	327	276
	IV		752			77630	44360	81	163	239	126	266	199	163	400	298	244	126	293	225	189	439	338	284
400	I	804	877	4181	109378	119515	59757	100	153	230	147	285	216	179	427	323	269	147	316	247	211	474	371	316
	II		900			122551	61275	105	172	257	150	299	225	187	449	338	280	150	331	257	218	496	385	327
	III		928			126153	63077	111	194	287	152	313	235	194	469	352	290	152	344	266	225	517	399	337
	IV		960			130154	65077	117	217	322	154	326	243	200	489	365	300	154	357	275	231	536	412	347
450	I	1018	1109	5954	175202	191513	85117	142	216	325	185	355	269	224	533	404	335	185	385	299	254	578	449	381
	II		1137			196433	87304	150	243	363	189	373	281	233	559	422	349	189	403	312	263	605	467	395
	III		1172			202291	89907	158	273	406	192	390	293	242	585	439	362	192	421	323	272	631	485	408
	IV		1213			208823	92810	167	308	456	196	407	304	250	610	456	375	196	437	334	280	655	501	420
	V		1261			216384	96171	178	347	512	199	423	315	258	634	472	386	199	453	345	288	679	517	432
500	I	1257	1365	8167	267035	292109	116844	195	291	438	227	435	330	274	653	494	411	227	464	358	302	695	537	453
	II		1400			299717	119887	205	325	488	230	457	344	285	685	516	427	230	485	372	313	727	559	470
	III		1442			308804	123522	217	366	548	234	478	358	295	717	537	443	234	506	387	324	759	580	486
	IV		1490			318969	127588	230	413	615	239	498	372	305	747	558	458	239	526	400	334	789	600	501
	V		1548			330775	132310	246	468	692	245	518	385	316	777	578	473	245	546	414	344	819	621	516
600	I	1810	1955	14112	553725	602641	200880	329	470	710	316	618	469	390	928	704	585	316	687	537	458	1030	806	688
	II		2001			617599	205866	347	528	793	321	649	490	406	974	735	609	321	718	558	474	1076	837	712
	III		2057			635541	211847	368	594	892	326	679	510	421	1019	766	632	326	748	579	490	1121	868	734
	IV		2121			655693	218564	391	669	1001	332	708	530	436	1062	794	653	332	776	598	504	1164	897	756
	V		2198			679197	226399	418	758	1128	340	736	549	450	1104	823	675	340	804	617	518	1206	925	777
	VI		2285			705347	235116	447	857	1268	348	763	567	464	1145	851	695	348	832	635	532	1247	953	798
700	I	2463	2624	22409	1025843	1098381	313823	494	665	1003	412	804	610	508	1207	915	762	412	886	692	589	1329	1038	884
	II		2667			1115907	318831	514	727	1093	415	838	633	525	1257	950	788	415	920	715	607	1379	1072	910
	III		2726			1142713	326489	545	812	1220	423	877	660	546	1316	990	818	423	959	742	627	1438	1112	940
	IV		2791			1169972	334278	574	898	1353	427	912	683	563	1368	1025	844	427	993	765	644	1490	1147	966
	V		2867			1201851	343386	607	1006	1506	435	947	707	581	1421	1061	871	435	1029	789	662	1543	1183	994
	VI		2954			1237419	353548	644	1121	1675	442	981	730	598	1471	1095	897	442	1062	811	679	1593	1217	1019
800	I	3217	3398	33451	1750043	1861107	465277	697	872	1320	505	1020	775	646	1530	1162	969	505	1107	862	733	1661	1294	1100
	II		3446			1888319	472080	729	952	1442	508	1063	804	668	1594	1206	1002	508	1150	892	755	1725	1337	1133
	III		3513			1929358	482339	776	1063	1611	515	1112	838	693	1668	1257	1040	515	1199	925	781	1799	1388	1171
	IV		3586			1971469	492867	822	1182	1789	523	1156	868	716	1735	1302	1074	523	1244	955	803	1866	1433	1205
	V		3672			2020839	505210	873	1322	1997	532	1201	899	739	1802	1348	1108	532	1289	986	826	1933	1479	1240
	VI		3770			2076059	519015	928	1480	2226	542	1245	928	761	1867	1392	1142	542	1332	1016	849	1998	1523	1273
900	I	3720	3921	44491	2665126	2822292	627176	918	1110	1676	567	1210	921	768	1815	1381	1152	567	1325	1035	883	1988	1553	1324
	II		3974			2861166	635815	964	1210	1832	570	1261	955	794	1891	1433	1191	570	1376	1070	909	2064	1605	1363
	III		4049			2919238	648719	1027	1350	2049	577	1319	995	824	1979	1492	1236	577	1434	1110	939	2151	1665	1408
	IV		4129			2979194	662043	1088	1501	2278	584	1372	1031	851	2058	1546	1276	584	1487	1145	966	2230	1718	1449
	V		4225			3049600	677689	1157	1679	2545	593	1425	1067	878	2137	1600	1317	593	1539	1182	993	2309	1772	1489
	VI		4334			3128482	695218	1230	1878	2841	604	1476	1102	904	2214	1653	1357	604	1591	1217	1019	2386	1825	1529
1000	I	4222	4464	57131	3859183	4093190	818638	1221	1492	2243	655	1448	1106	926	2171	1659	1389	655	1549	1208	1028	2324	1812	1542
	II		4528			4151504	830301	1278	1627	2453	659	1507	1147	957	2261	1720	1435	659	1609	1248	1058	2413	1873	1588
	III		4617			4237963	847593	1360	1816	2744	668	1576	1194	992	2364	1791	1488	668	1678	1295	1094	2516	1943	1641
	IV		4714			4327666	865533	1440	2019	3051	677	1638	1236	1024	2457	1854	1536	677	1739	1337	1126	2609	2006	1688
	V		4829			4433138	886628	1529	2259	3410	688	1700	1278	1056	2550	1918	1584	688	1802	1380	1158	2703	2070	1736
	VI		4959			4551468	910294	1624	2513	3807	695	1759	1318	1085	2638	1977	1628	695	1861	1419	1187	2791	2129	1780
1100	I	4725	4946	71371	5369912	5635927	1024714	1281	1544	2329	667	1604	1232	1035	2406	1848	1553	667	1681	1308	1112	2521	1963	1668
	II		5005			5702661	1036847	1377	1698	2551	675	1671	1278	1071	2506	1917	1606	675	1748	1355	1147	2621	2032	1721
	III		5087			5800942	1054717	1490	1890	2858	680	1746	1329	1109	2619	1993	1664	680	1823	1406	1186	2734	2109	1779
	IV		5176			5903355	1073337	1631	2115	3184	692	1815	1377	1146	2723	2065	1719	692	1892	1454	1223	2838	2181	1834
	V		5281			6023912	1095257	1777	2360	3564	700	1883	1423	1181	2825	2135	1771	700	1960	1500	1257	2940	2250	1886
	VI		5400			6159326	1119877	1836	2635	3989	709	1949	1468	1214	2924	2202	1822	709	2026	1545	1291	3039	2317	1937

HIT-TSPRC（TypeO）標準仕様

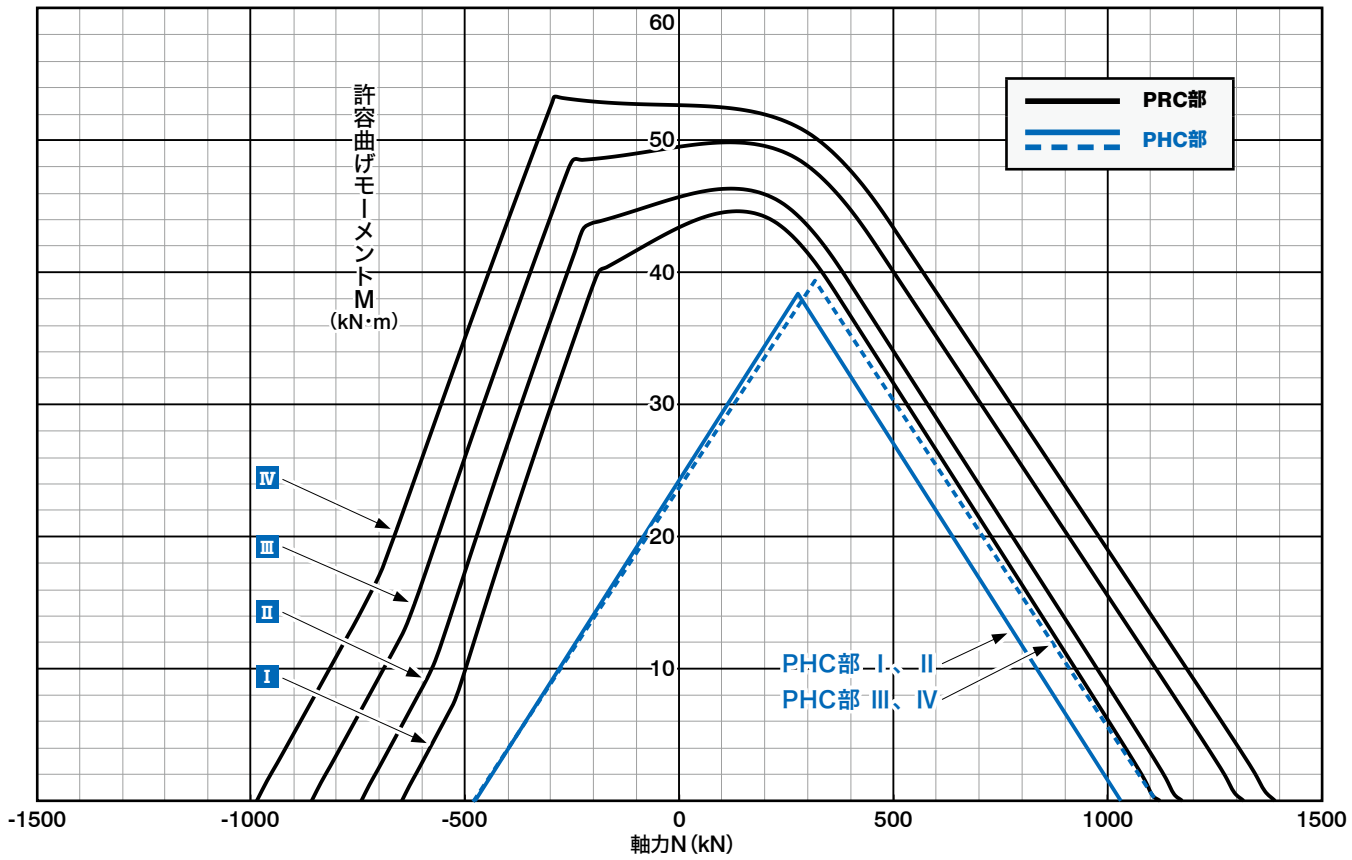
くい径 D (mm)	種類	厚さ T (mm)	全長 PRC くい長 L (m)	部分PRC		有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼材			異形棒鋼			せん断補強筋・標準型 wσy＝490N/mm²		せん断補強筋・標準型 wσy＝785N/mm²		せん断補強筋・高せん断型 wσy＝785N/mm²	
				くい長 L_1 (m)	PRC部分 L_2 (m)		呼び名	本数	断面積 (mm²)	呼び名	本数	断面積 (mm²)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)	線径 (mm)	ピッチ (mm)
900	I	180	3～12	3～15	2～11	4.9	12.6	20	2500	D13	20	2534	8.5	55	7.5 8.0	70	8.0	50
	II					4.8				D22	10	3871						
	III					4.7				D19	20	5730						
	IV					4.7				D22		7742						
	V					4.6				D25		10134						
	VI					4.5				D29		12848						
1000	I	200	3～12	3～15	2～11	4.8	12.6	24	3000	D13	24	3041	8.5	50	7.5 8.0	60	8.0	50
	II					4.7				D22	12	4645						
	III					4.6				D19	24	6876						
	IV					4.6				D22		9290						
	V					4.5				D25		12161						
	VI					4.4				D29		15418						

HIT-TSPRC（TypeO）標準仕様

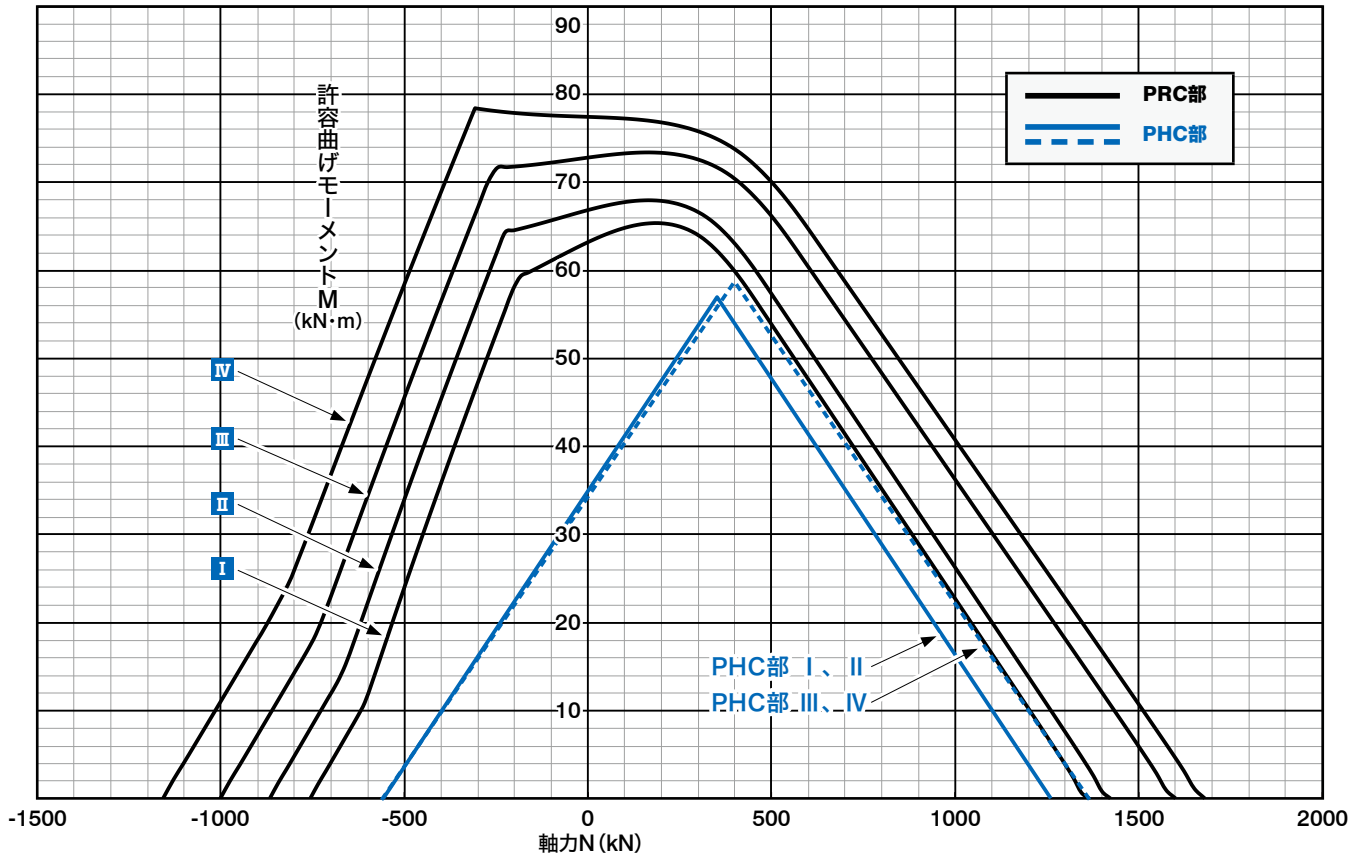
くい径 D (mm)	種類	断面積 Ac ×10² (mm²)	換算断面積 Ae ×10² (mm²)	断面一次モーメント So ×10³ (mm³)	断面二次モーメント Io ×10⁴ (mm⁴)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10³ (mm³)	設計曲げモーメント (N=0kN)			設計せん断力、標準型 (N=0kN)							設計せん断力、高せん断型 (N=0kN)						
								長期許容 Mal (kN·m)	短期許容 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN) シアスパン比			せん断耐力Qu(kN) シアスパン比			長期許容 Qal (kN)	短期許容Qas(kN) シアスパン比			せん断耐力Qu(kN) シアスパン比		
												1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
900	I	4072	4273	47628	2803231	2960397	657866	918	1110	1676	605	1242	942	783	1864	1412	1174	605	1355	1054	895	2032	1581	1343
	II		4326			2999271	666505	975	1208	1833	608	1295	977	810	1942	1466	1215	608	1407	1090	922	2111	1635	1383
	III		4401			3057342	679409	1051	1346	2049	615	1355	1019	841	2033	1528	1262	615	1468	1131	953	2202	1697	1430
	IV		4481			3117299	692733	1118	1508	2278	627	1412	1057	871	2117	1586	1306	627	1524	1170	983	2286	1755	1475
	V		4577			3187704	708379	1190	1684	2545	636	1467	1095	899	2200	1642	1348	636	1579	1207	1011	2368	1811	1517
	VI		4685			3266587	725908	1266	1882	2840	646	1520	1131	926	2280	1697	1389	646	1632	1244	1039	2449	1865	1558
1000	I	5027	5268	65333	4272566	4506573	901315	1233	1490	2243	740	1526	1157	963	2289	1736	1444	740	1625	1256	1062	2438	1884	1593
	II		5332			4564888	912978	1309	1621	2453	744	1590	1201	995	2386	1801	1493	744	1690	1300	1095	2535	1950	1642
	III		5422			4651347	930269	1418	1805	2744	751	1665	1252	1034	2497	1877	1551	751	1764	1351	1133	2646	2026	1699
	IV		5518			4741049	948210	1520	2020	3051	766	1734	1299	1070	2600	1949	1605	766	1833	1398	1169	2749	2098	1754
	V		5633			4846521	969304	1619	2256	3409	776	1801	1345	1105	2701	2018	1657	776	1900	1444	1204	2850	2166	1806
	VI		5763			4964851	992970	1724	2520	3807	788	1866	1390	1138	2800	2084	1707	788	1966	1489	1237	2948	2233	1856

HIT-TSPRC (TypeS)　許容曲げ (長期)

■300

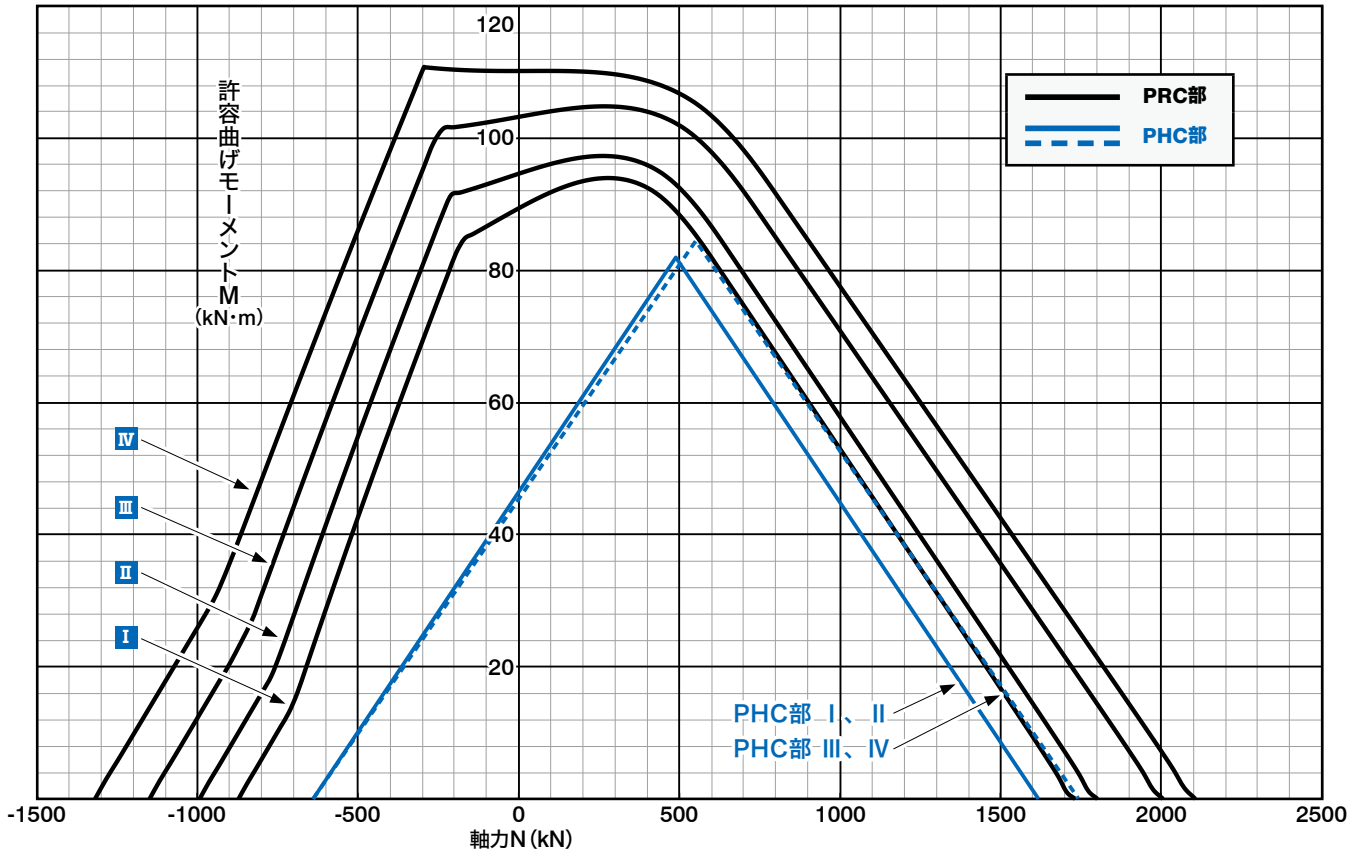


■350

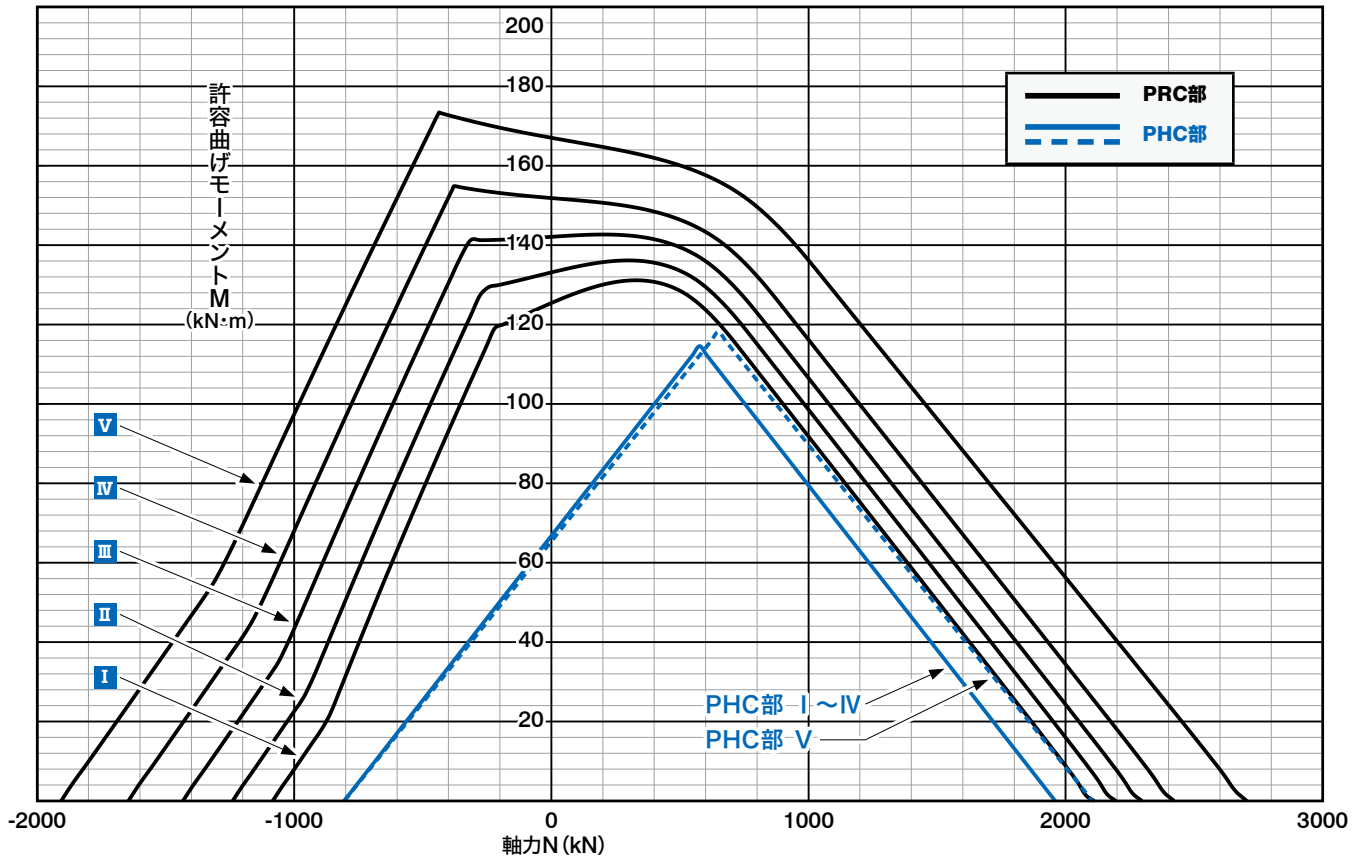


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■400

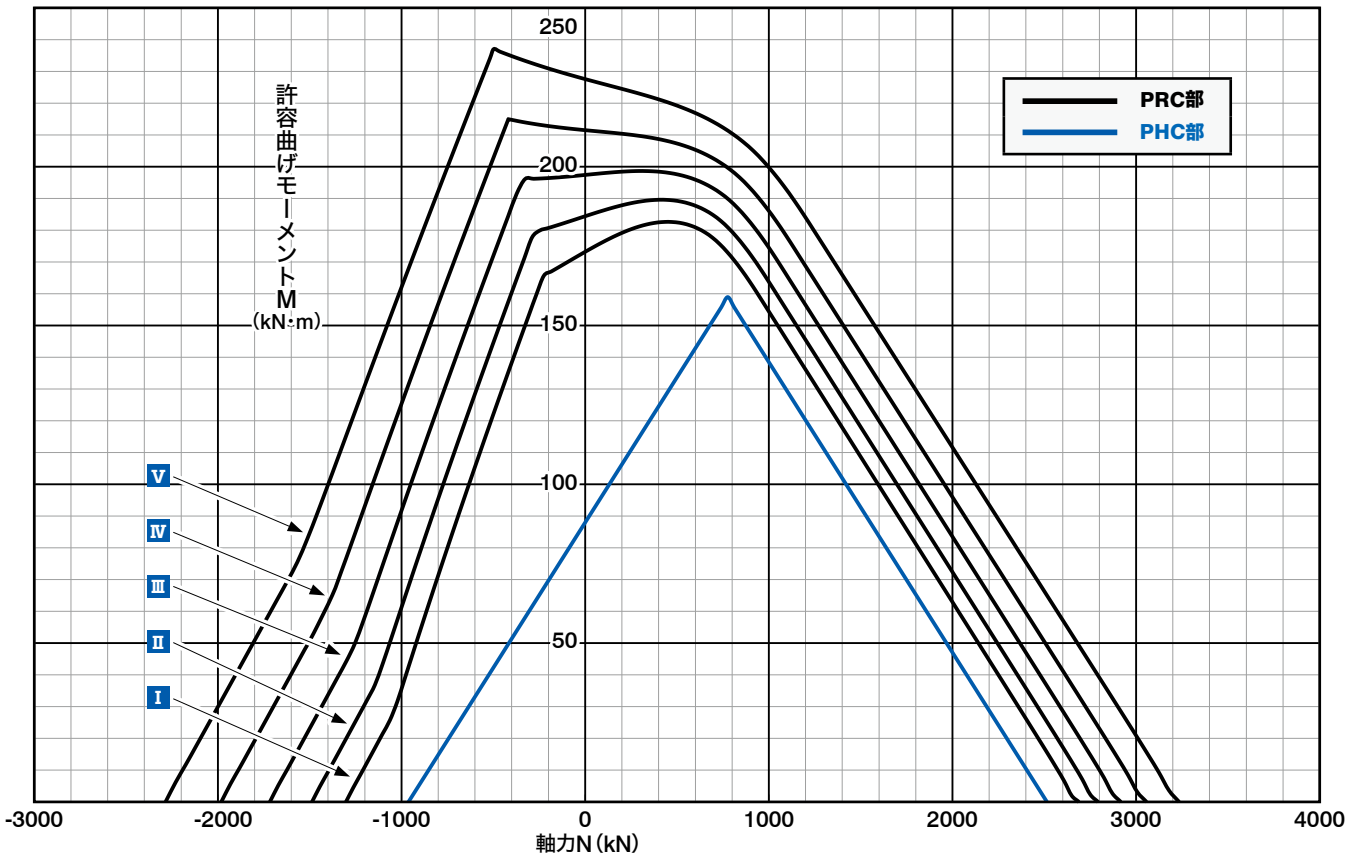


■450

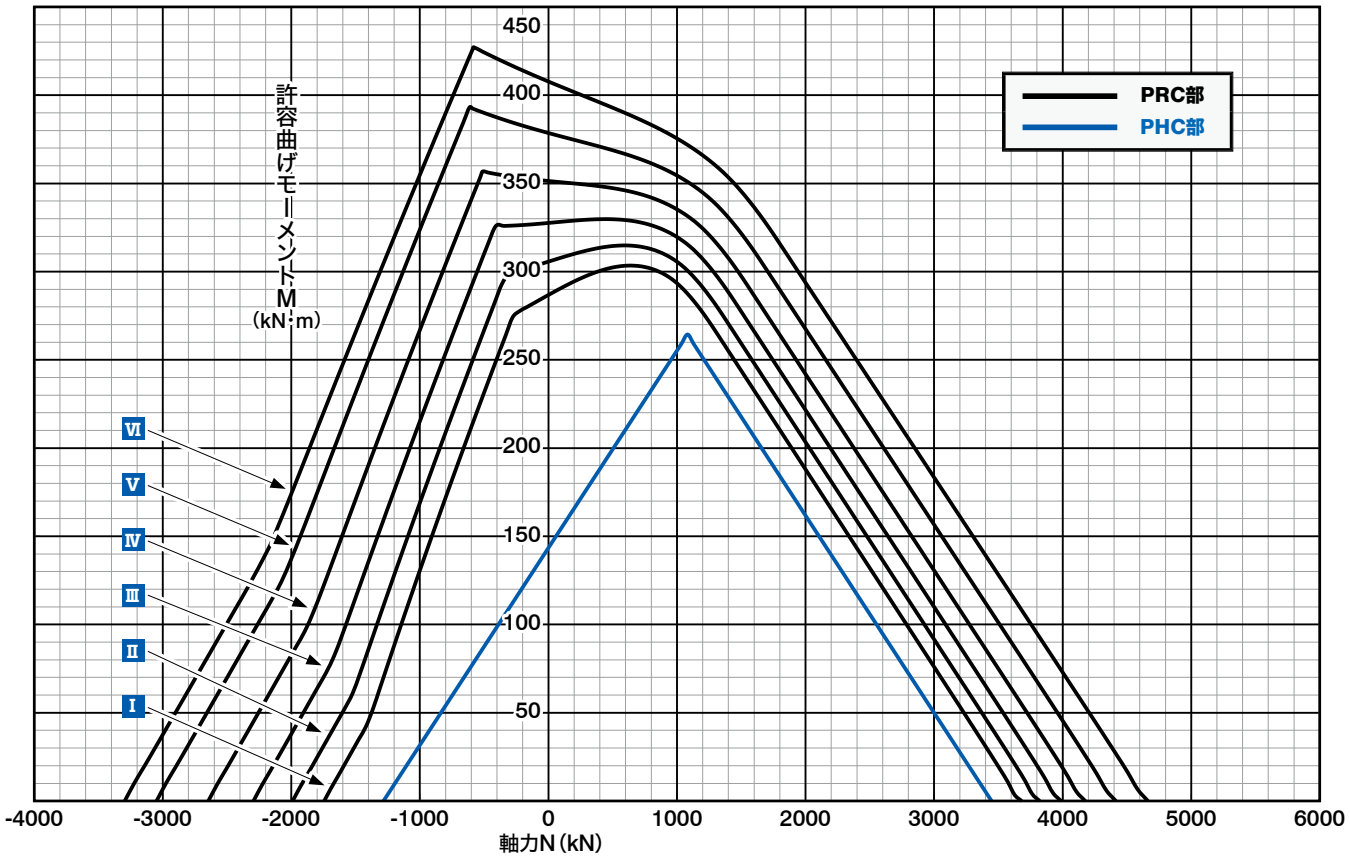


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■500

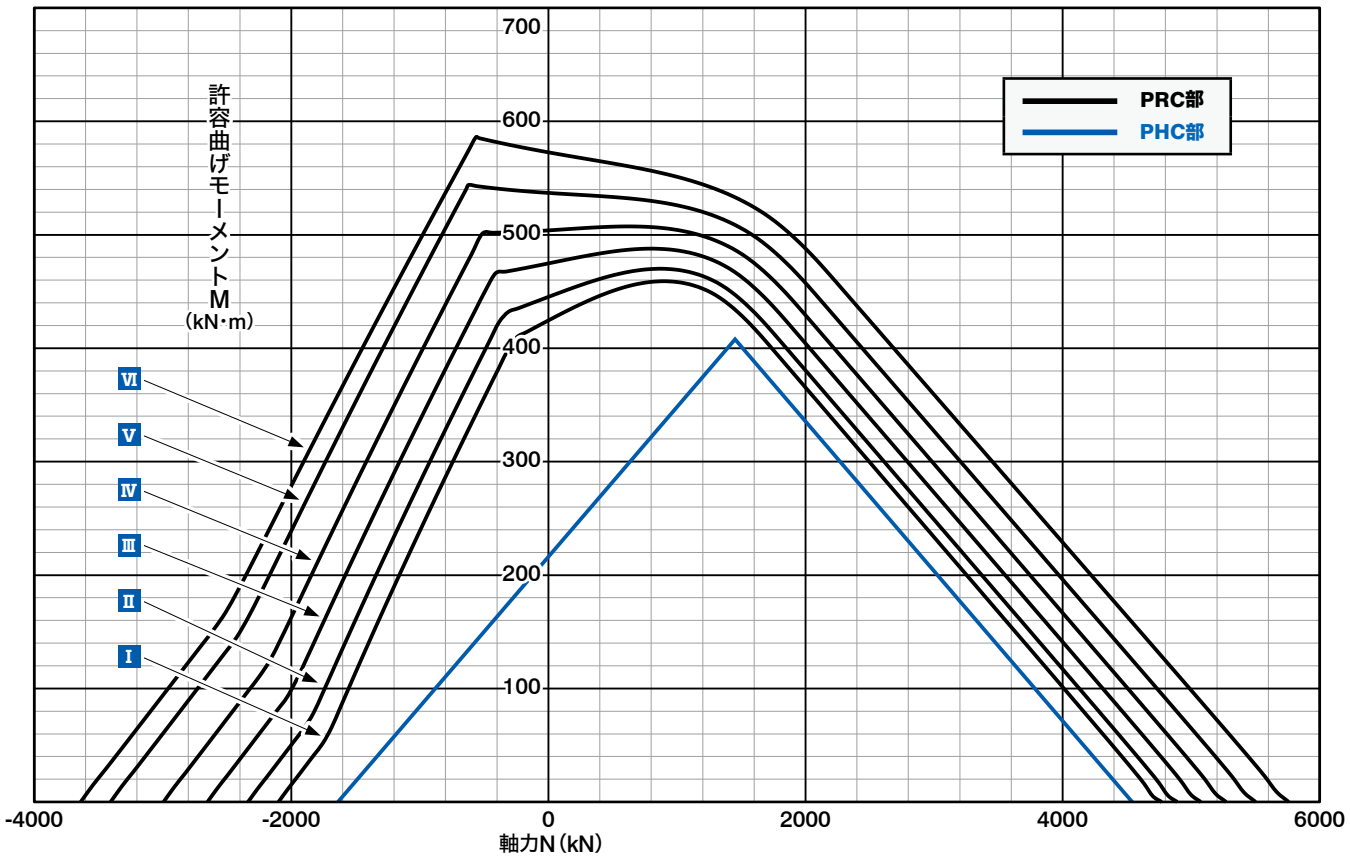


■600

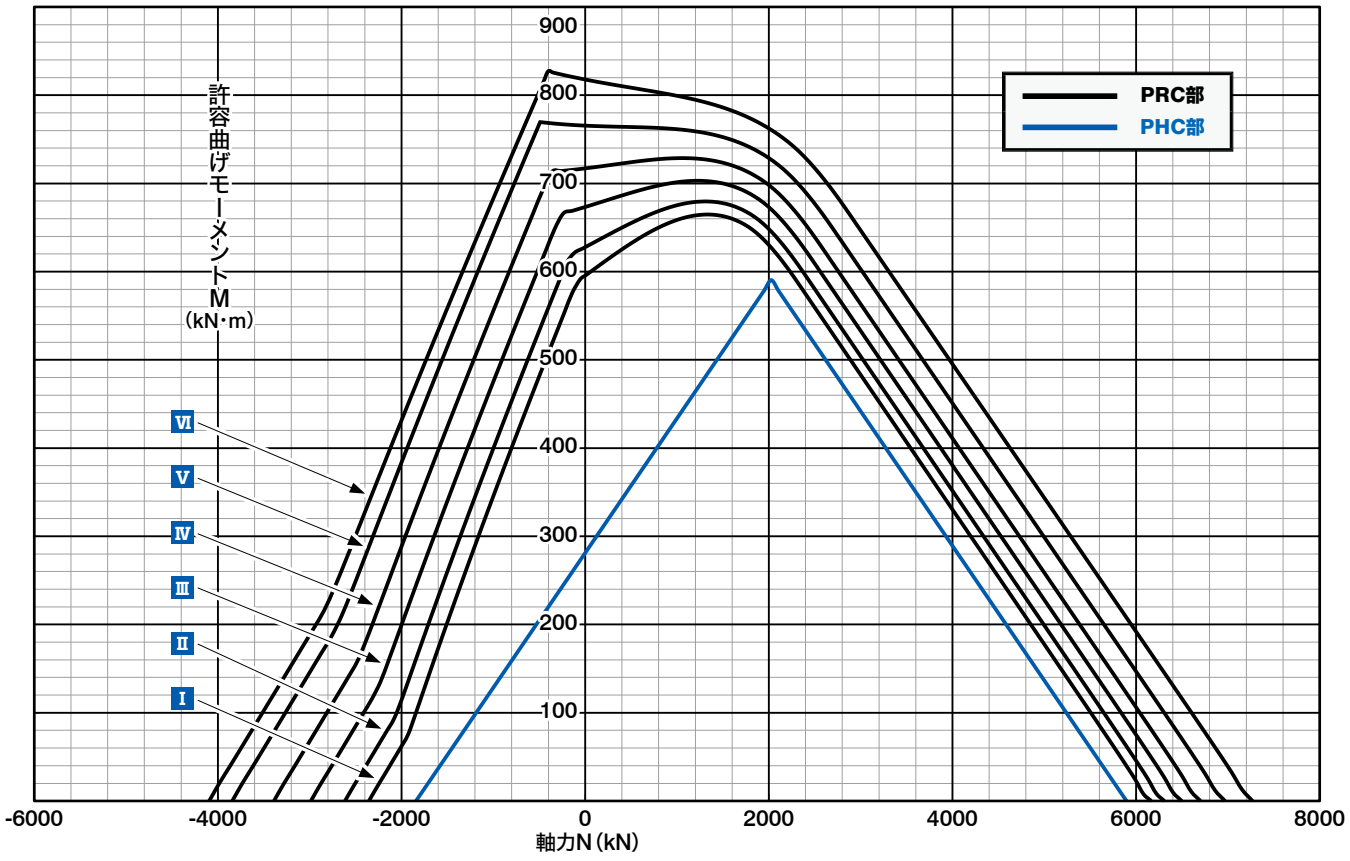


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■700

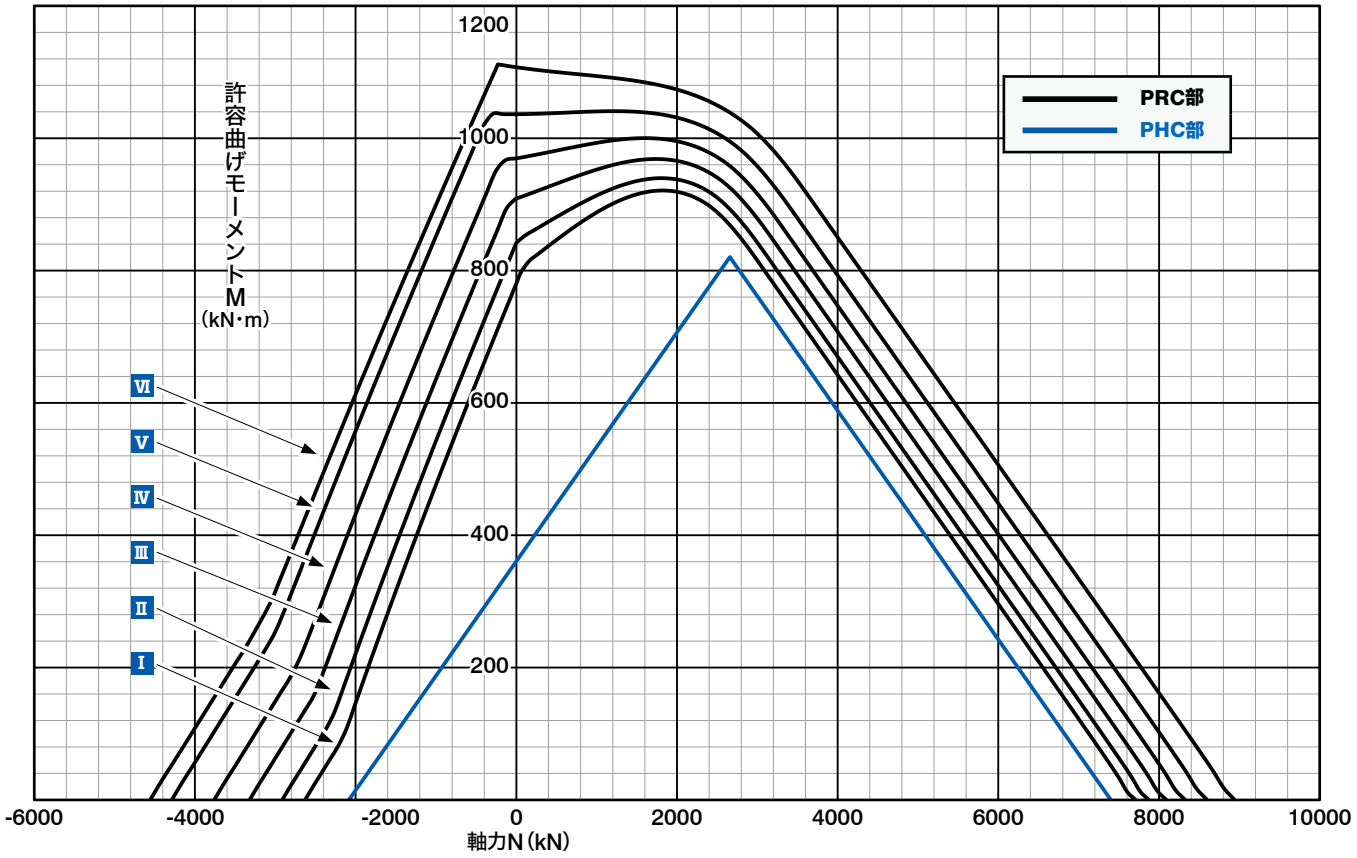


■800

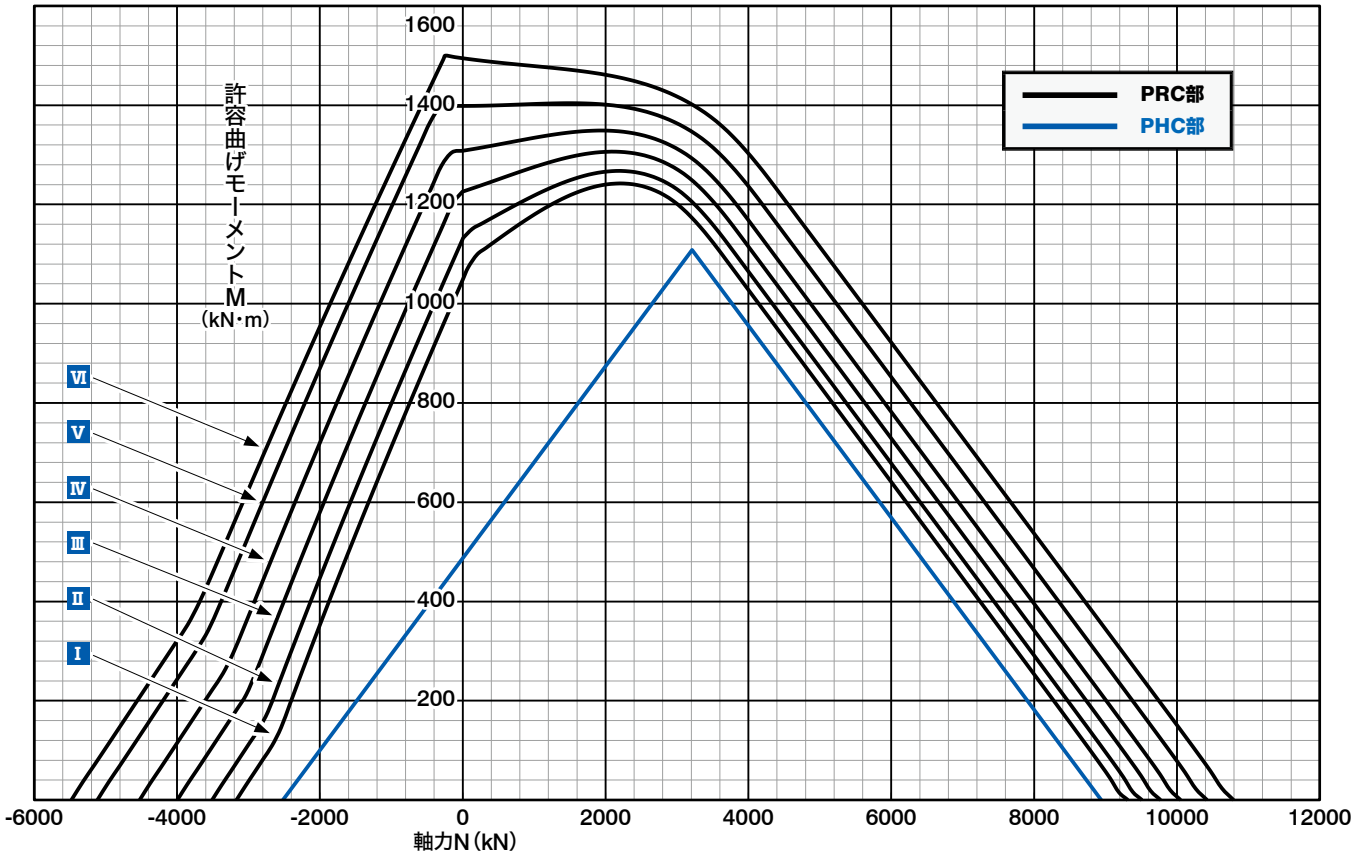


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■900

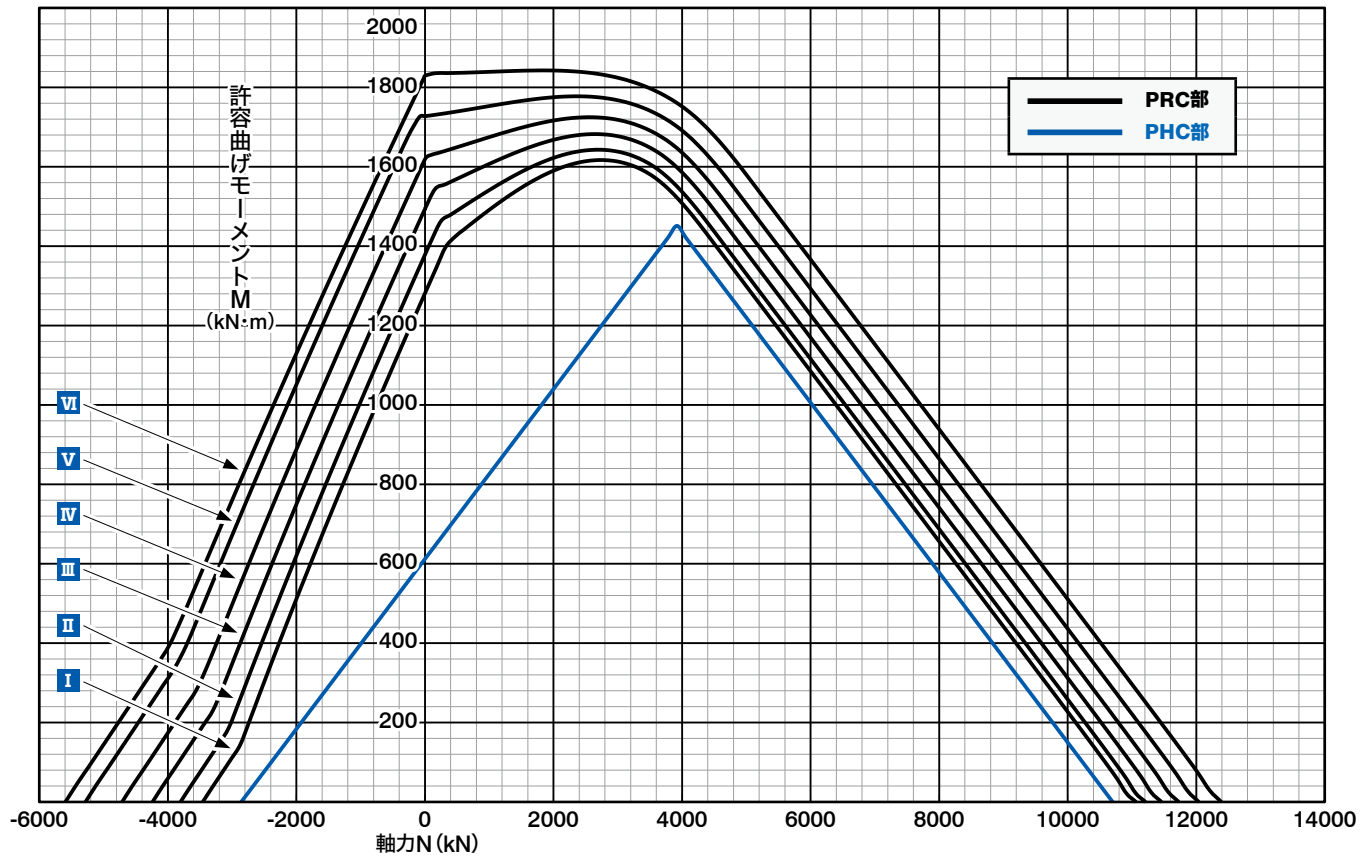


■1000

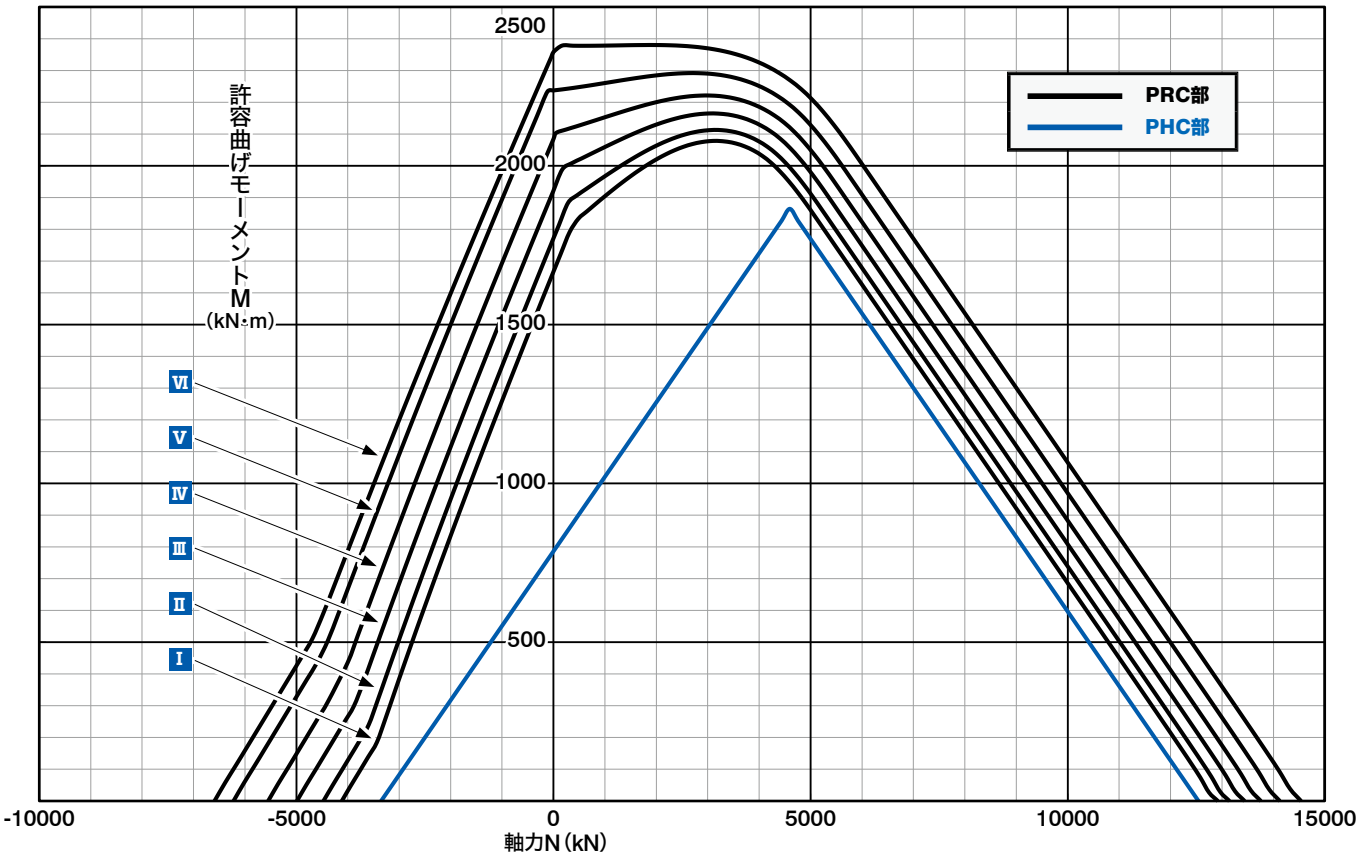


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■1100

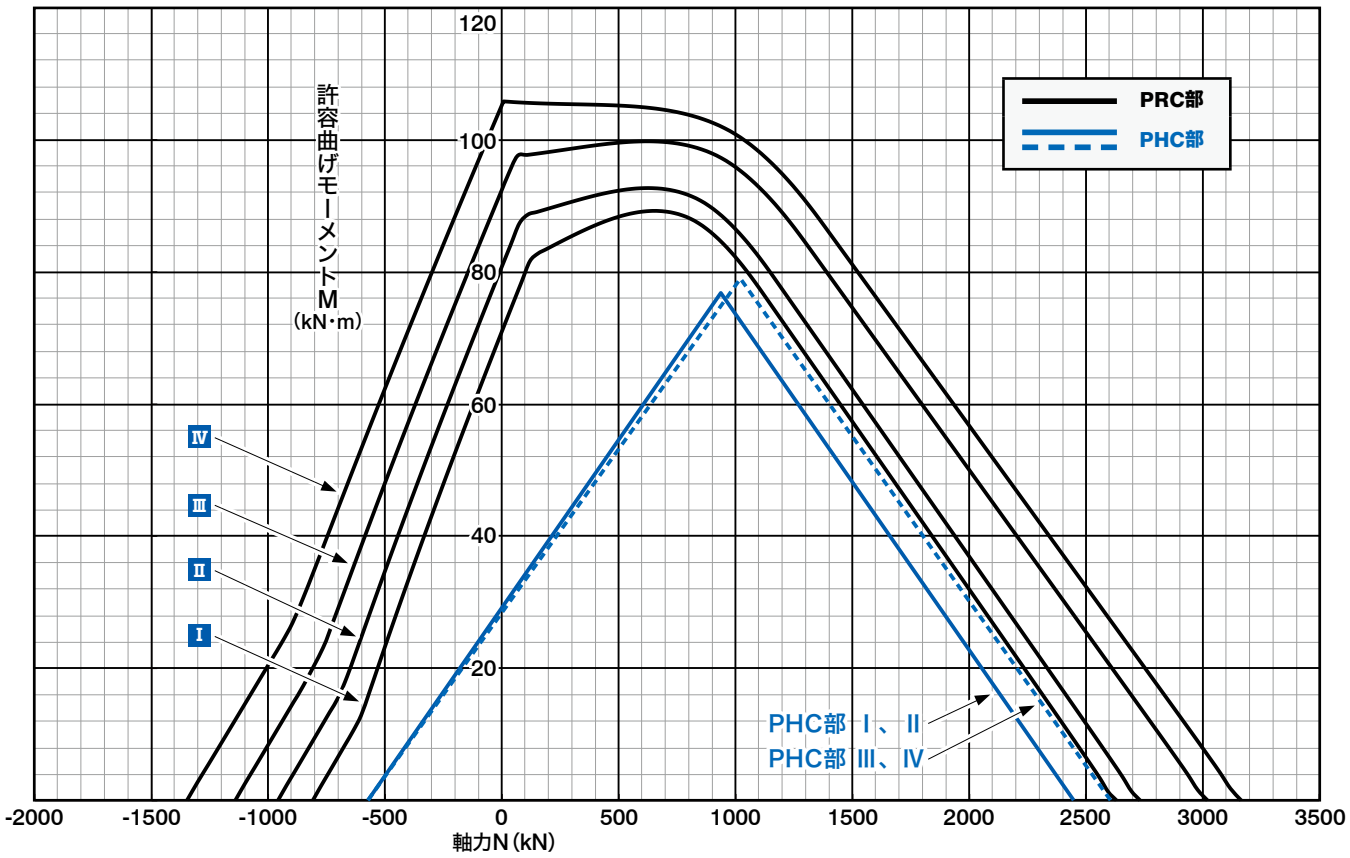


■1200

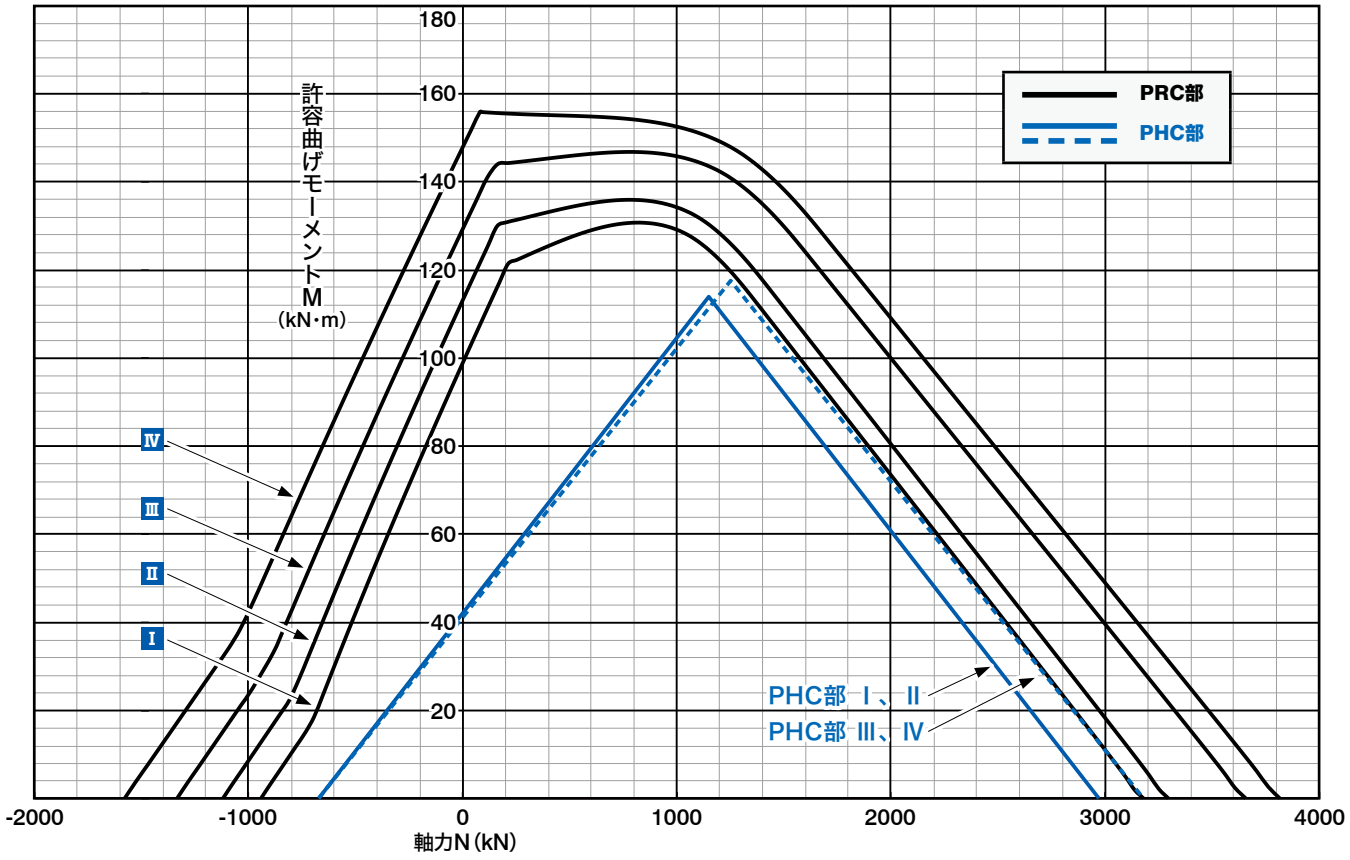


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■300

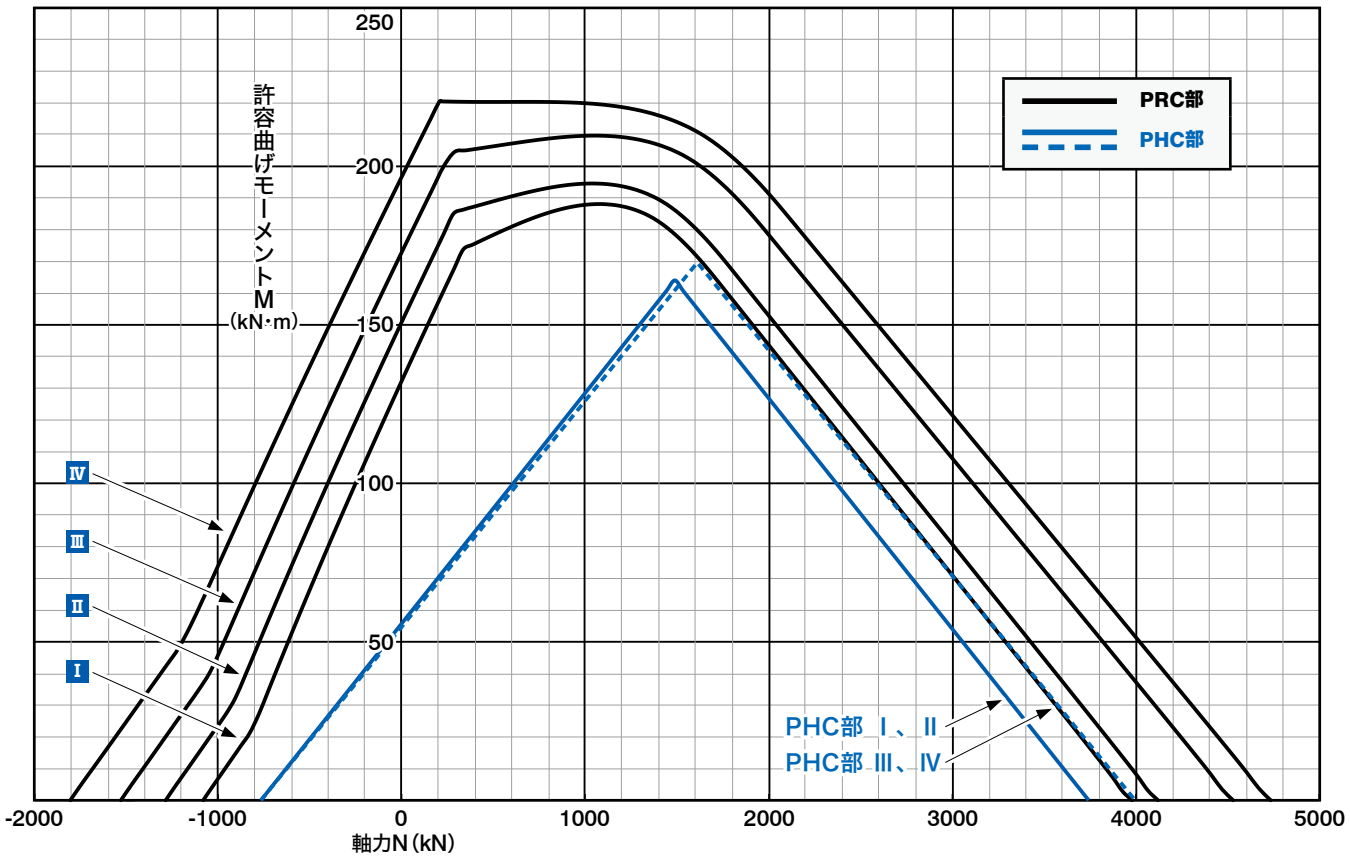


■350

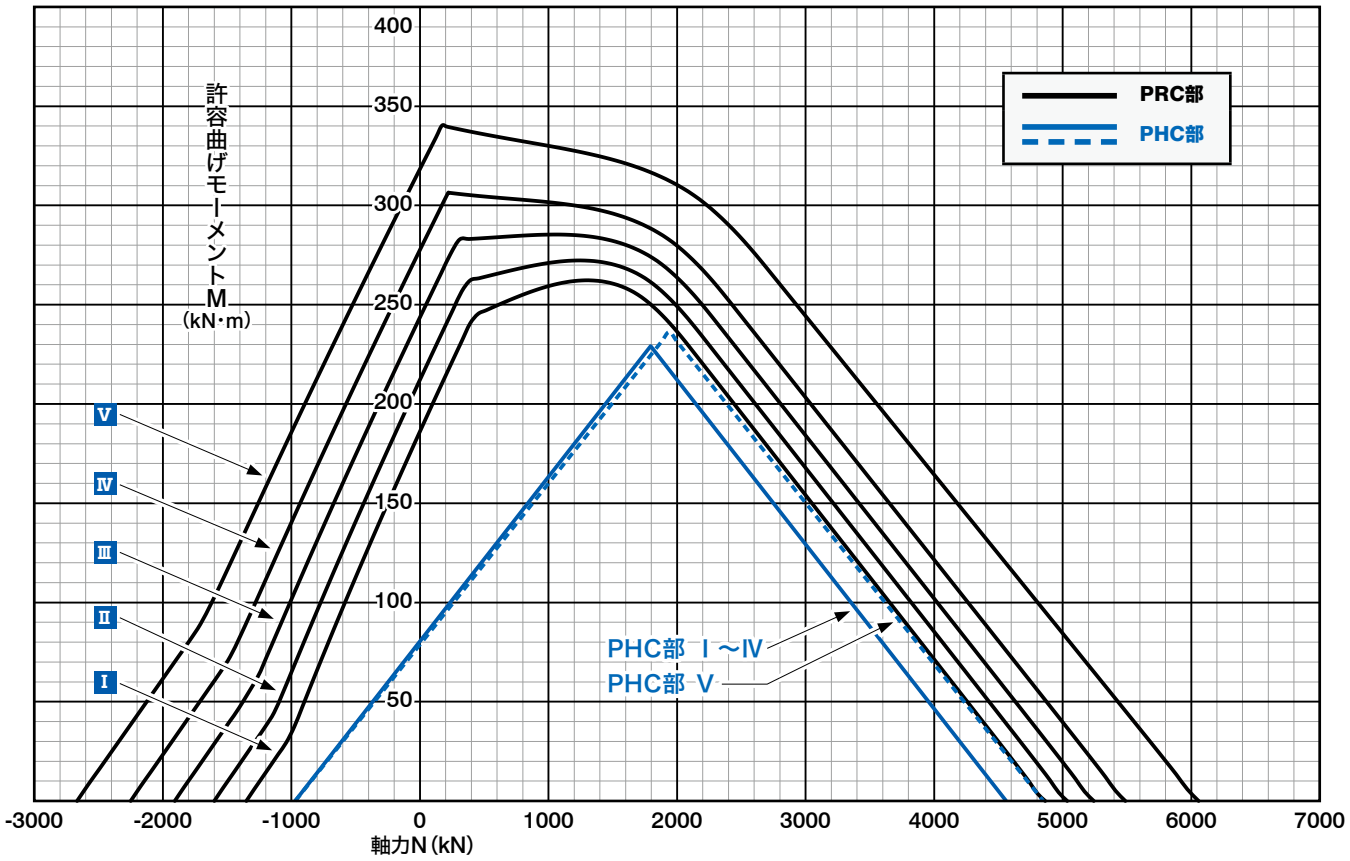


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■400

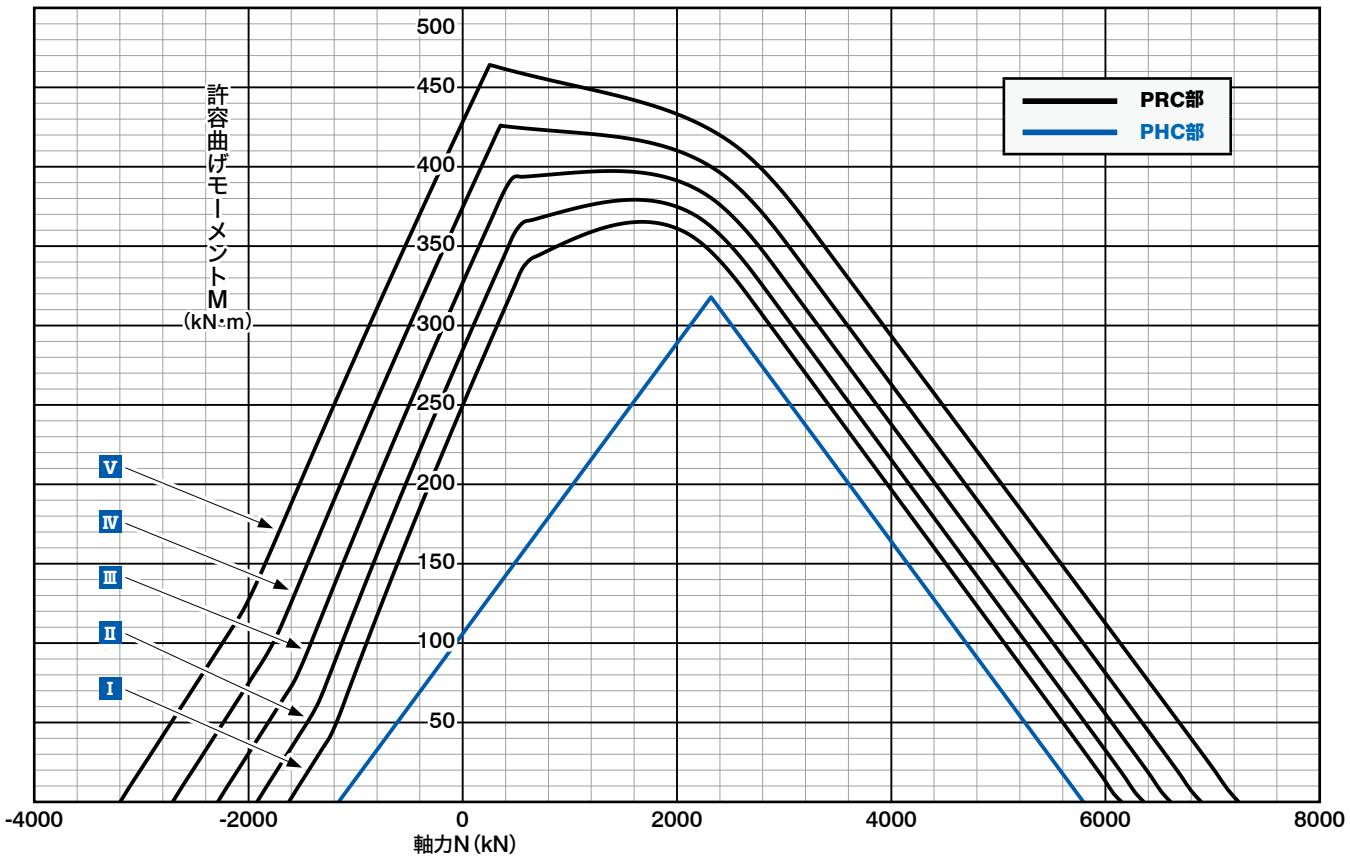


■450

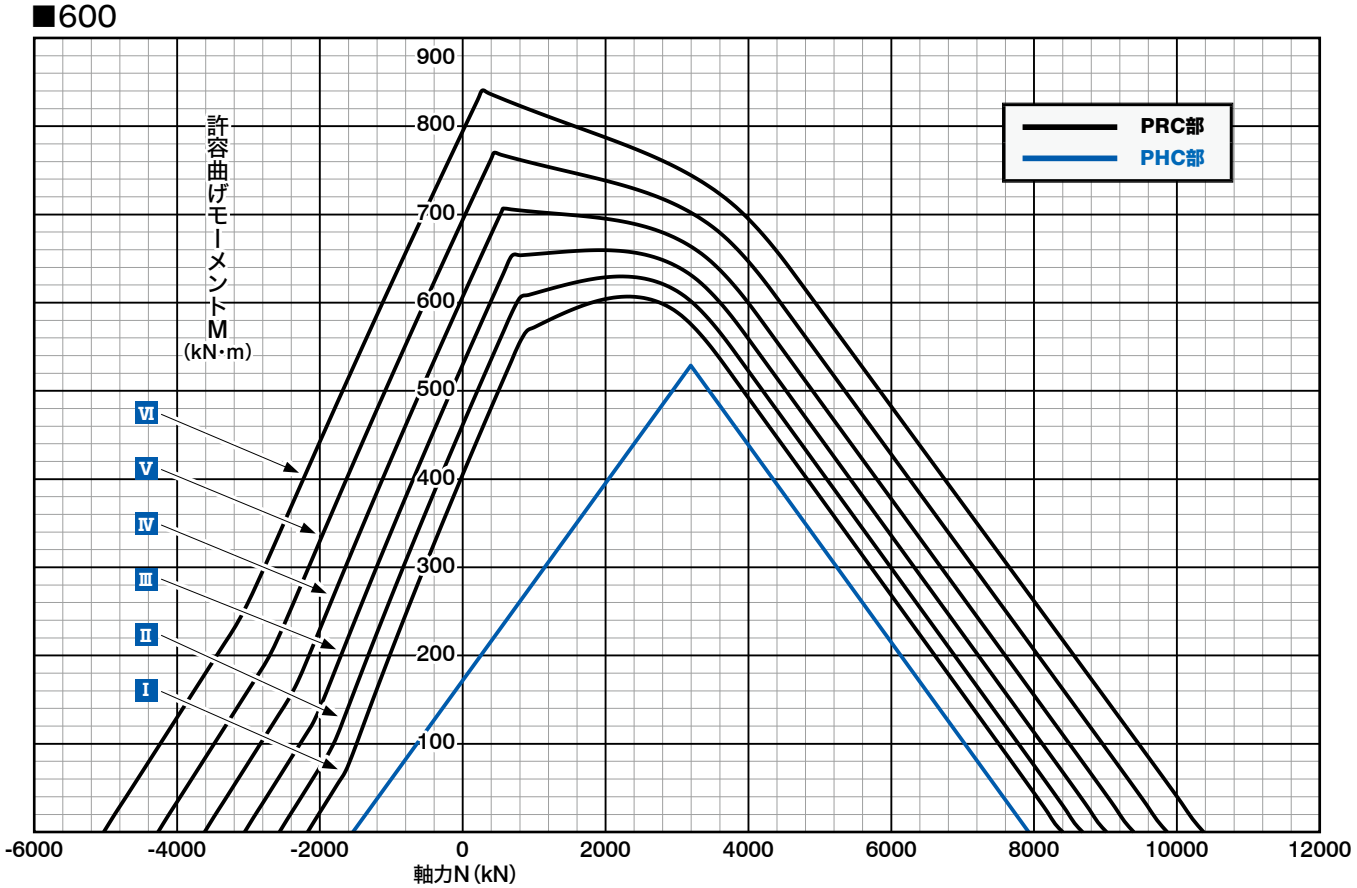


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■500

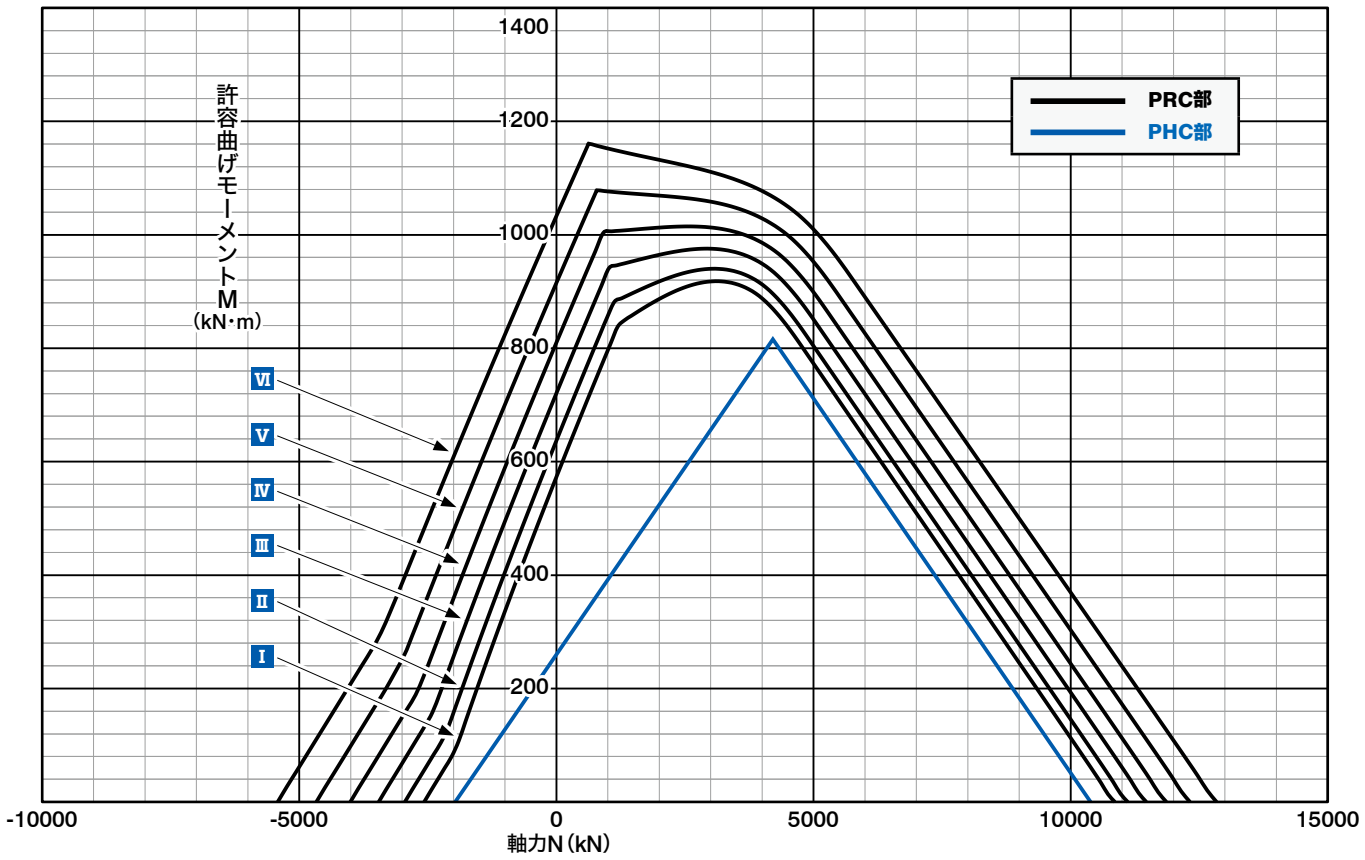


■600

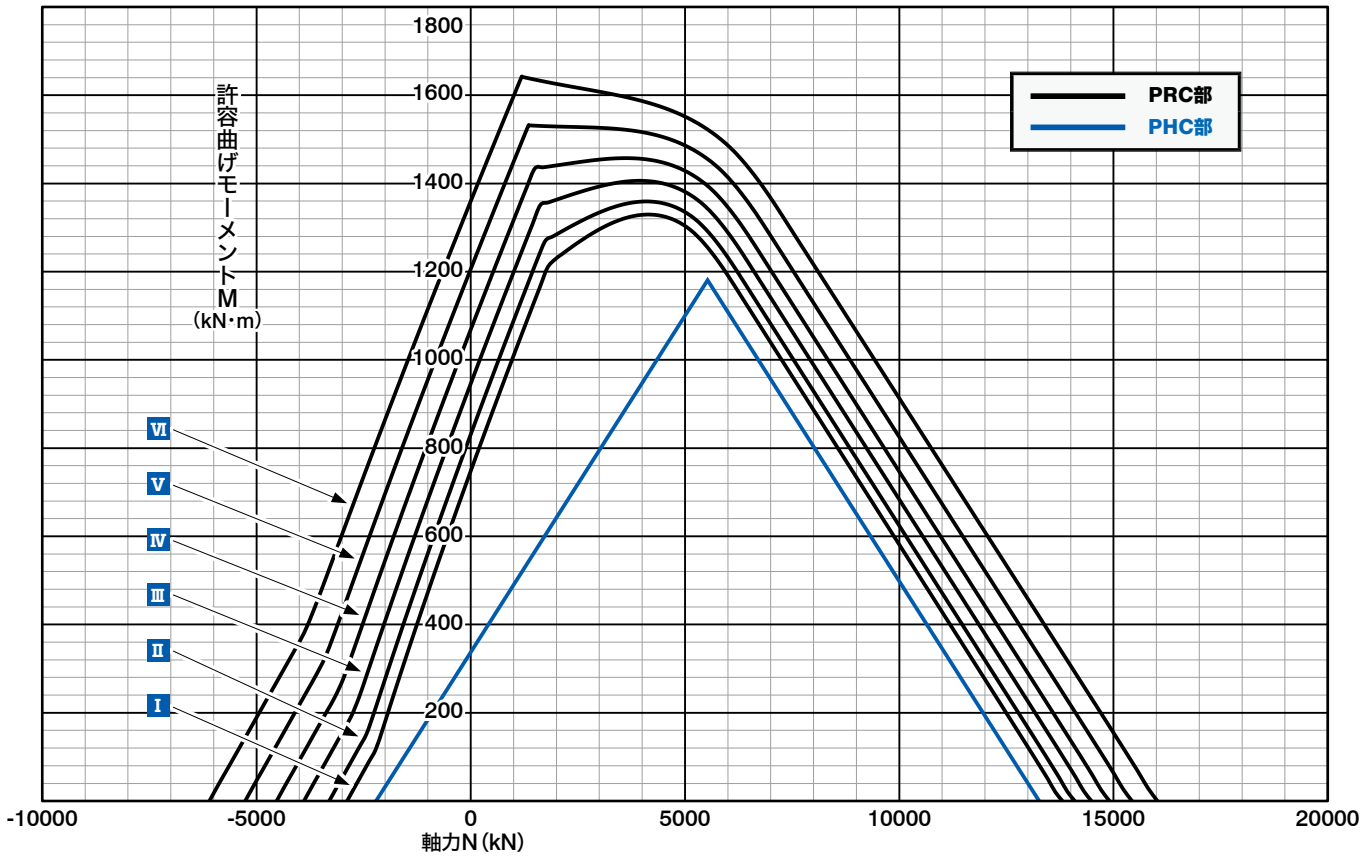


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■700

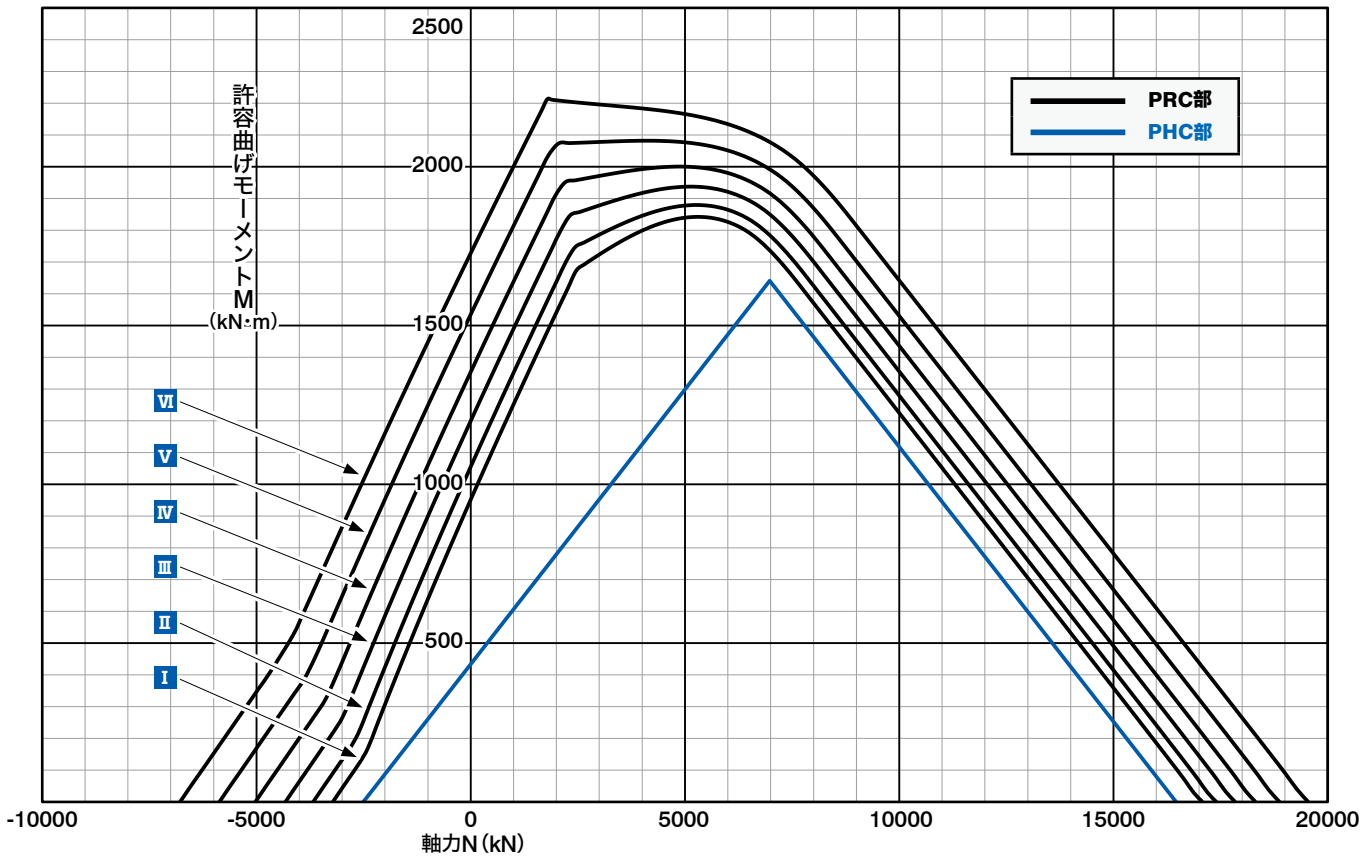


■800

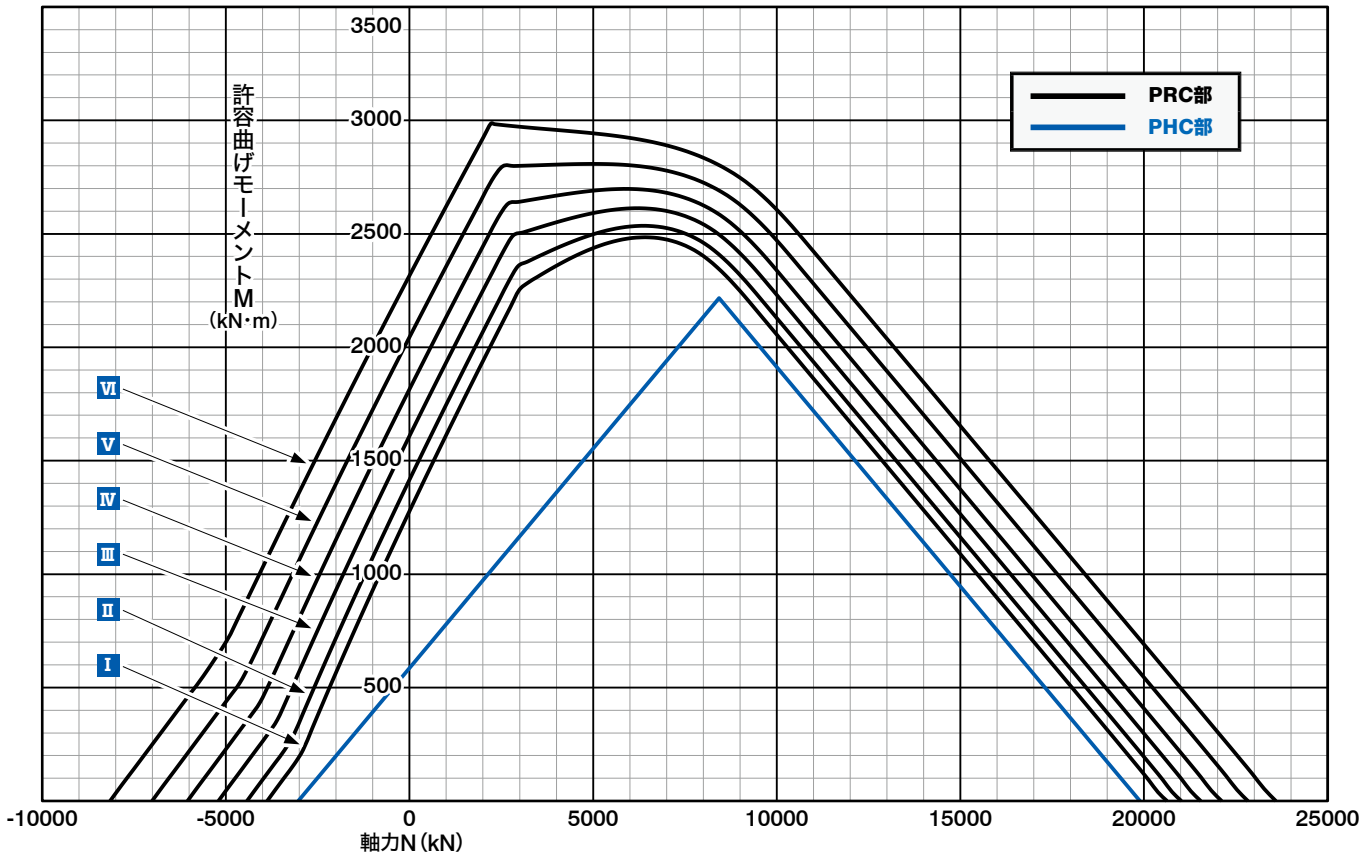


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■900

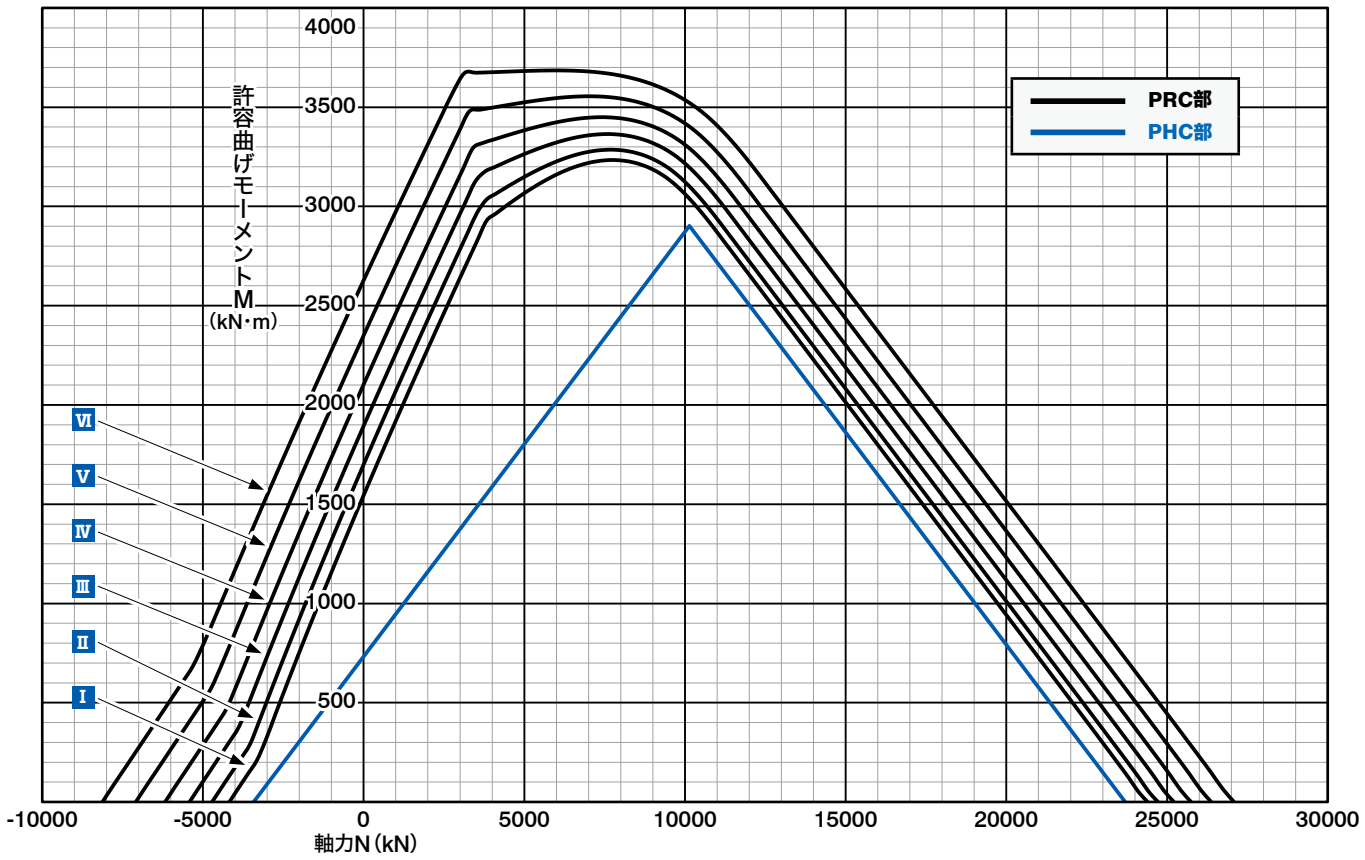


■1000

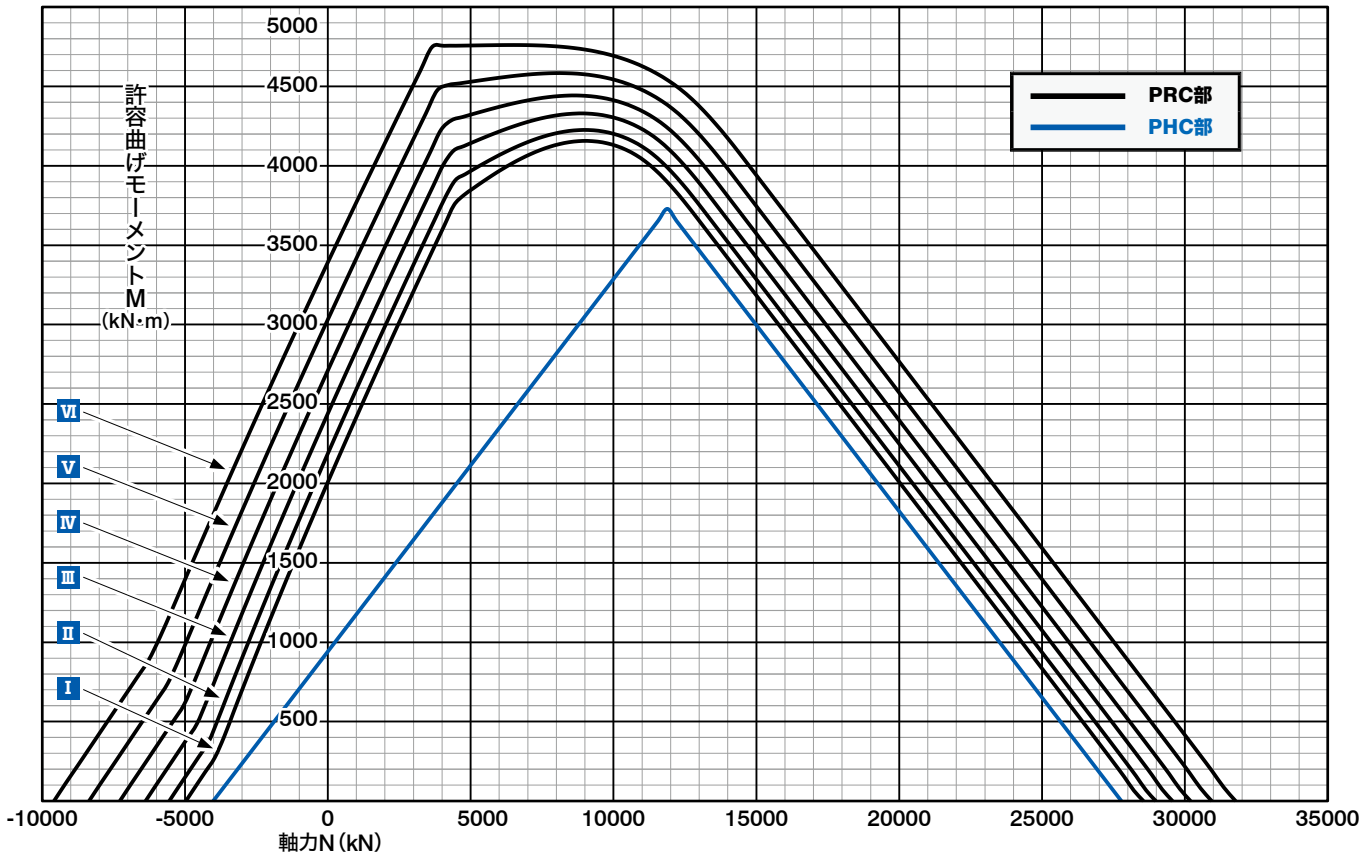


HIT-TSPRC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■1100

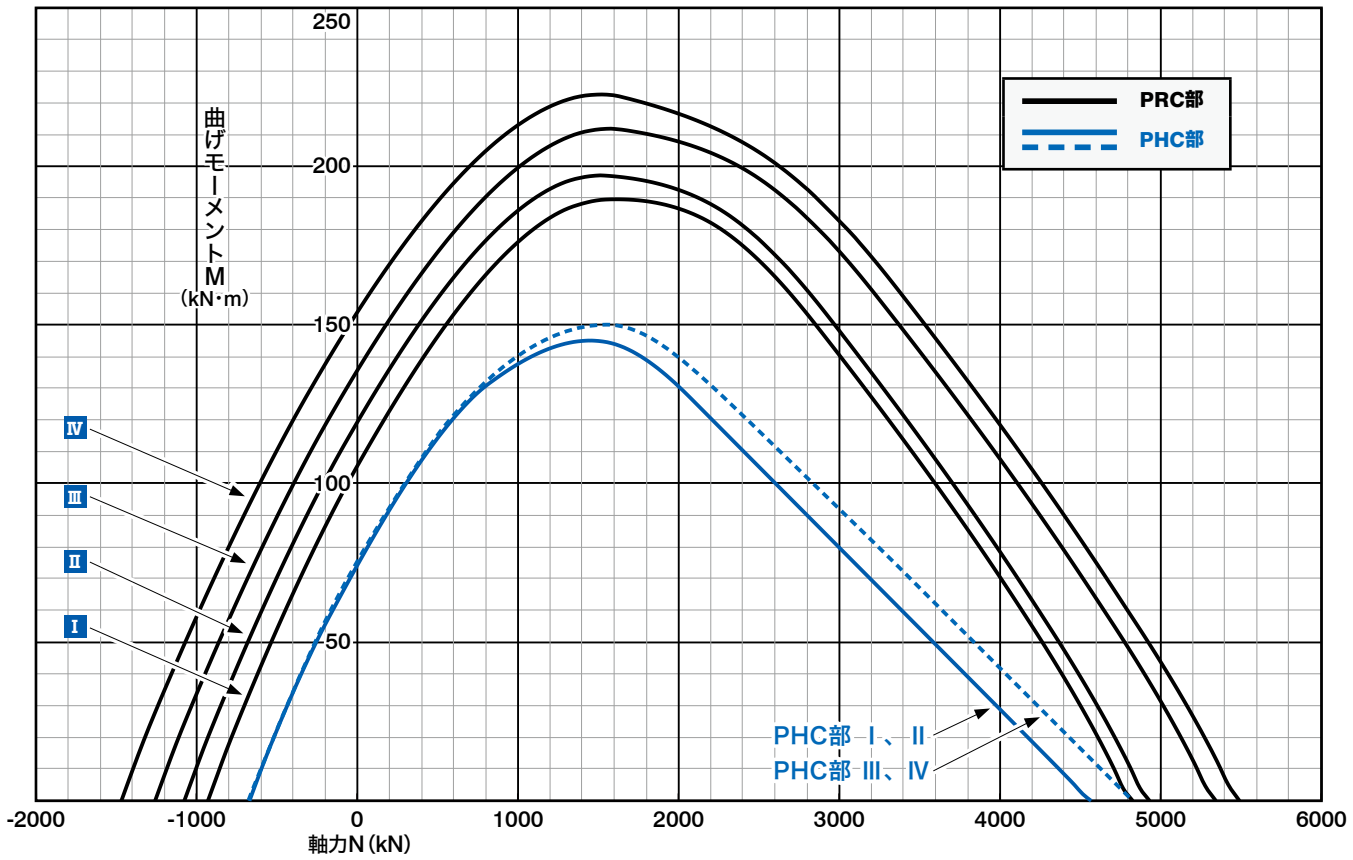


■1200

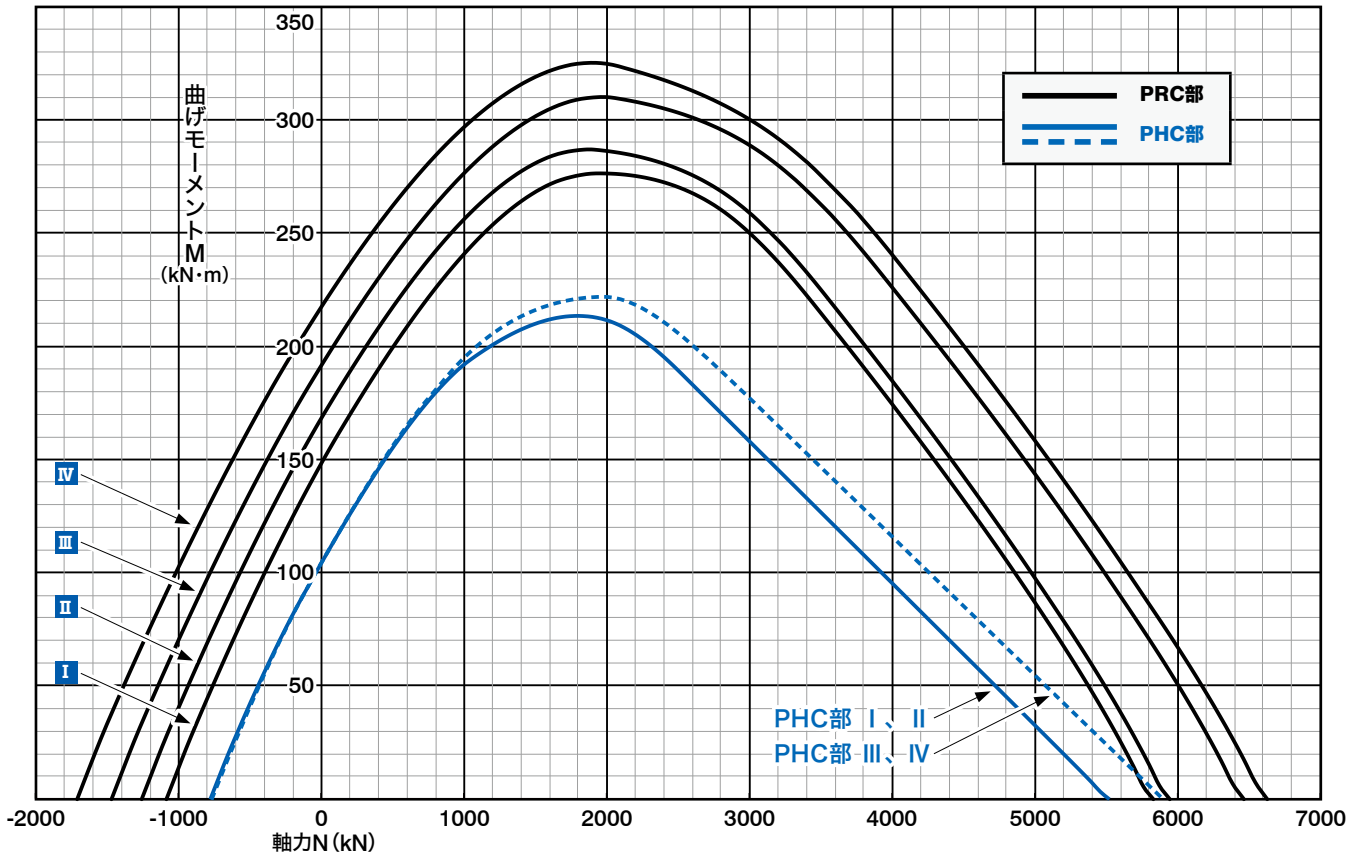


HIT-TSPRC（TypeS）　曲げ（破壊）

■300

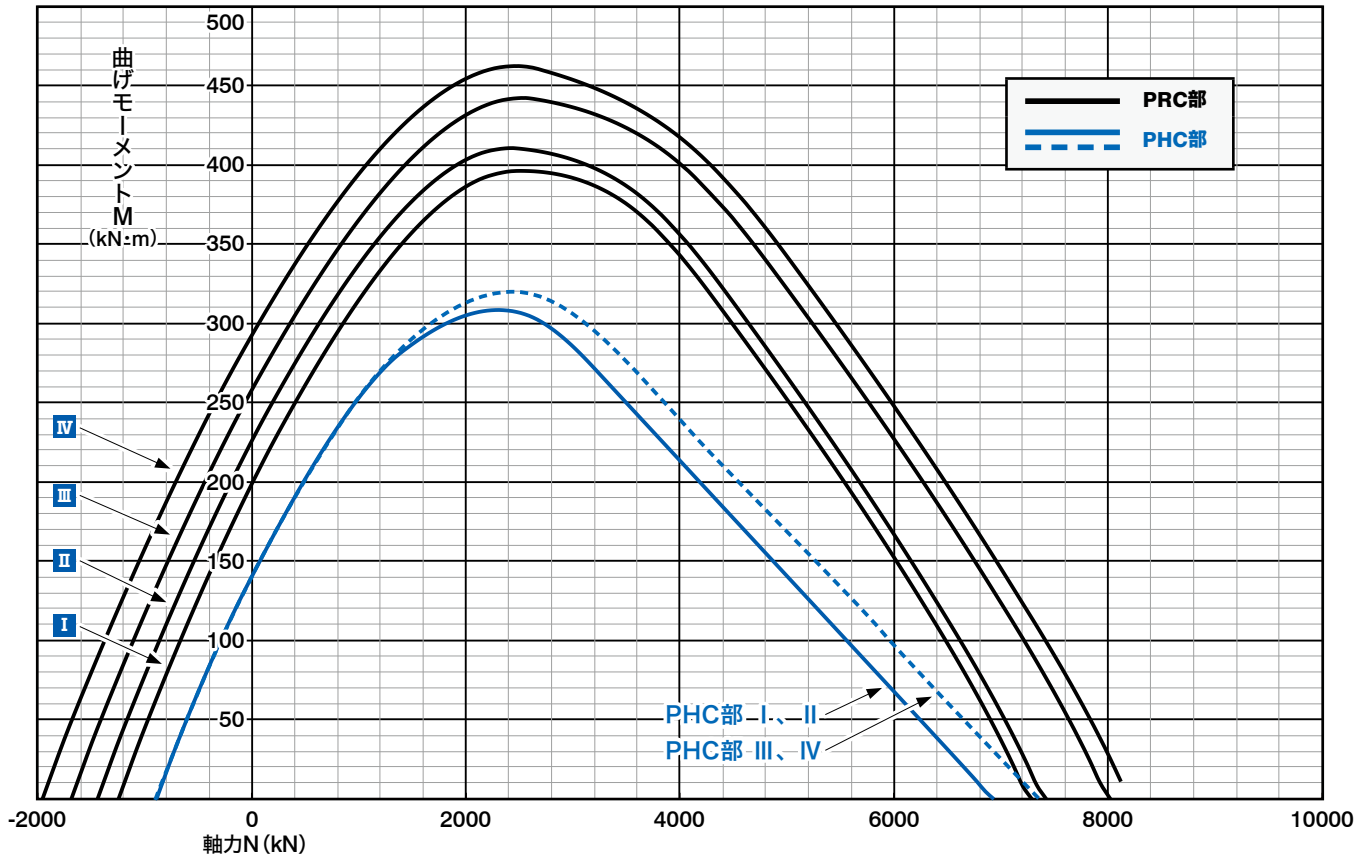


■350

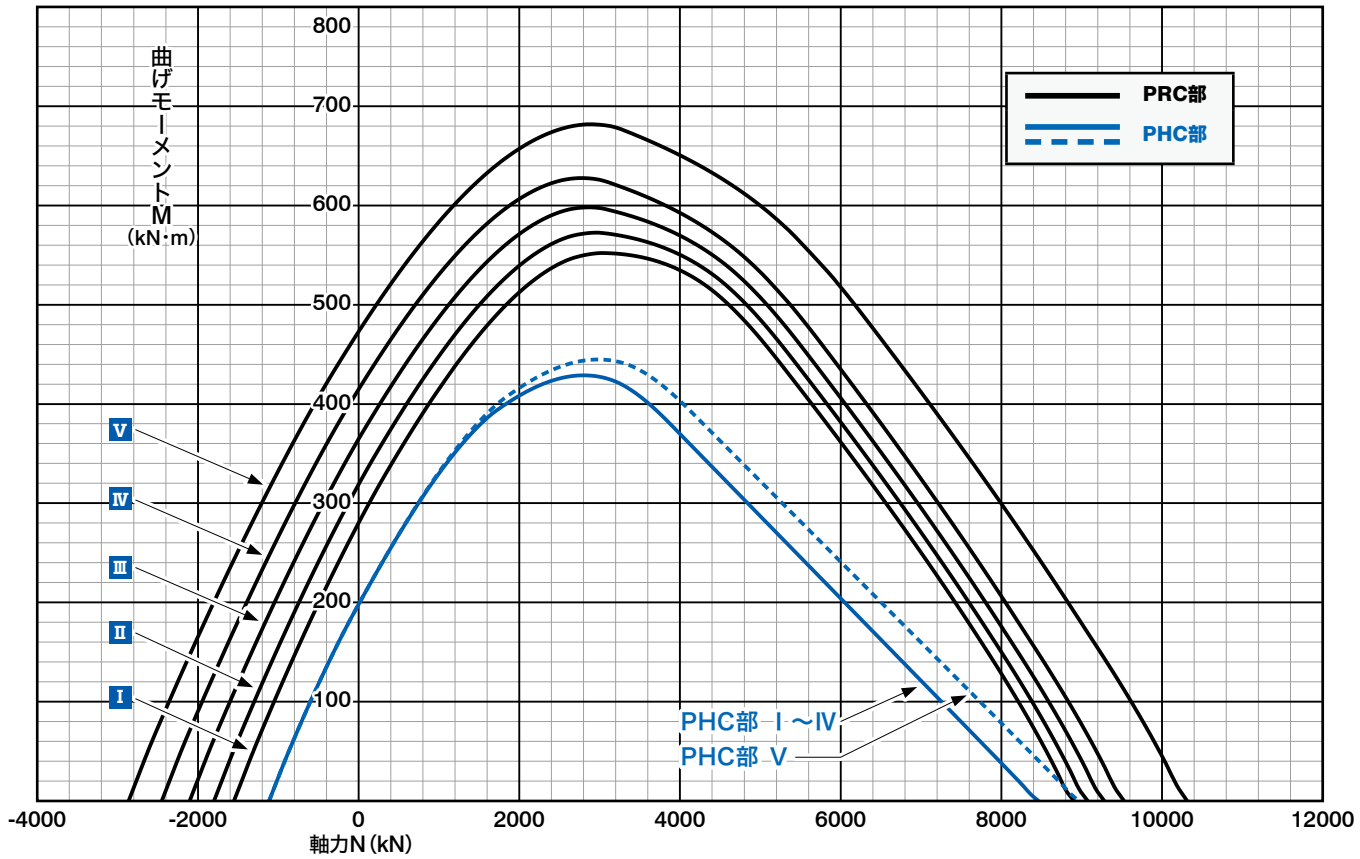


HIT-TSPRC（TypeS）　曲げ（破壊）

■400

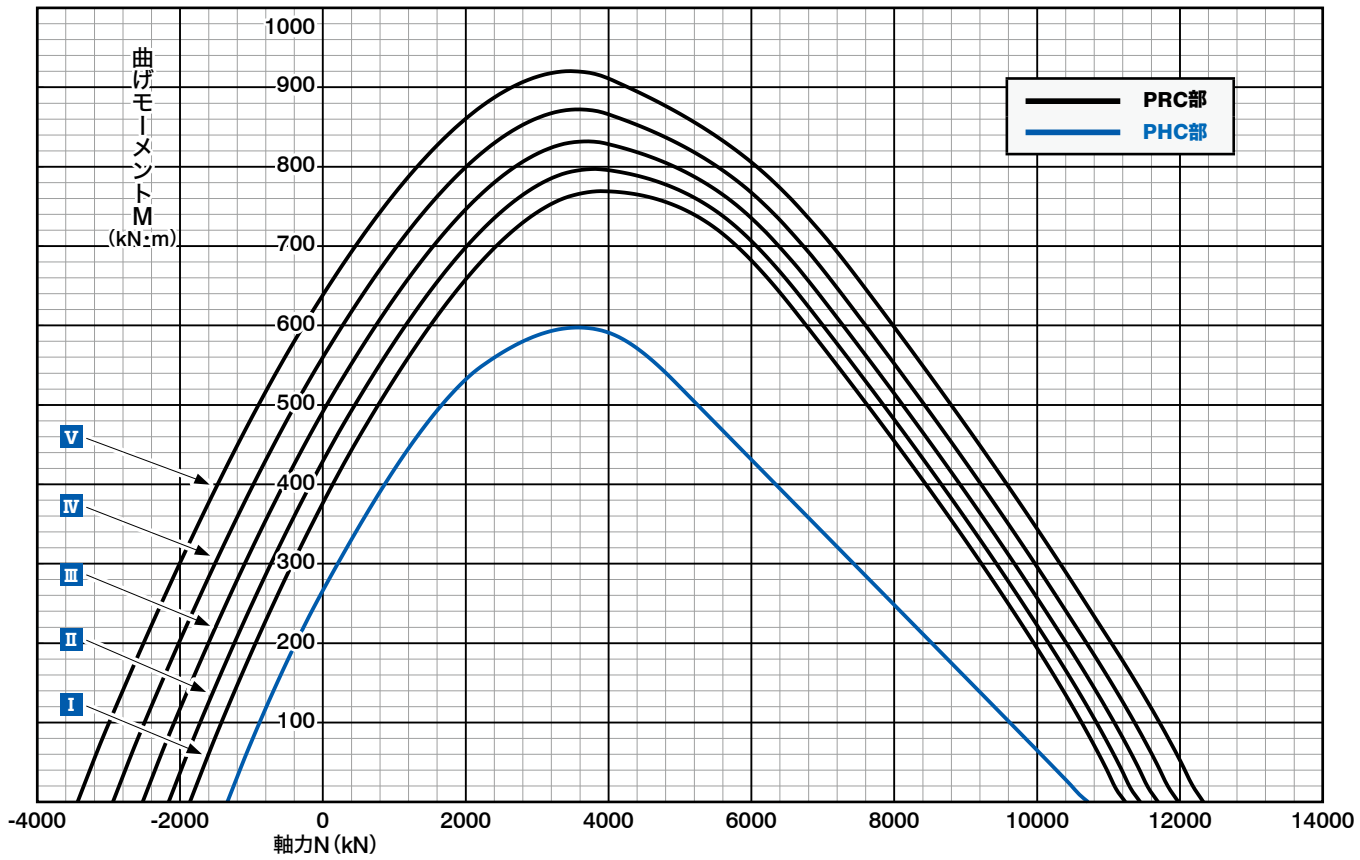


■450

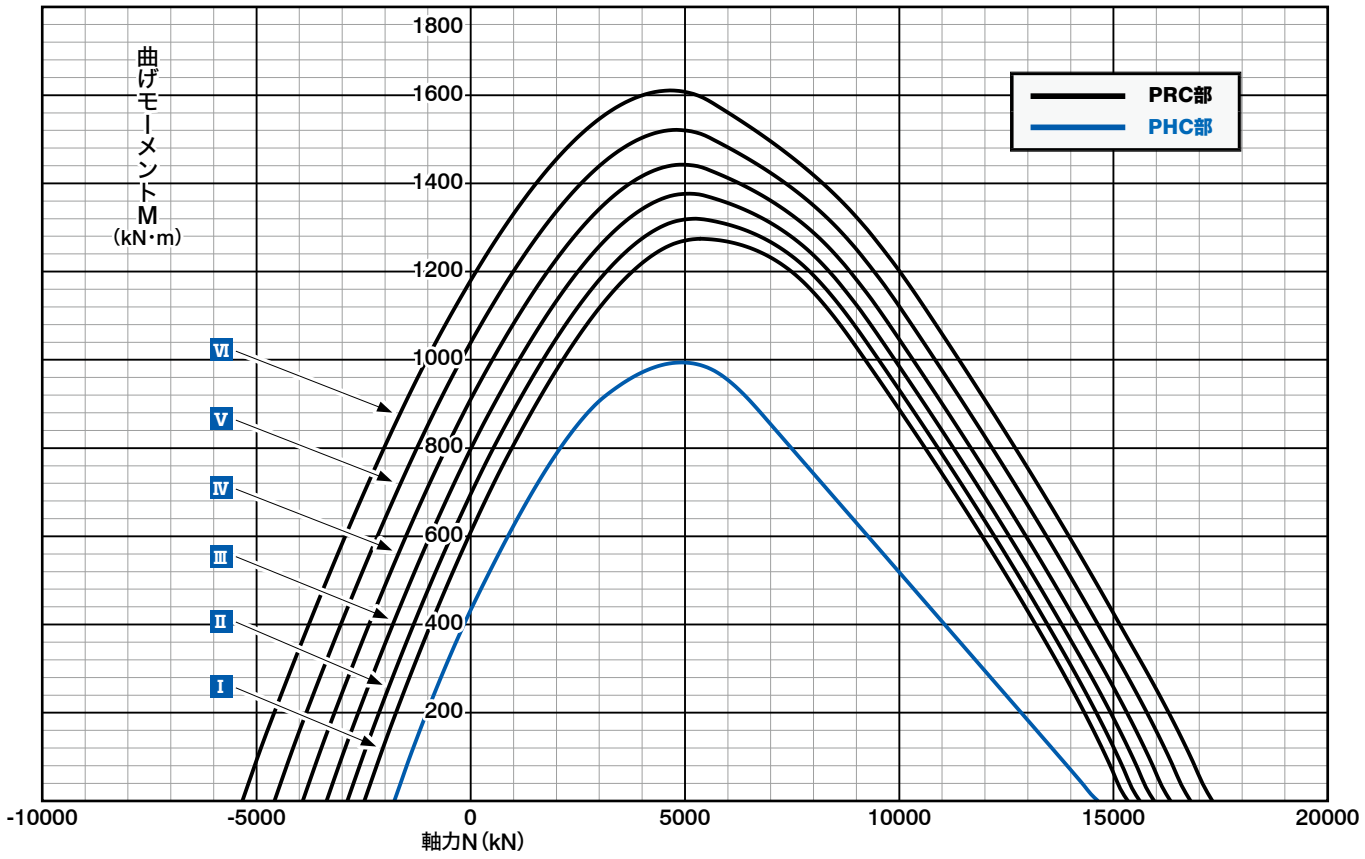


HIT-TSPRC（TypeS）　曲げ（破壊）

■500

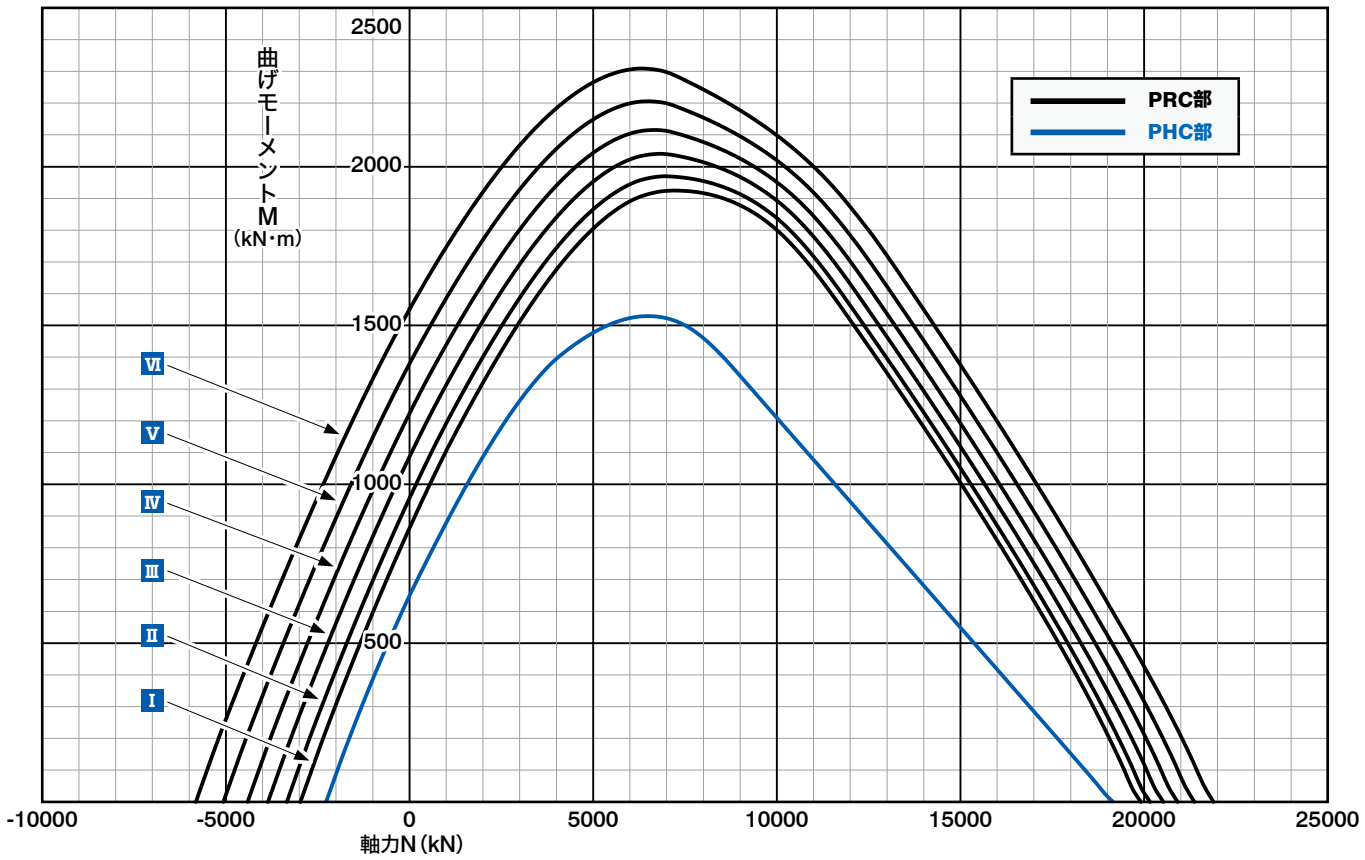


■600

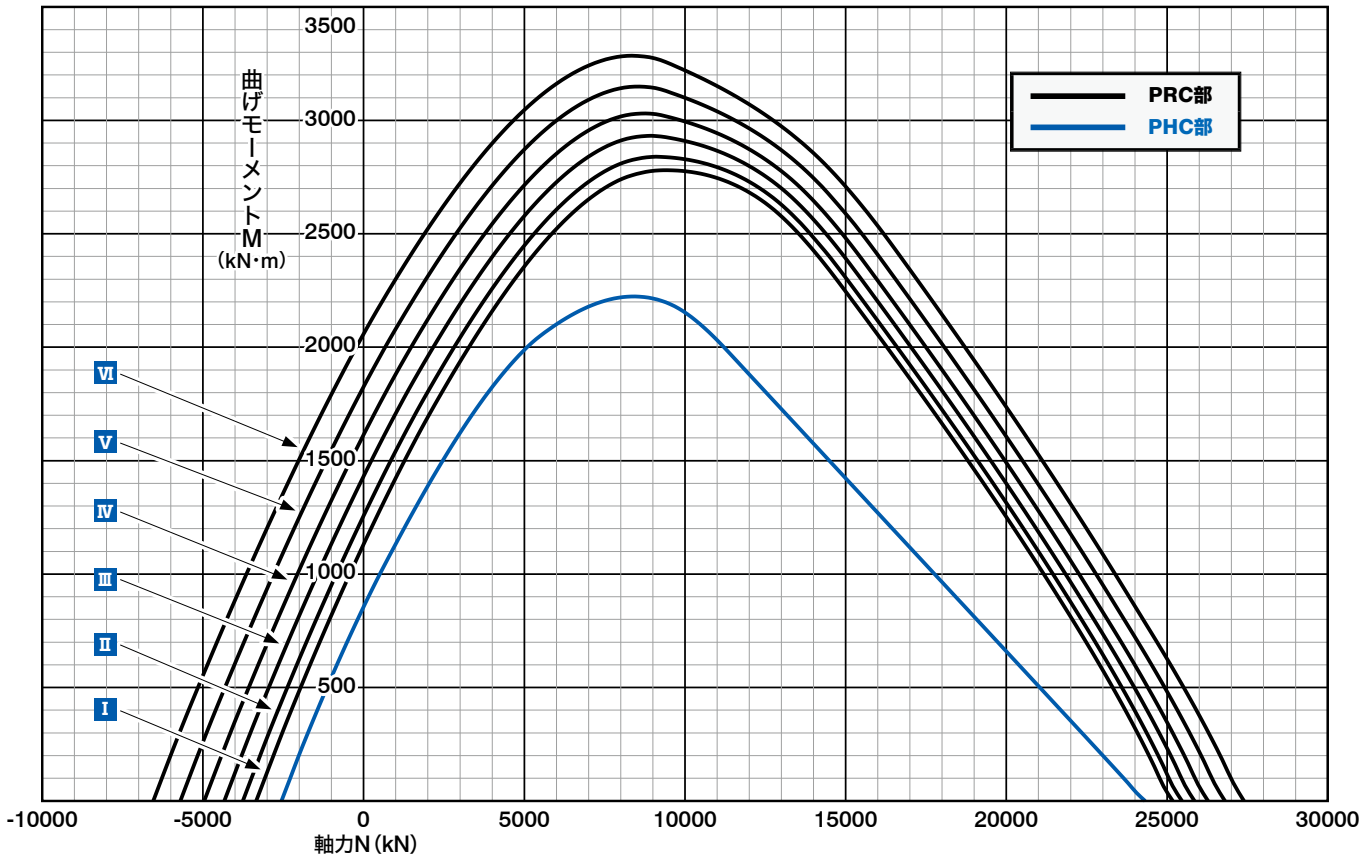


HIT-TSPRC (TypeS)　曲げ (破壊)

■700

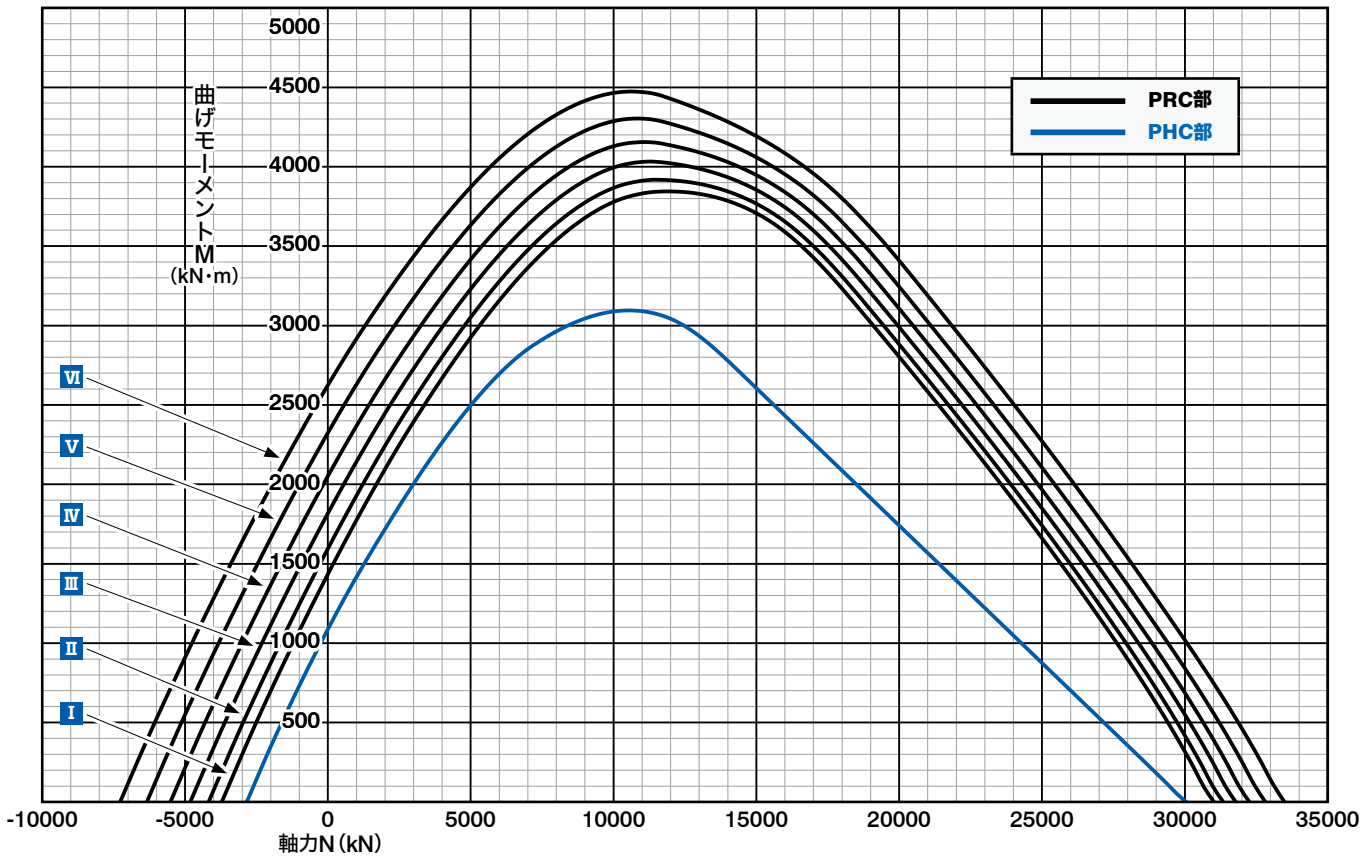


■800

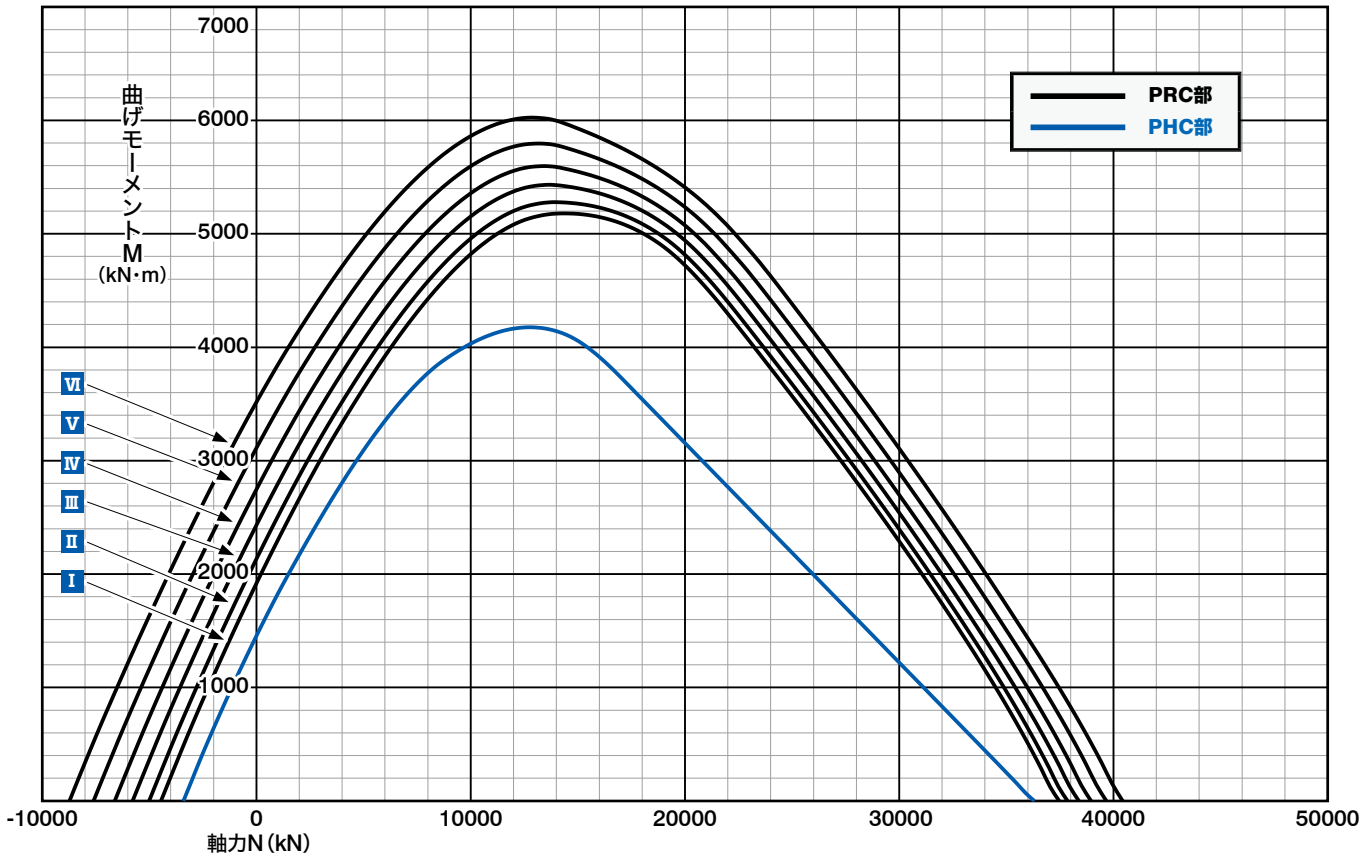


HIT-TSPRC（TypeS）　曲げ（破壊）

■900

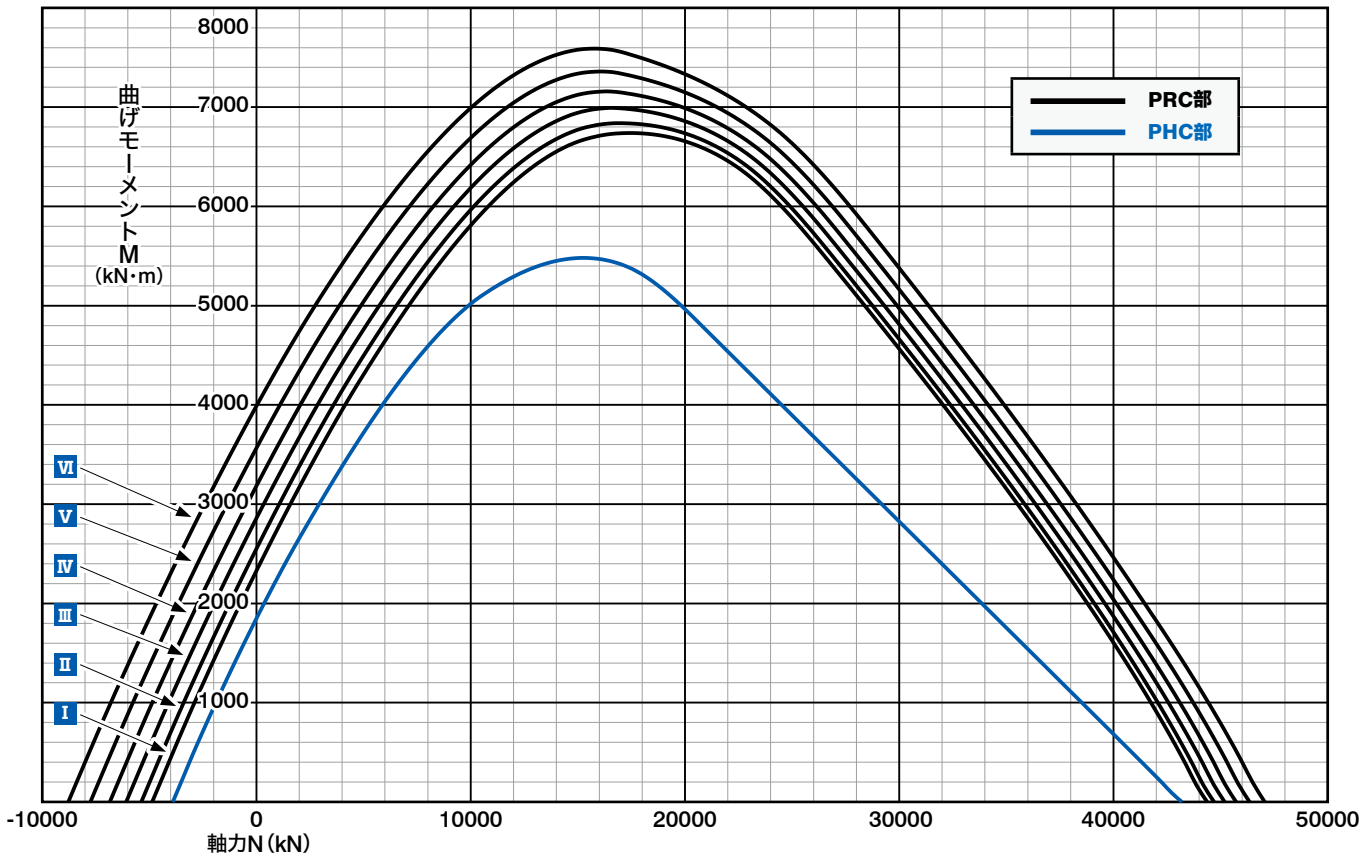


■1000

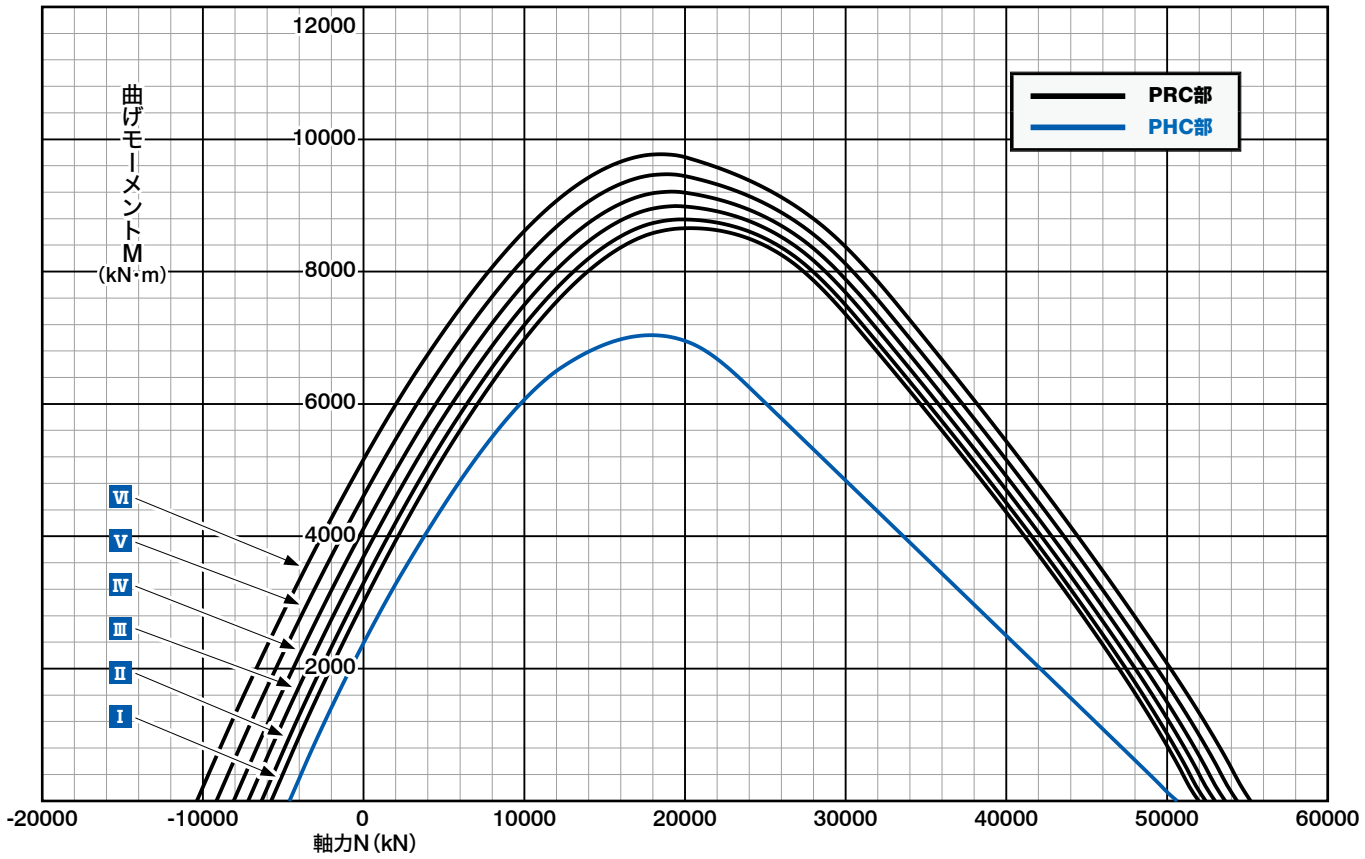


HIT-TSPRC（TypeS）　曲げ（破壊）

■1100

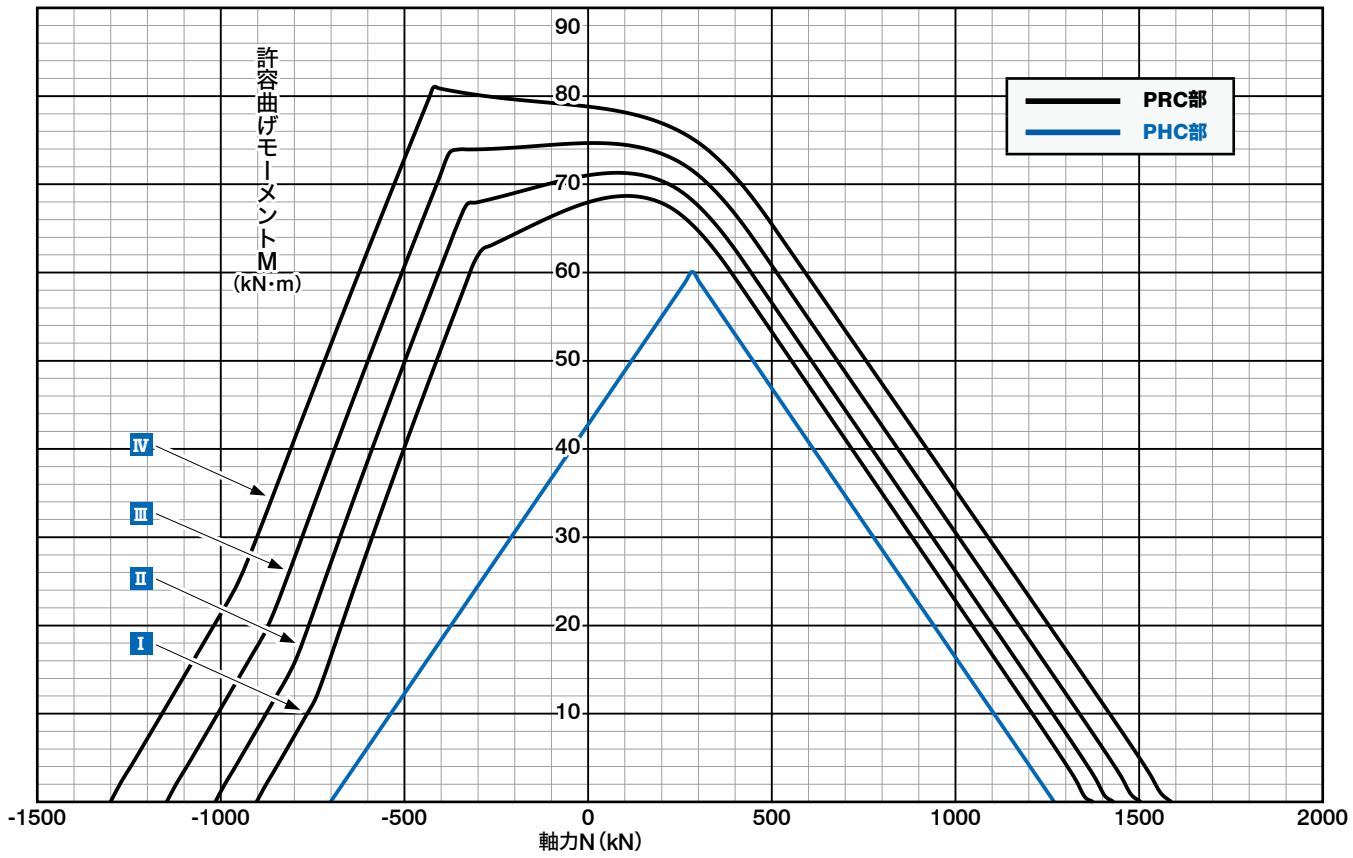


■1200

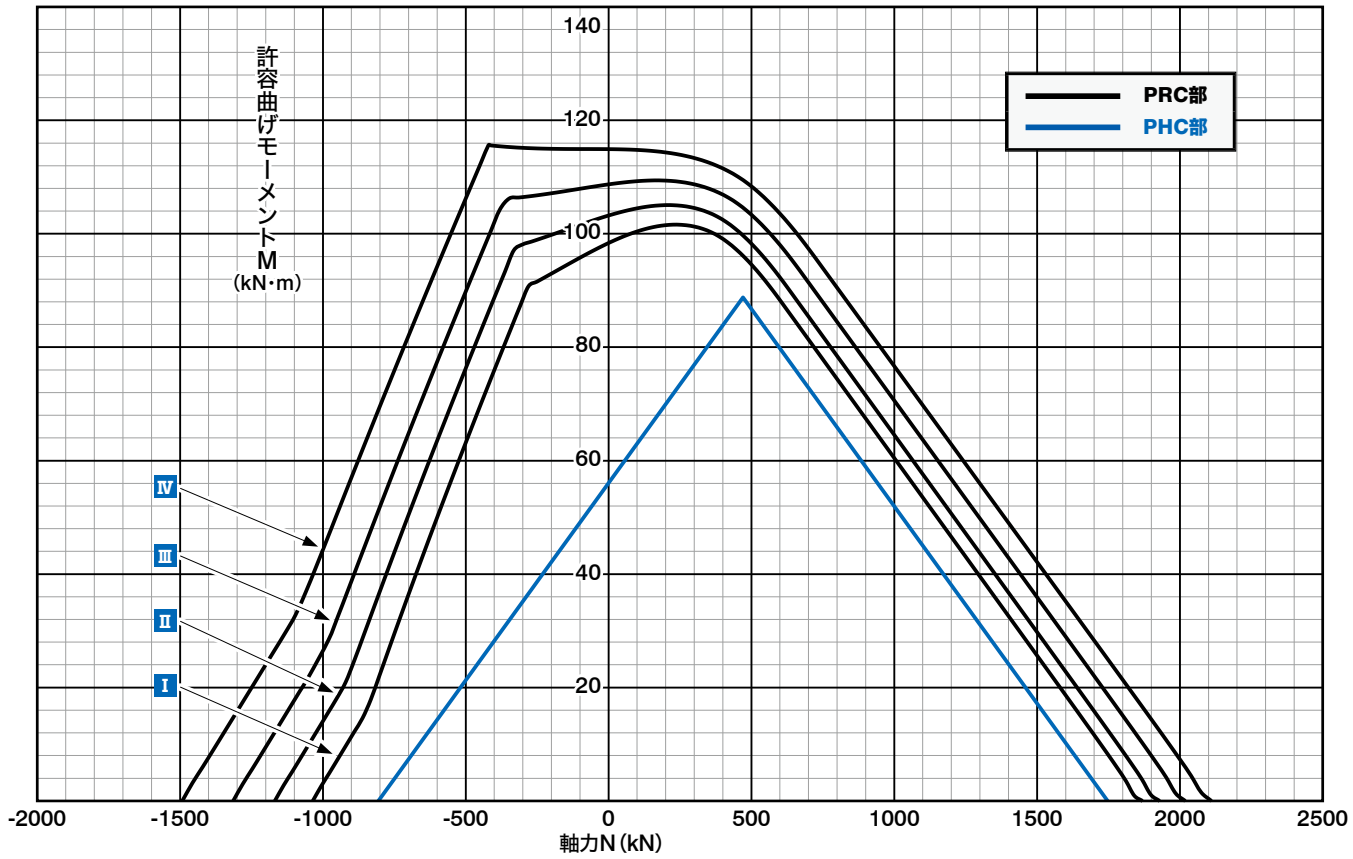


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■350

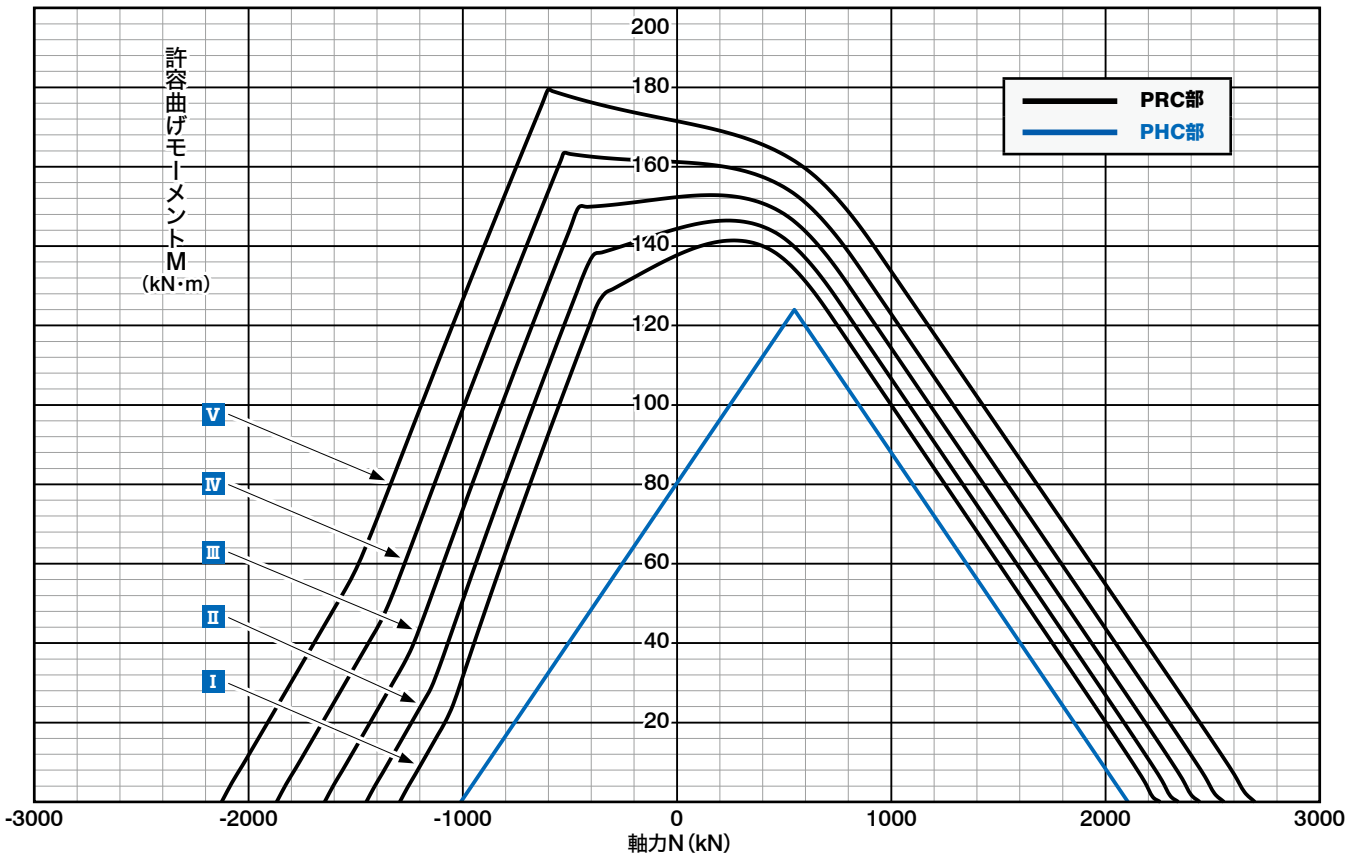


■400

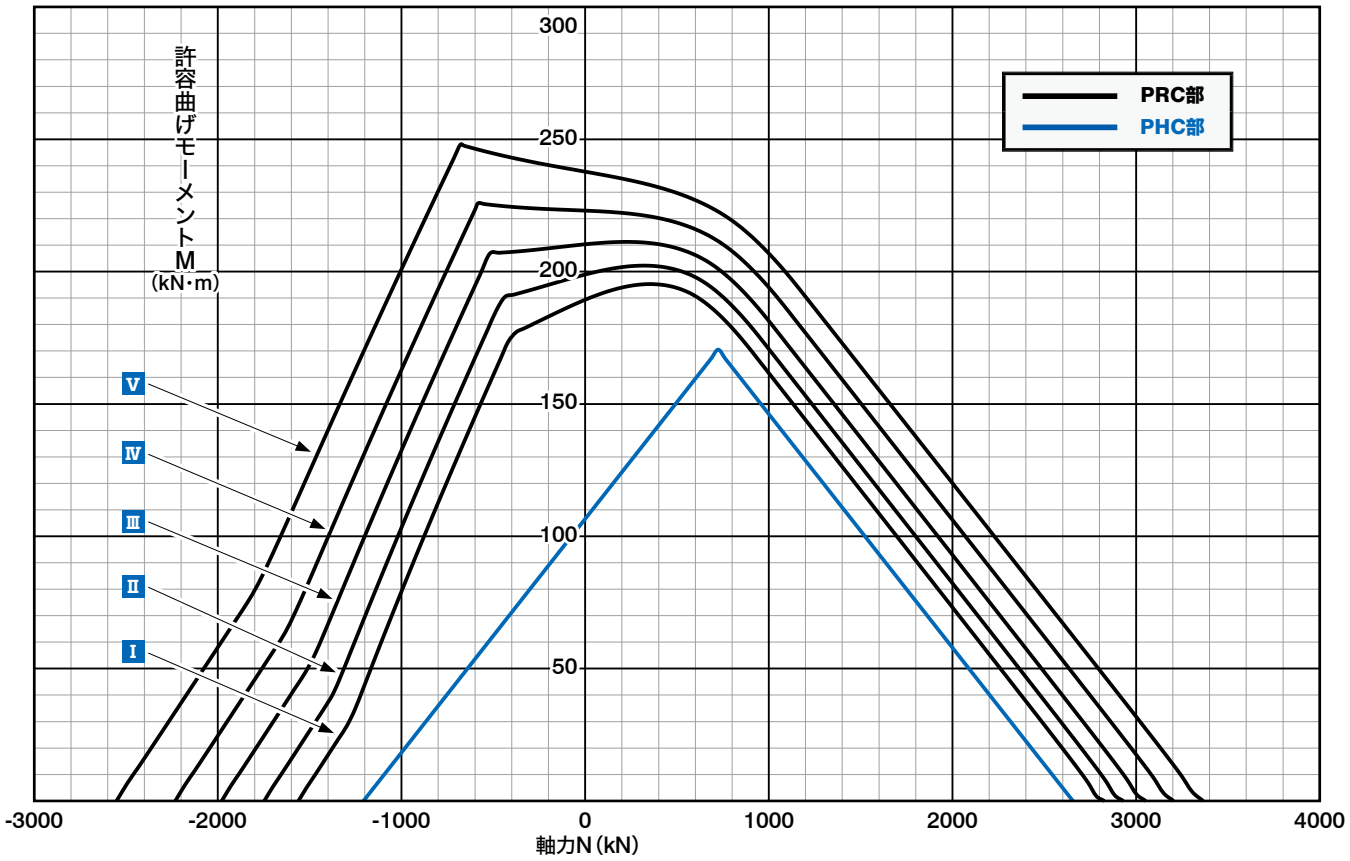


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■450

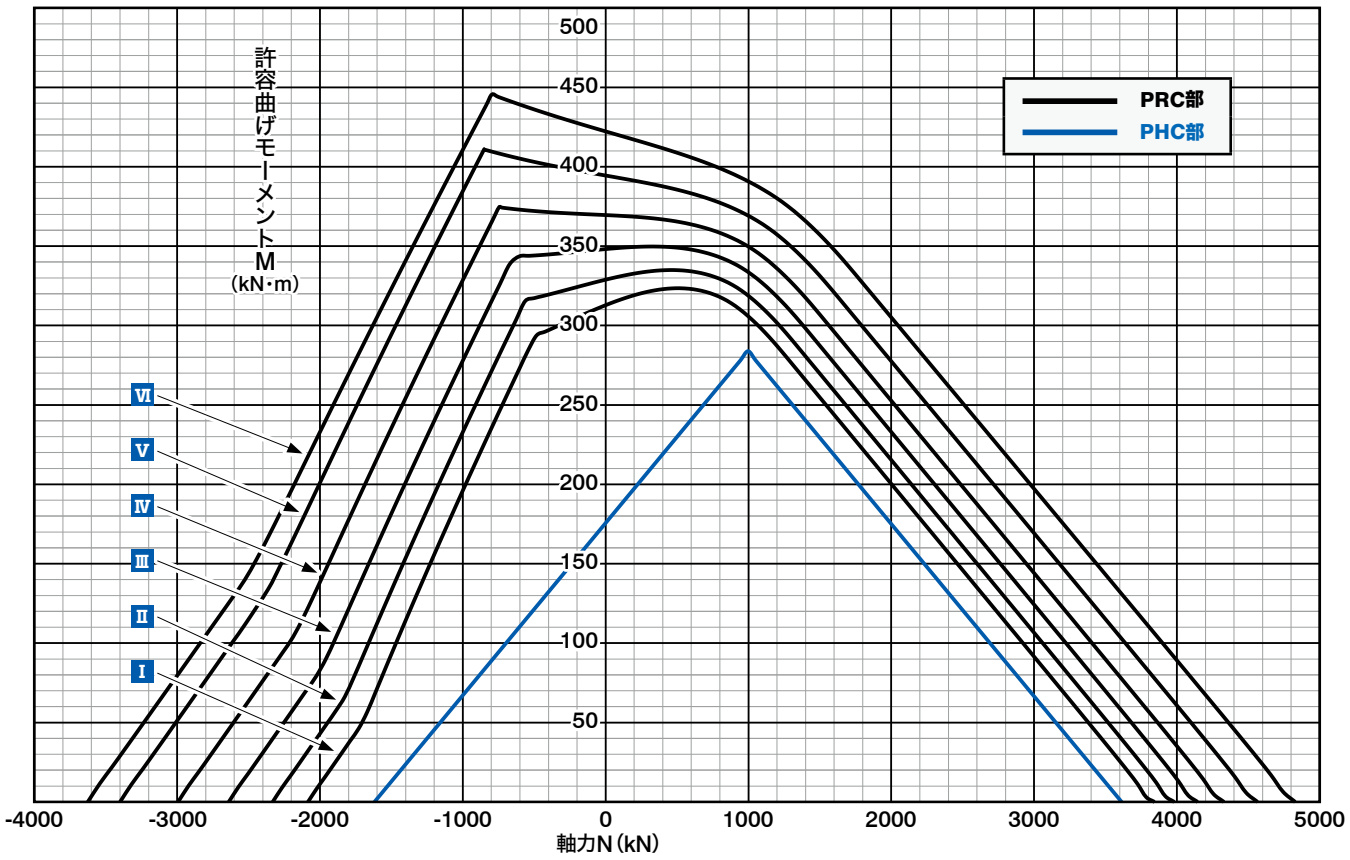


■500

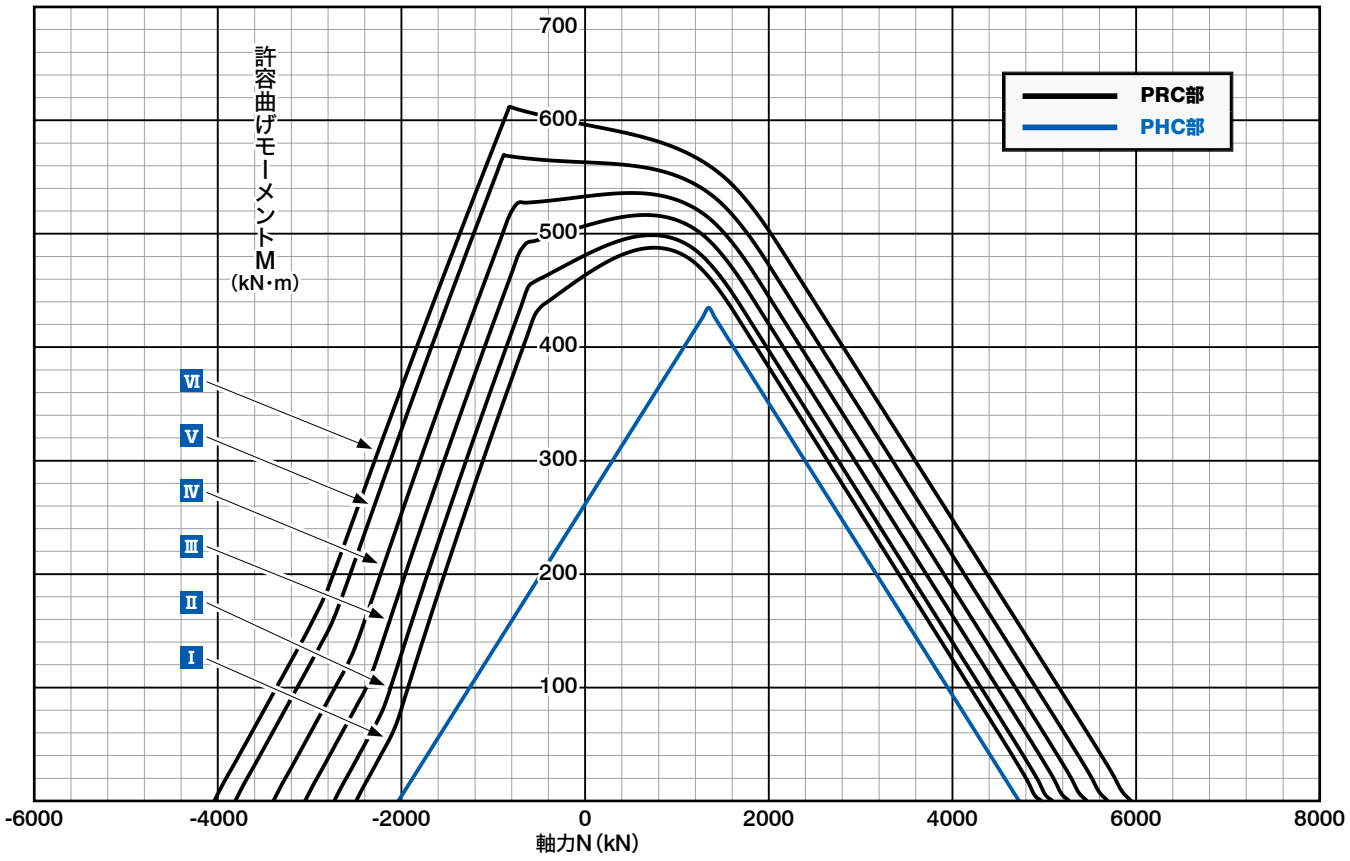


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■600

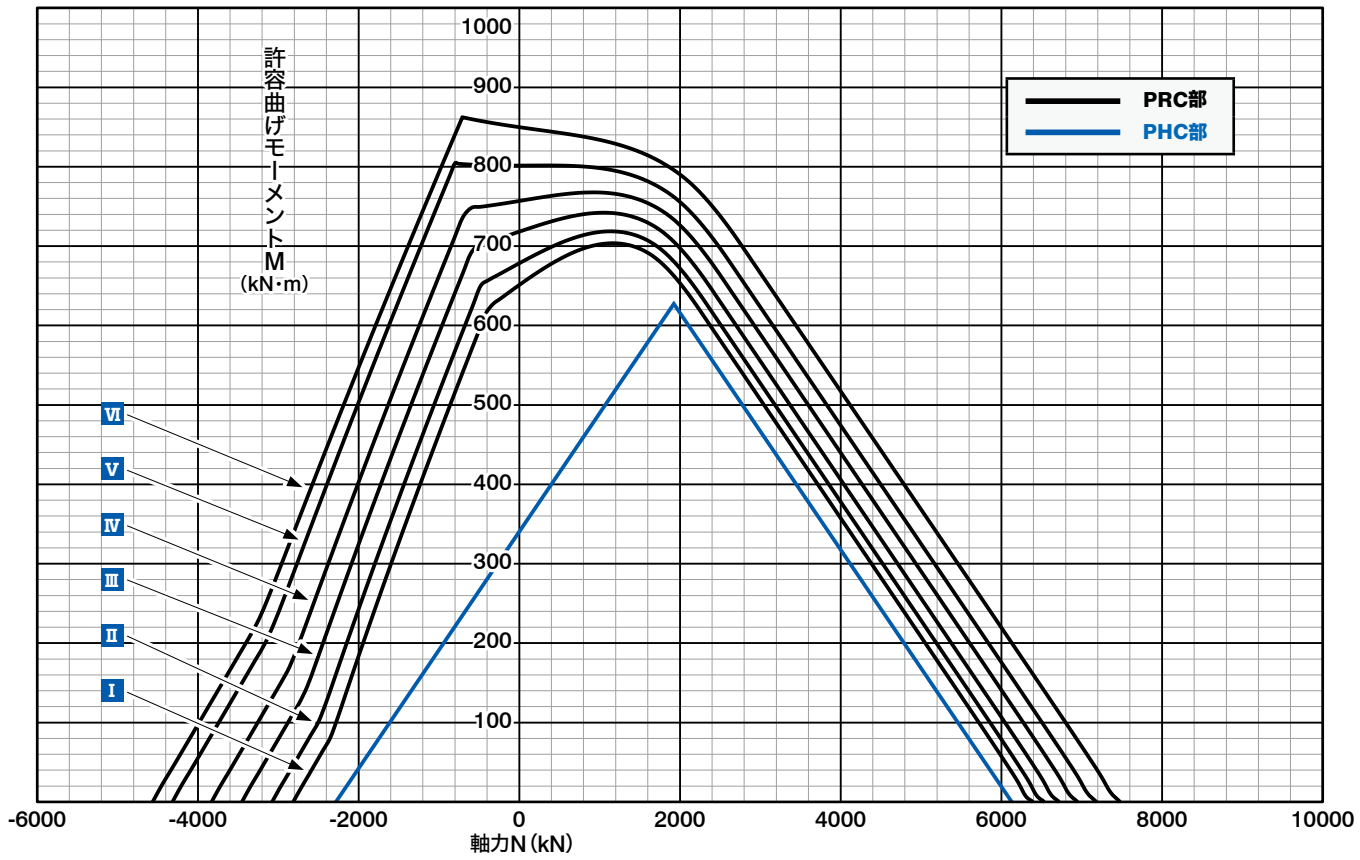


■700

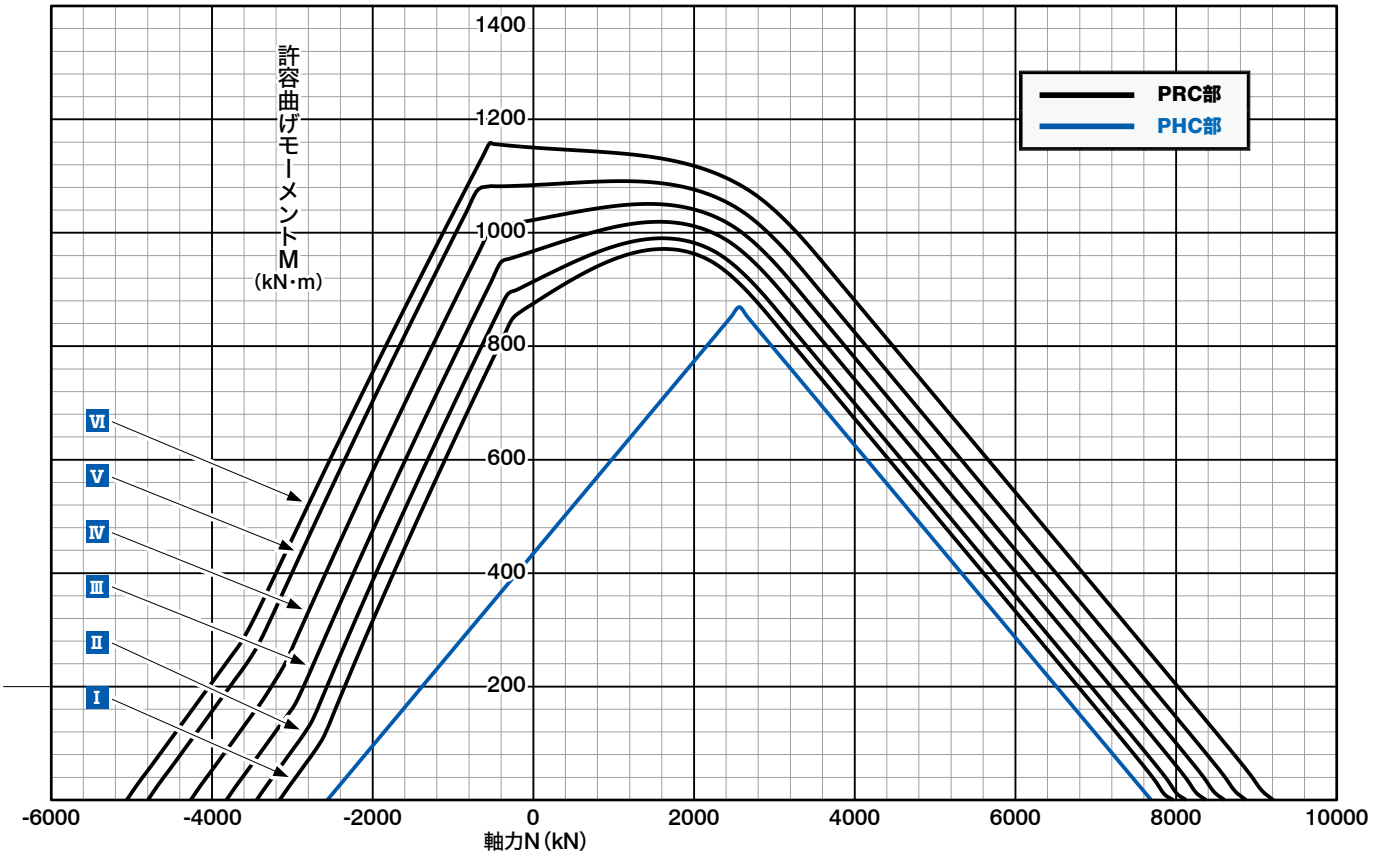


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■800

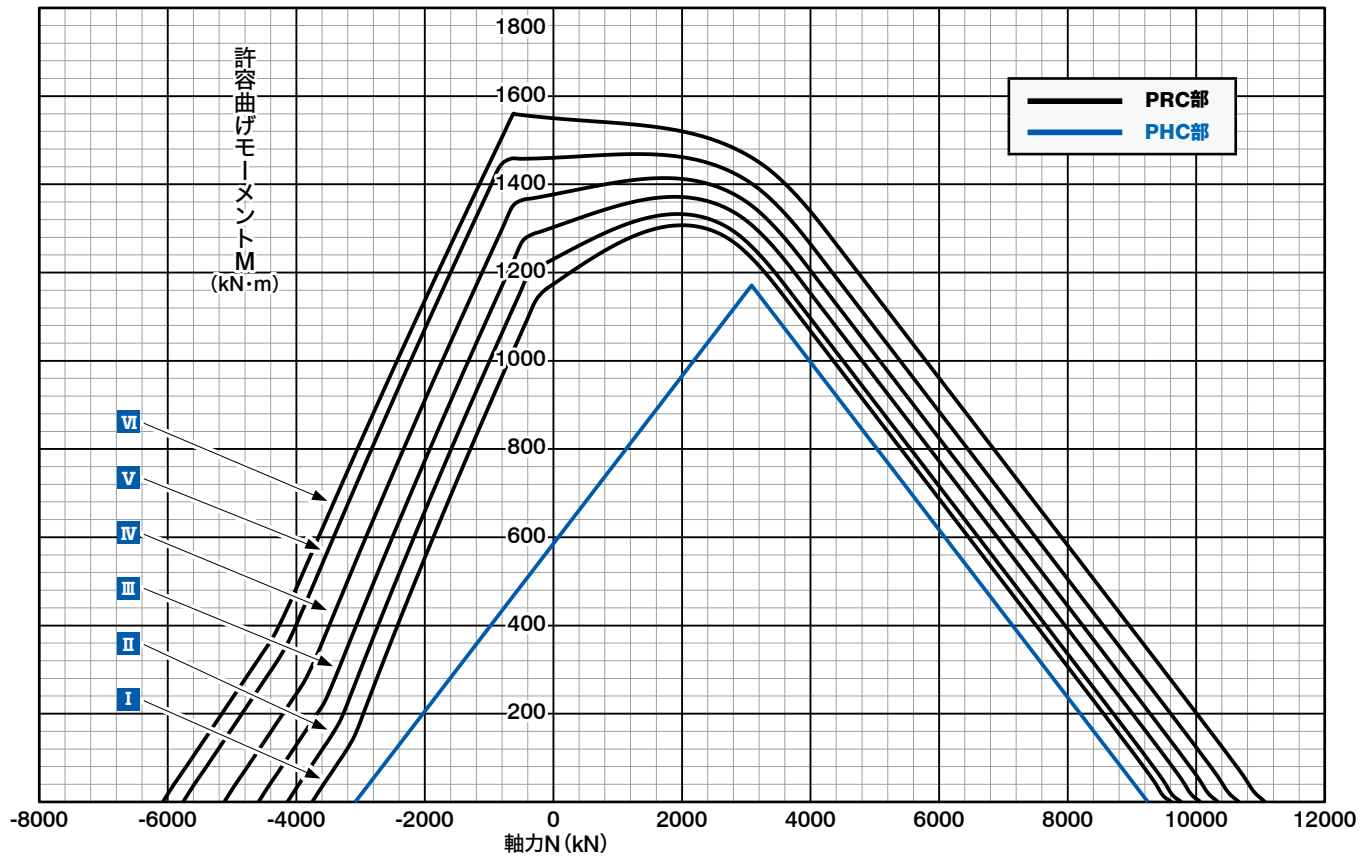


■900

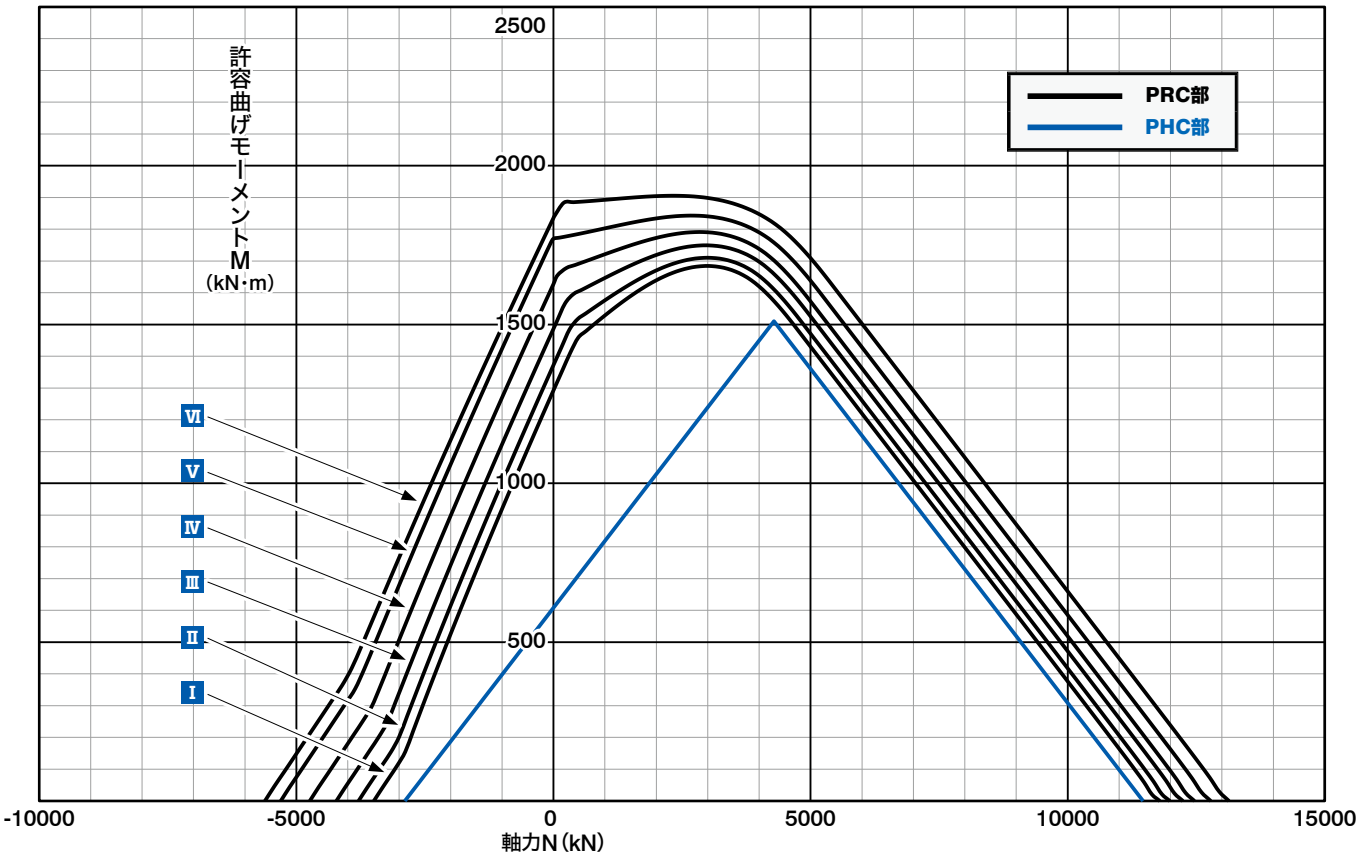


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■1000

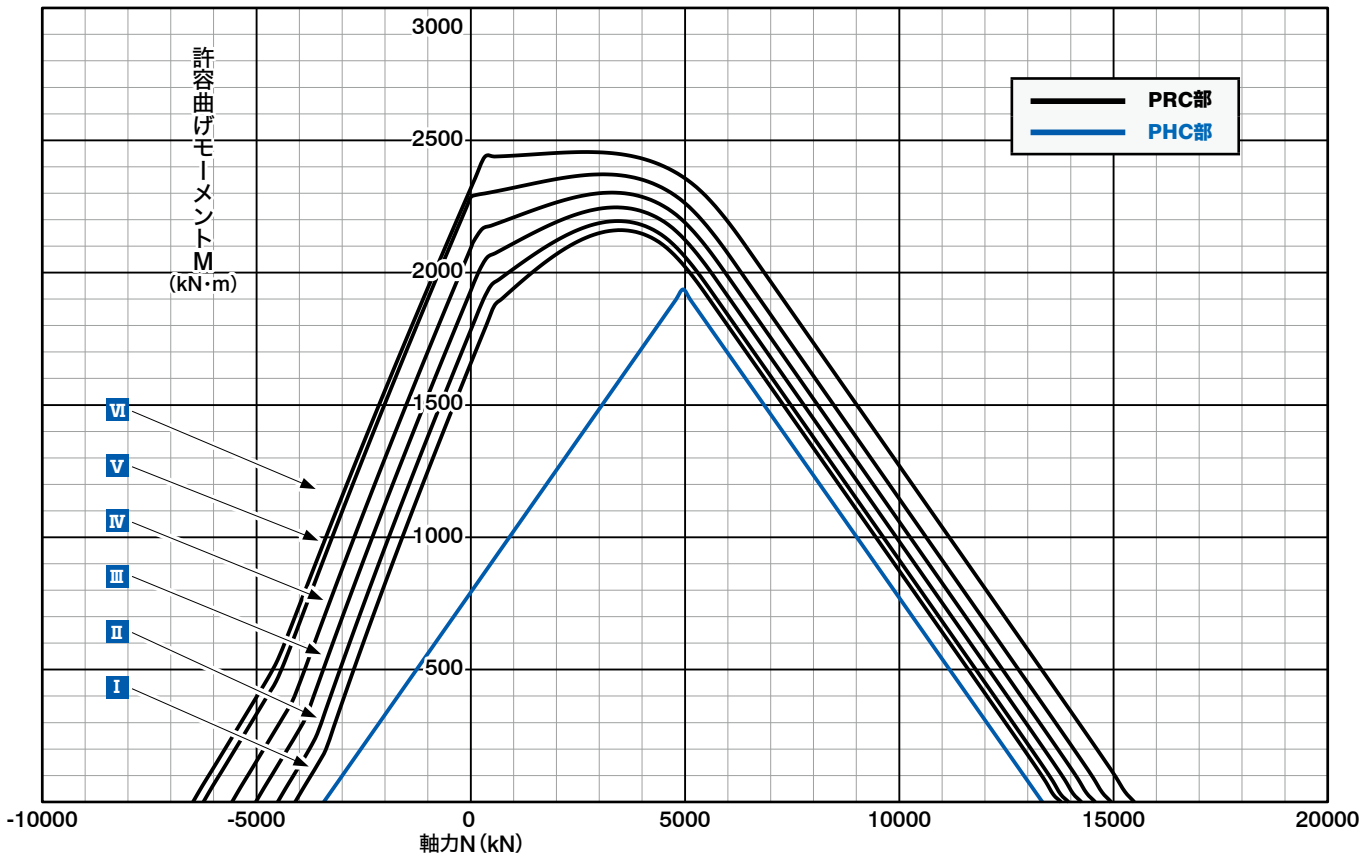


■1100



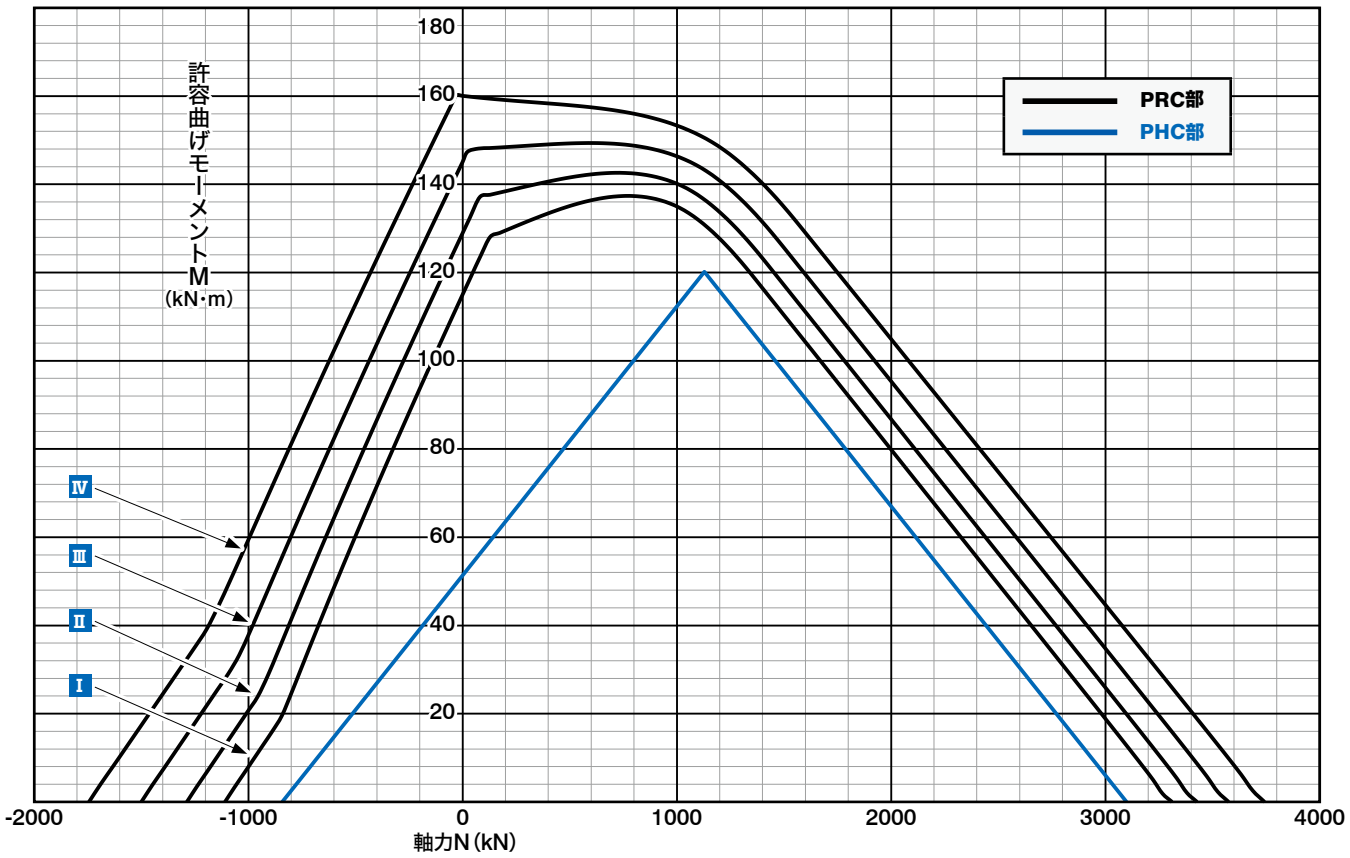
HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■1200

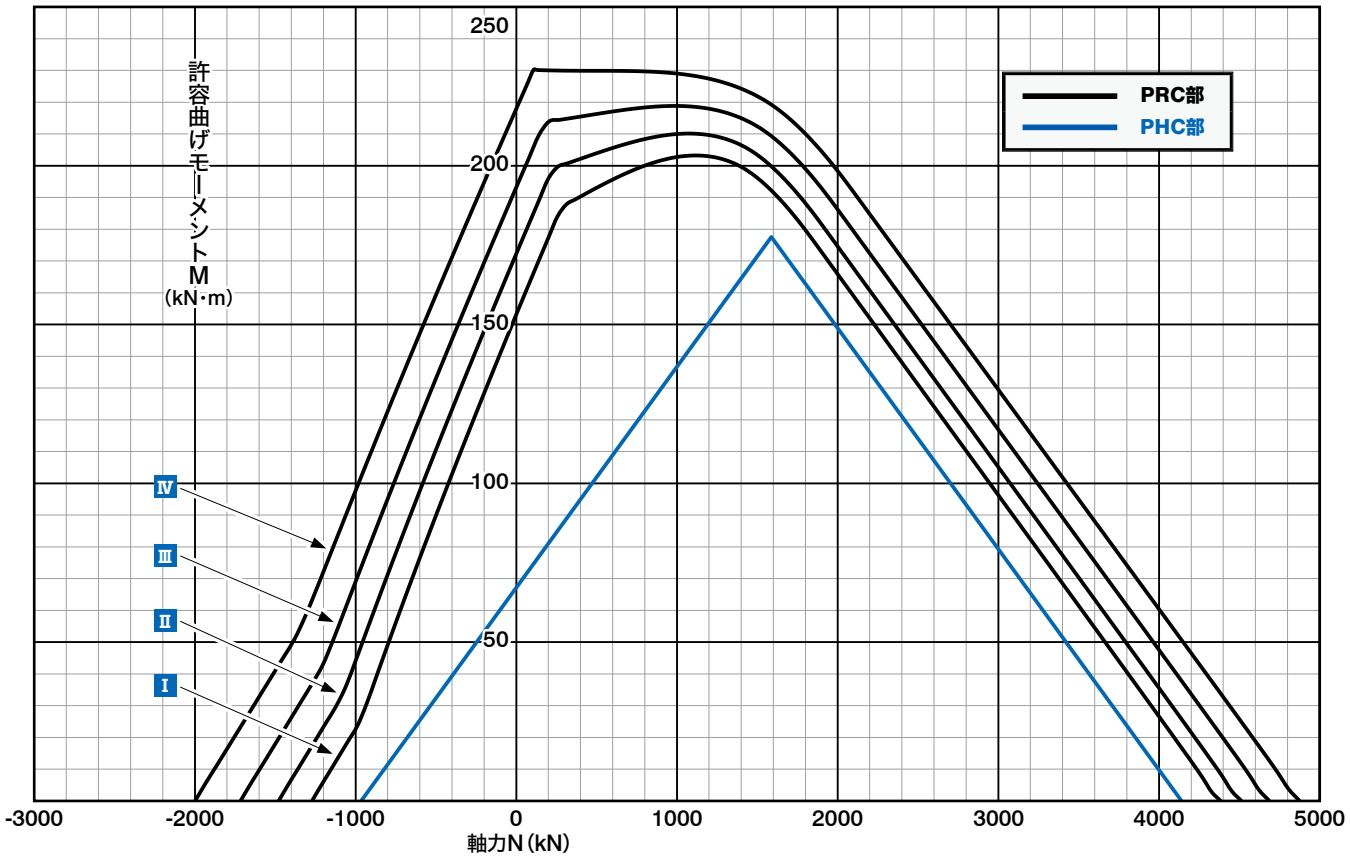


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■350

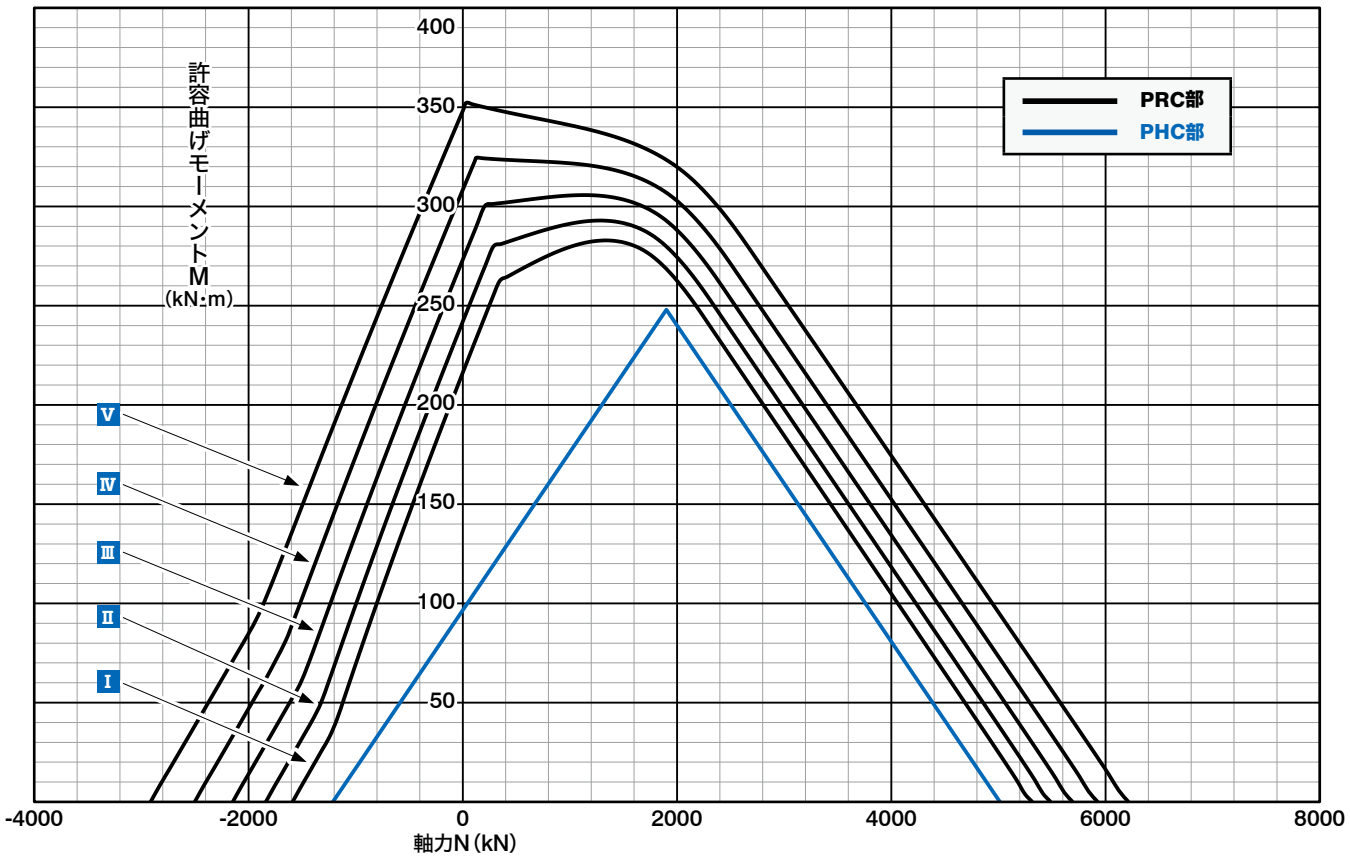


■400

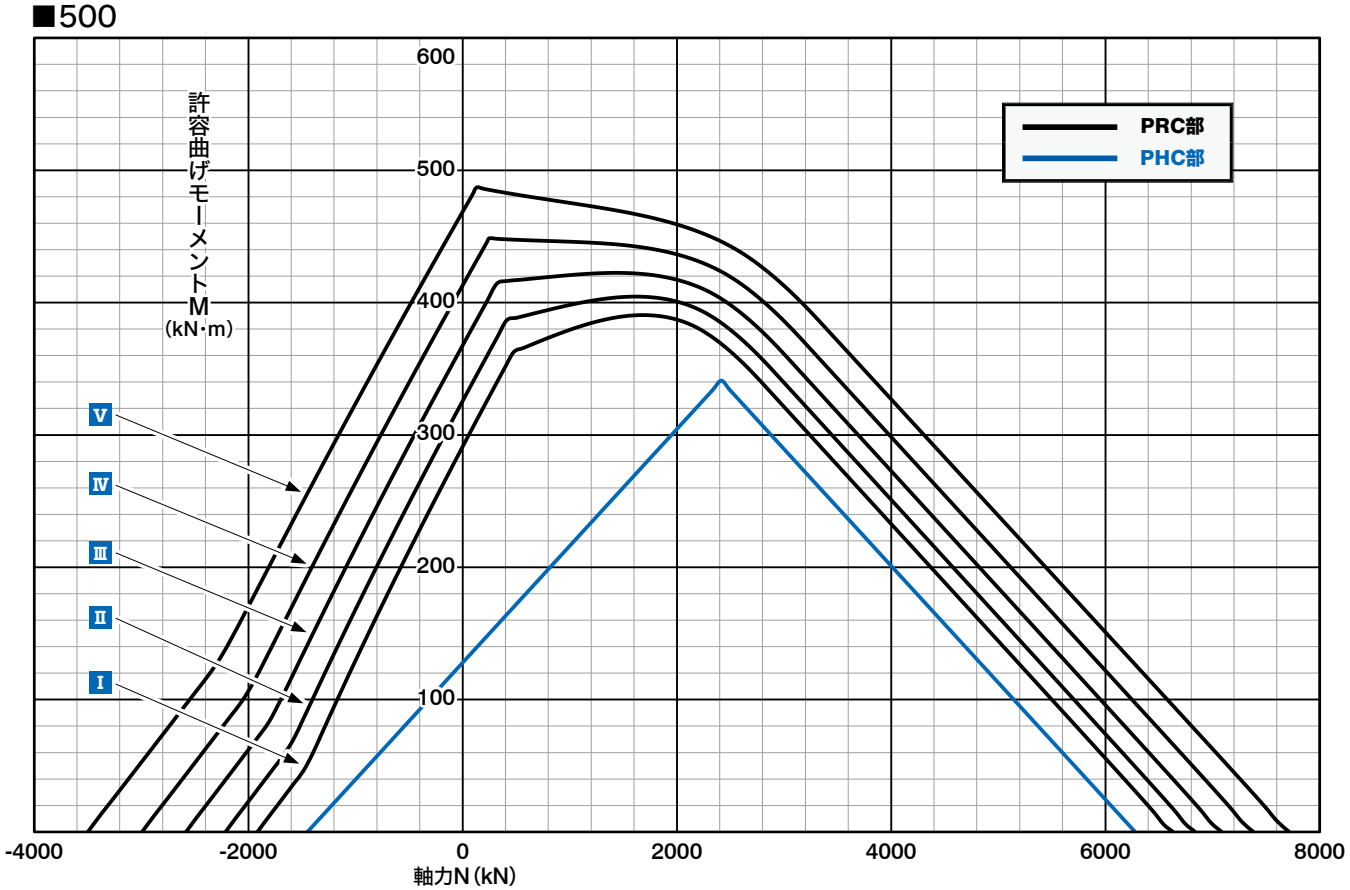


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■450

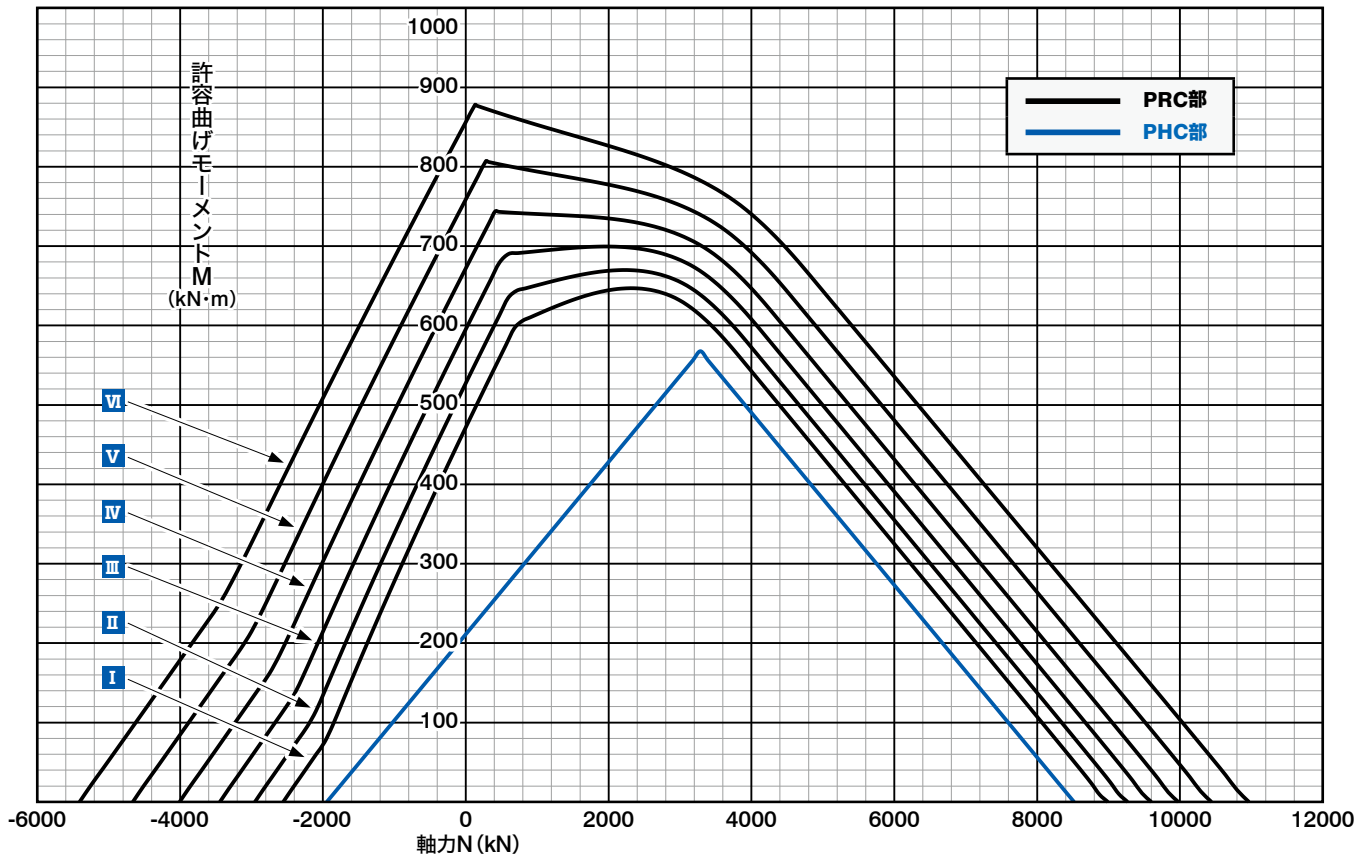


■500

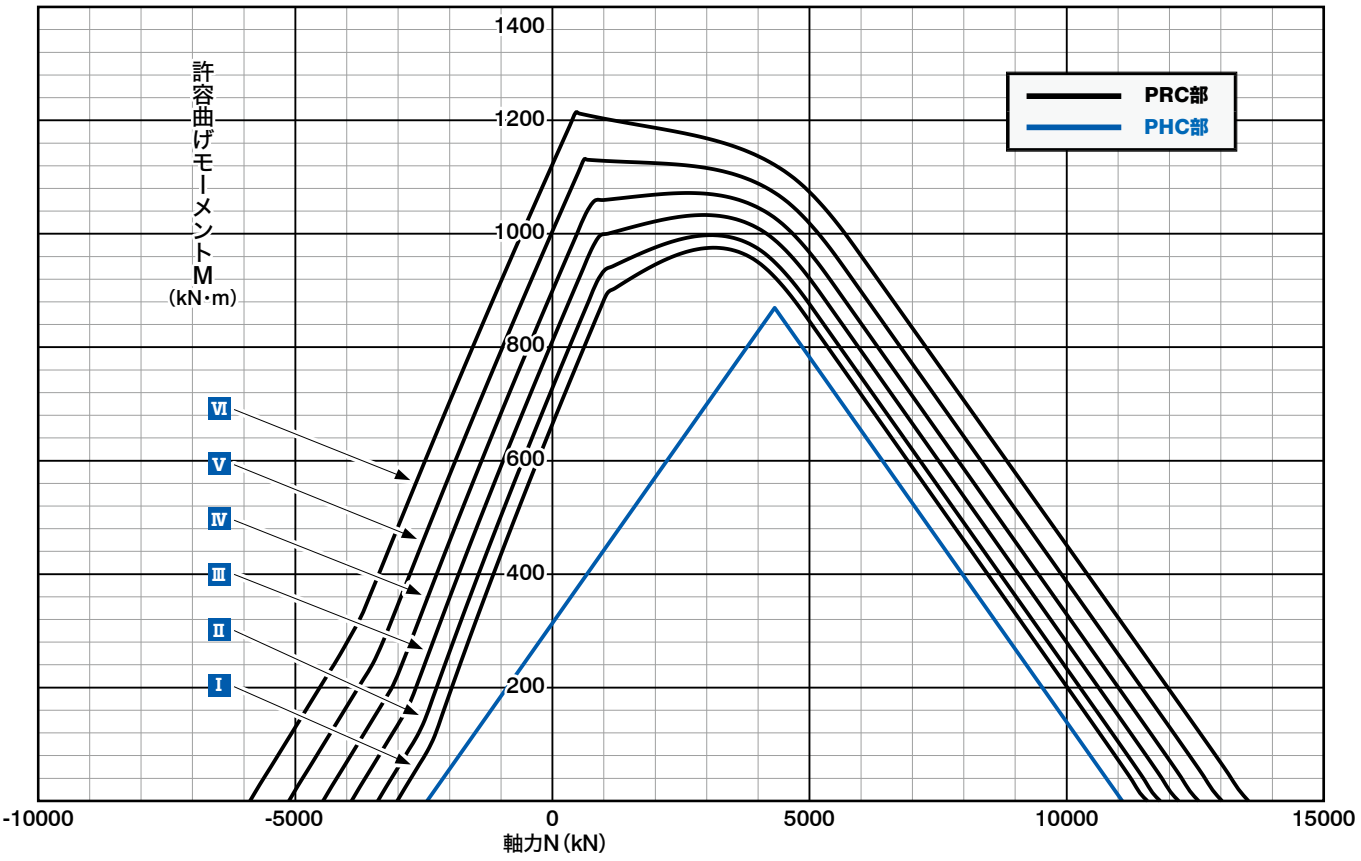


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■600

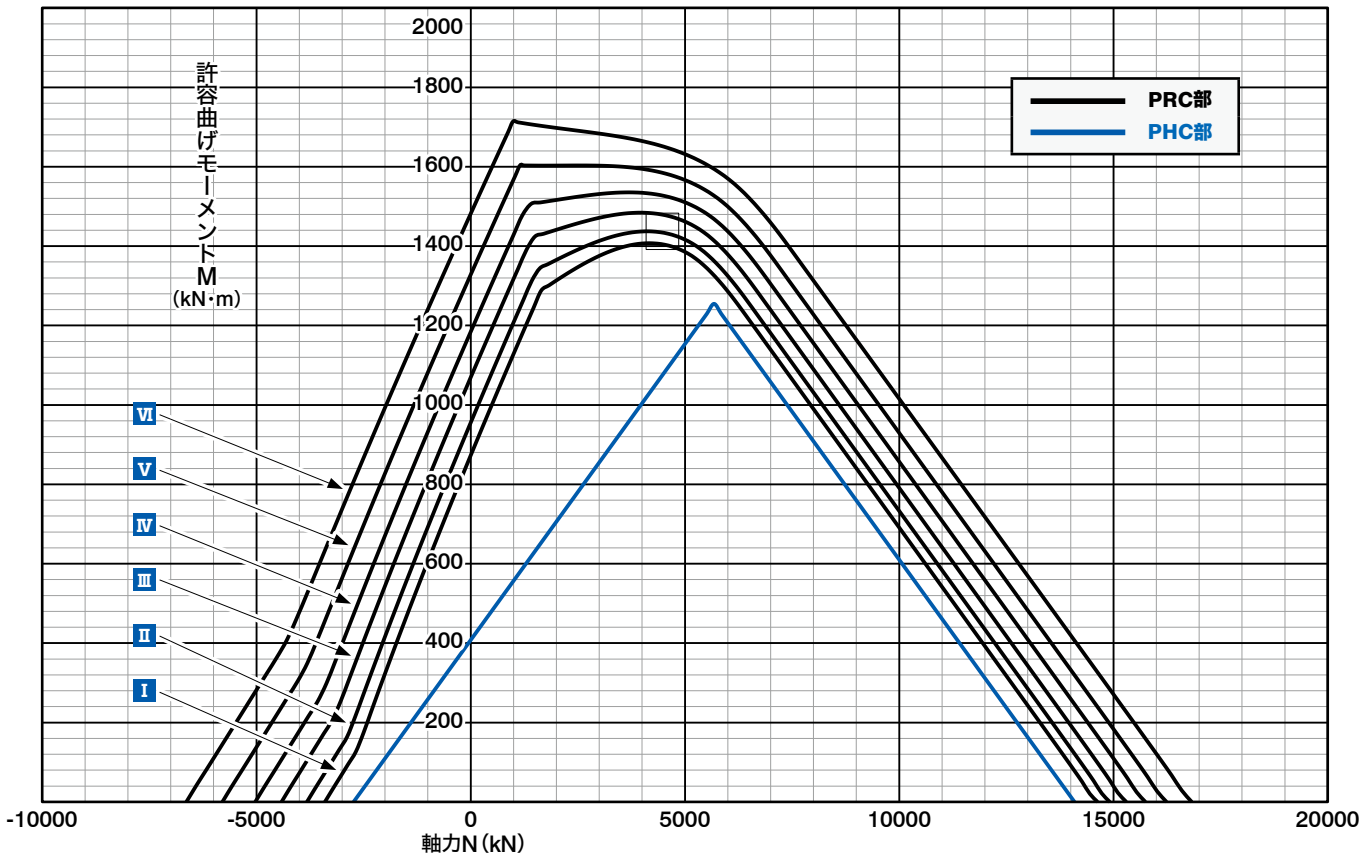


■700

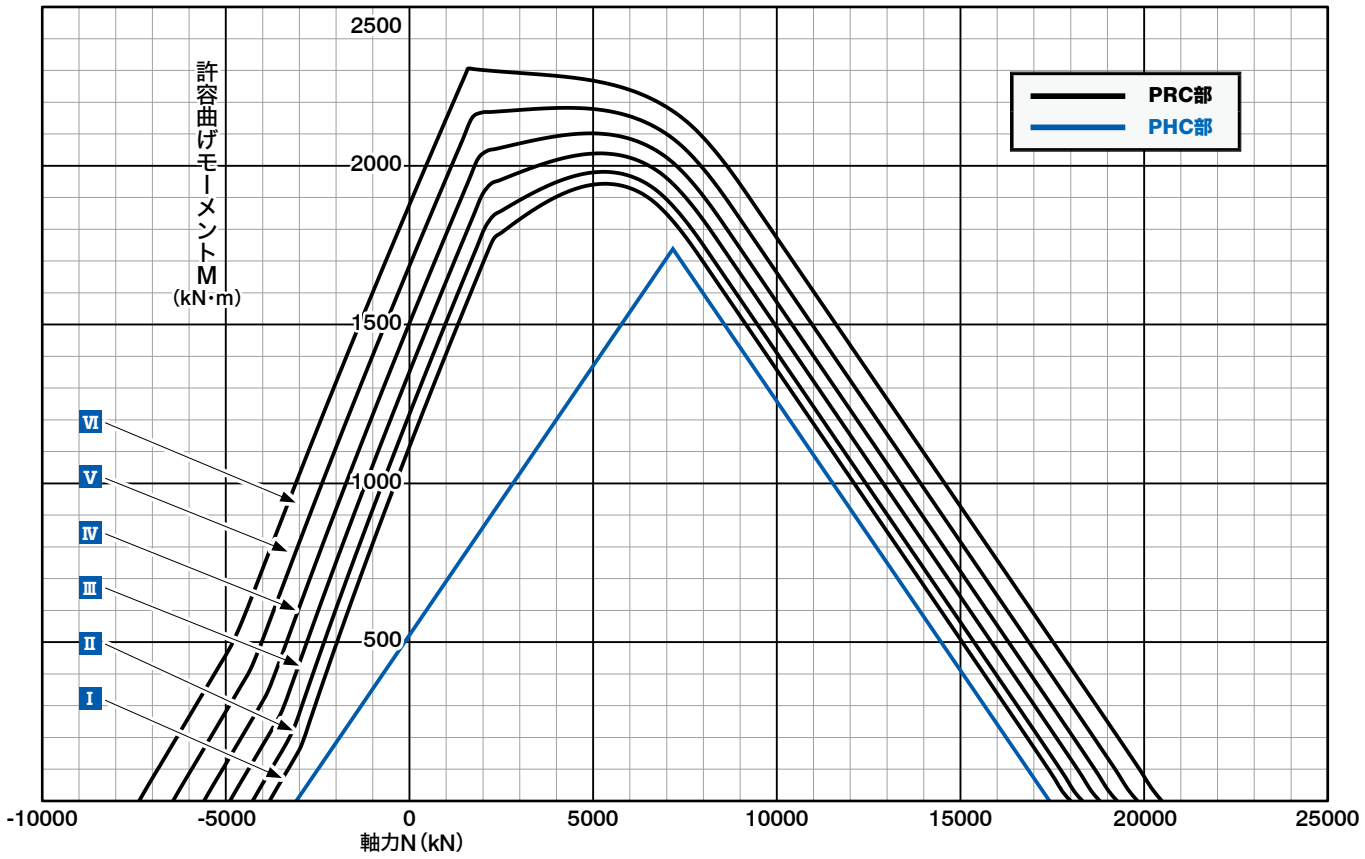


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■800

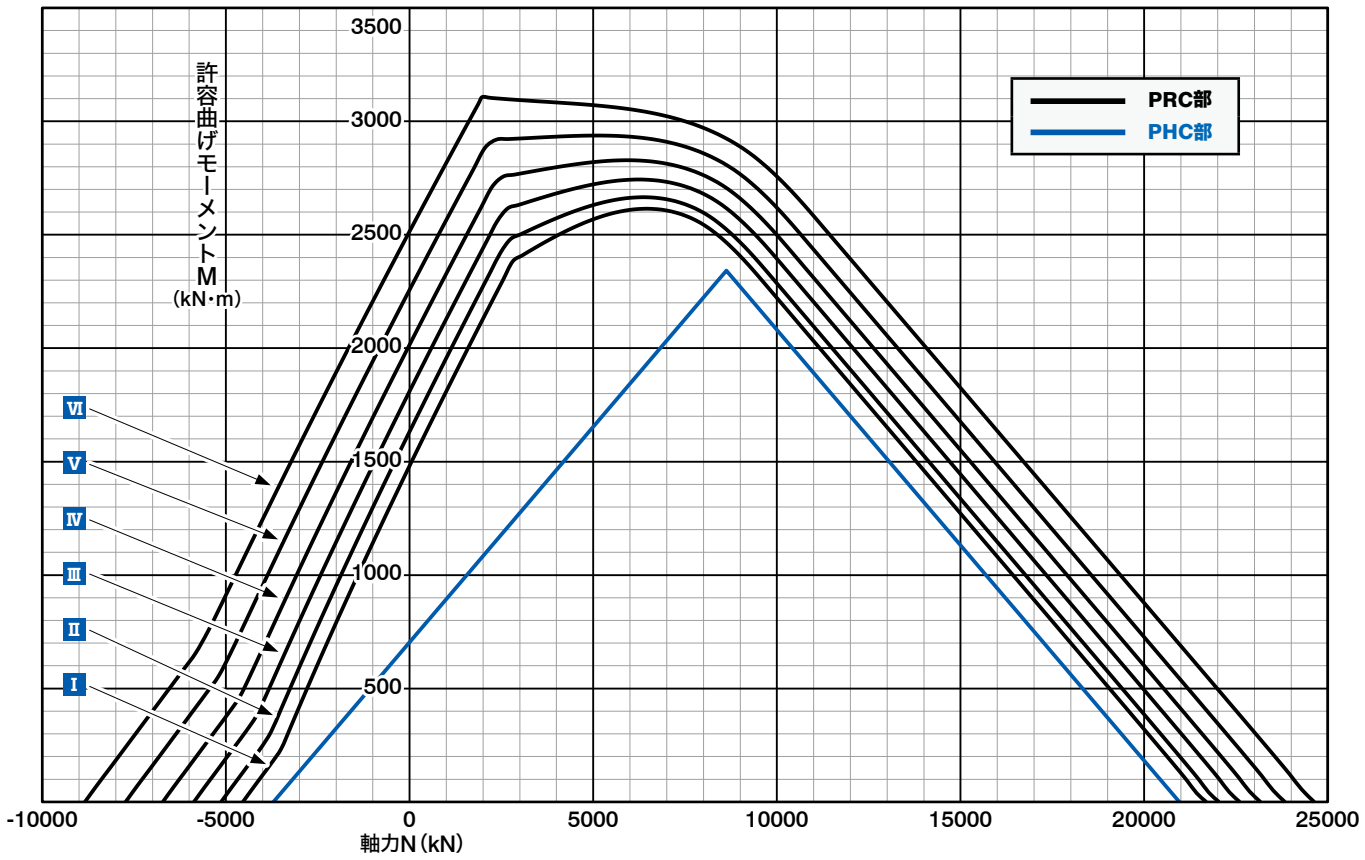


■900

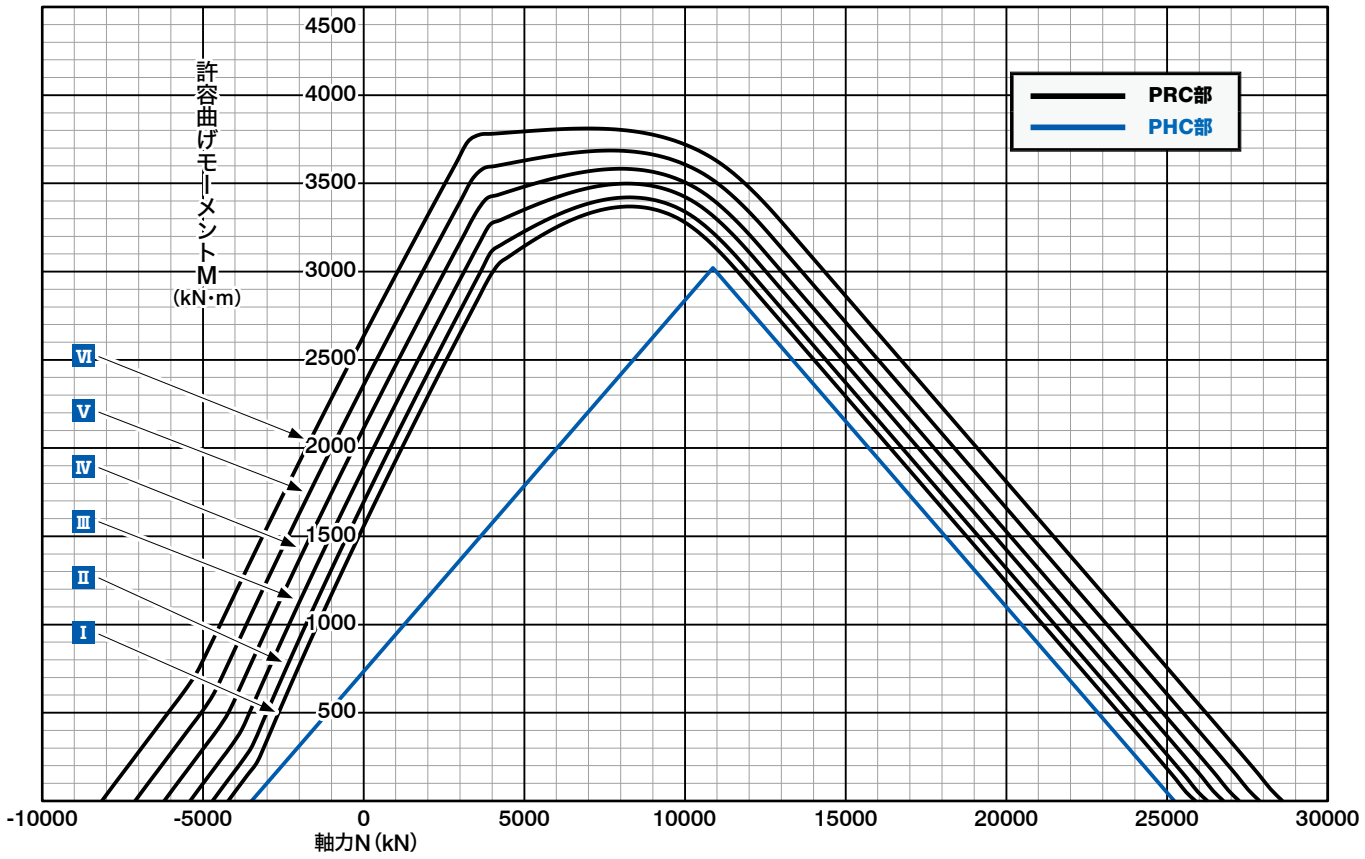


HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1000

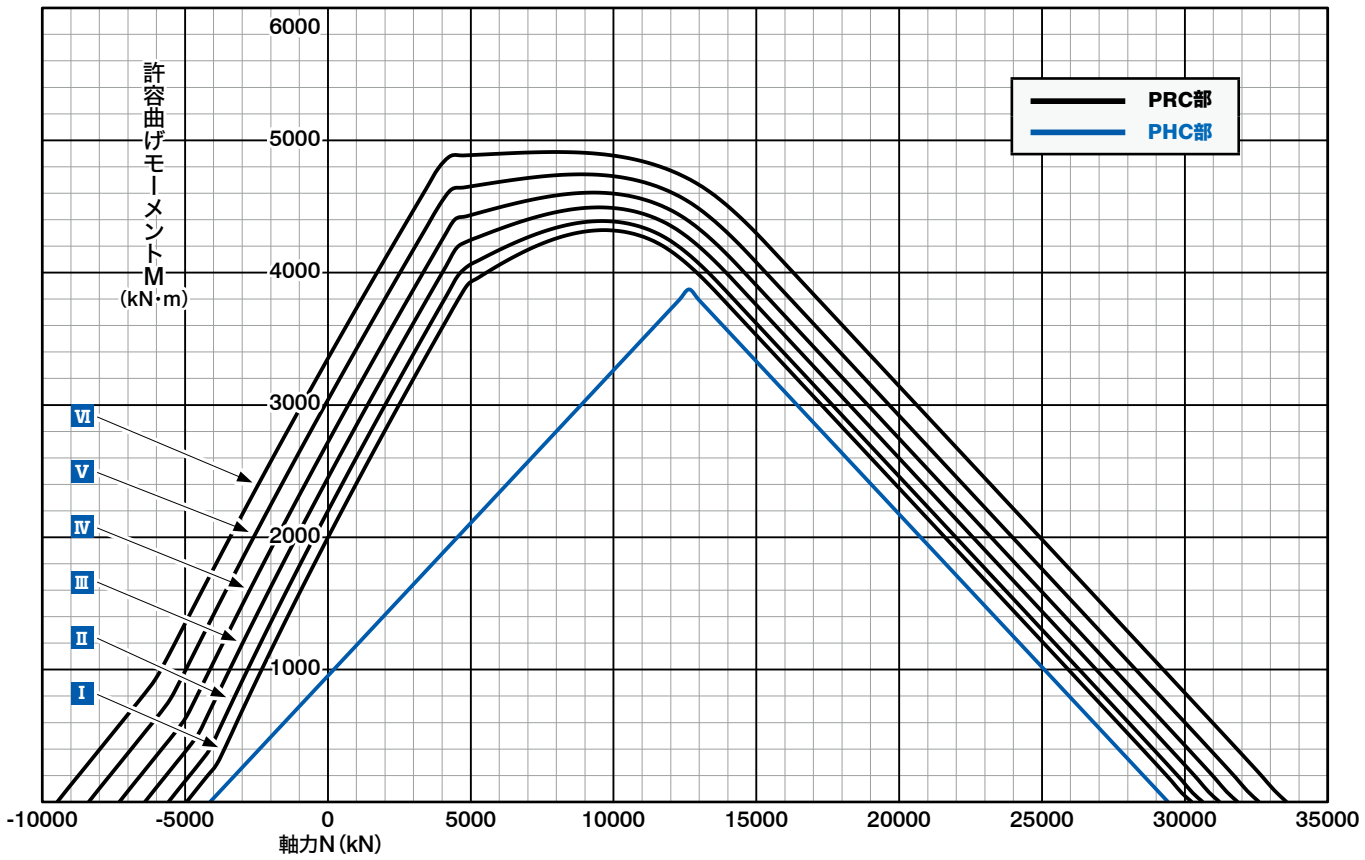


■1100



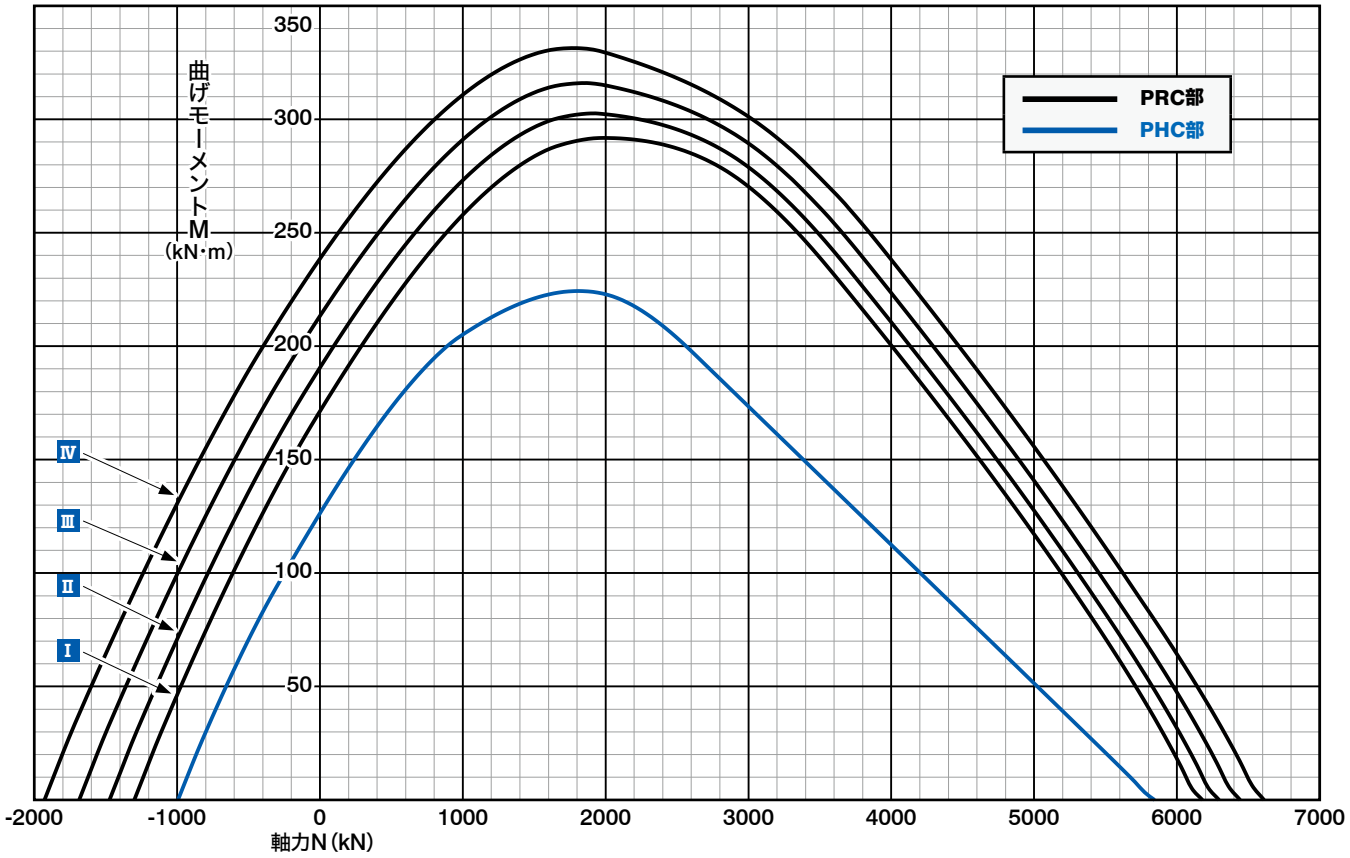
HIT-TSPRC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1200

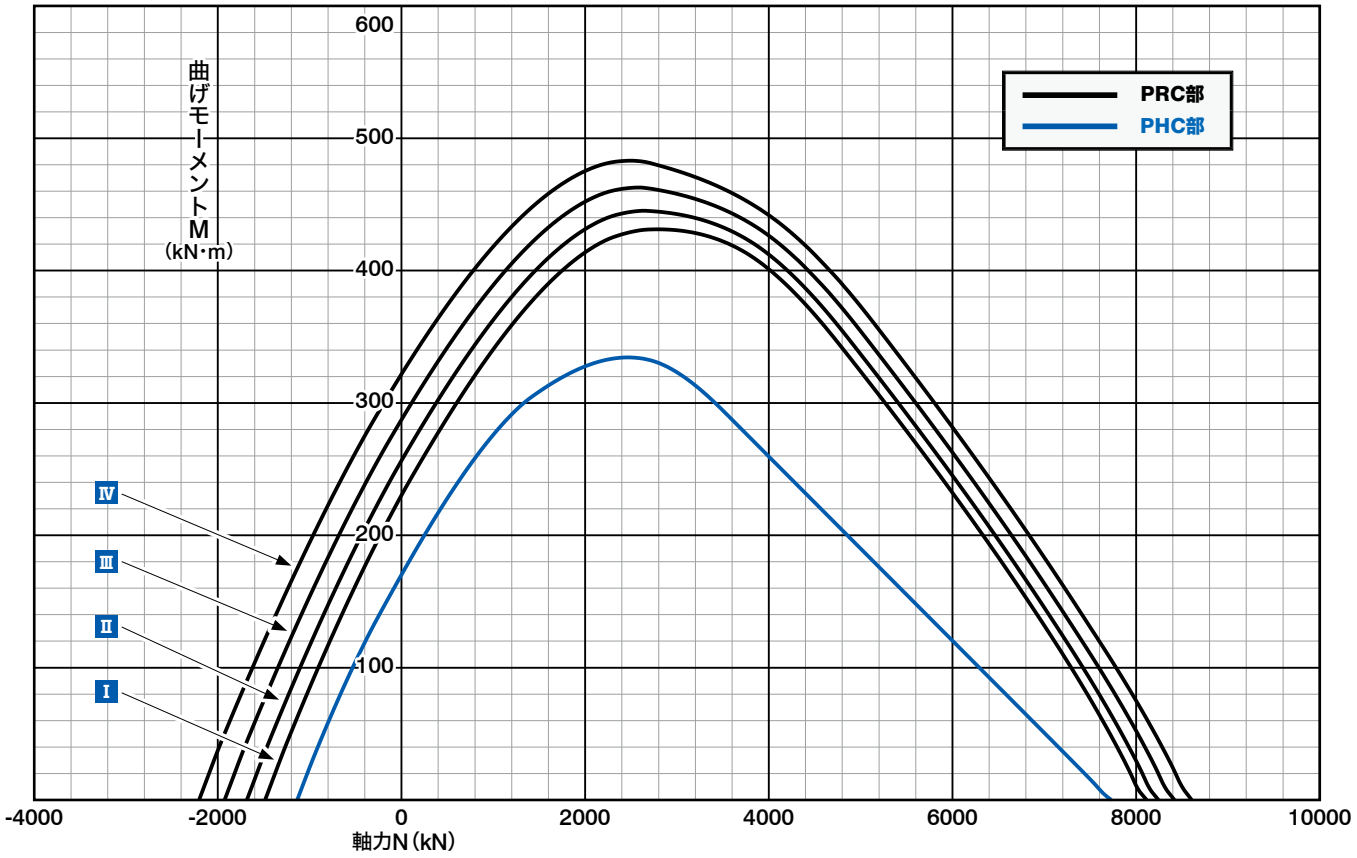


HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■350

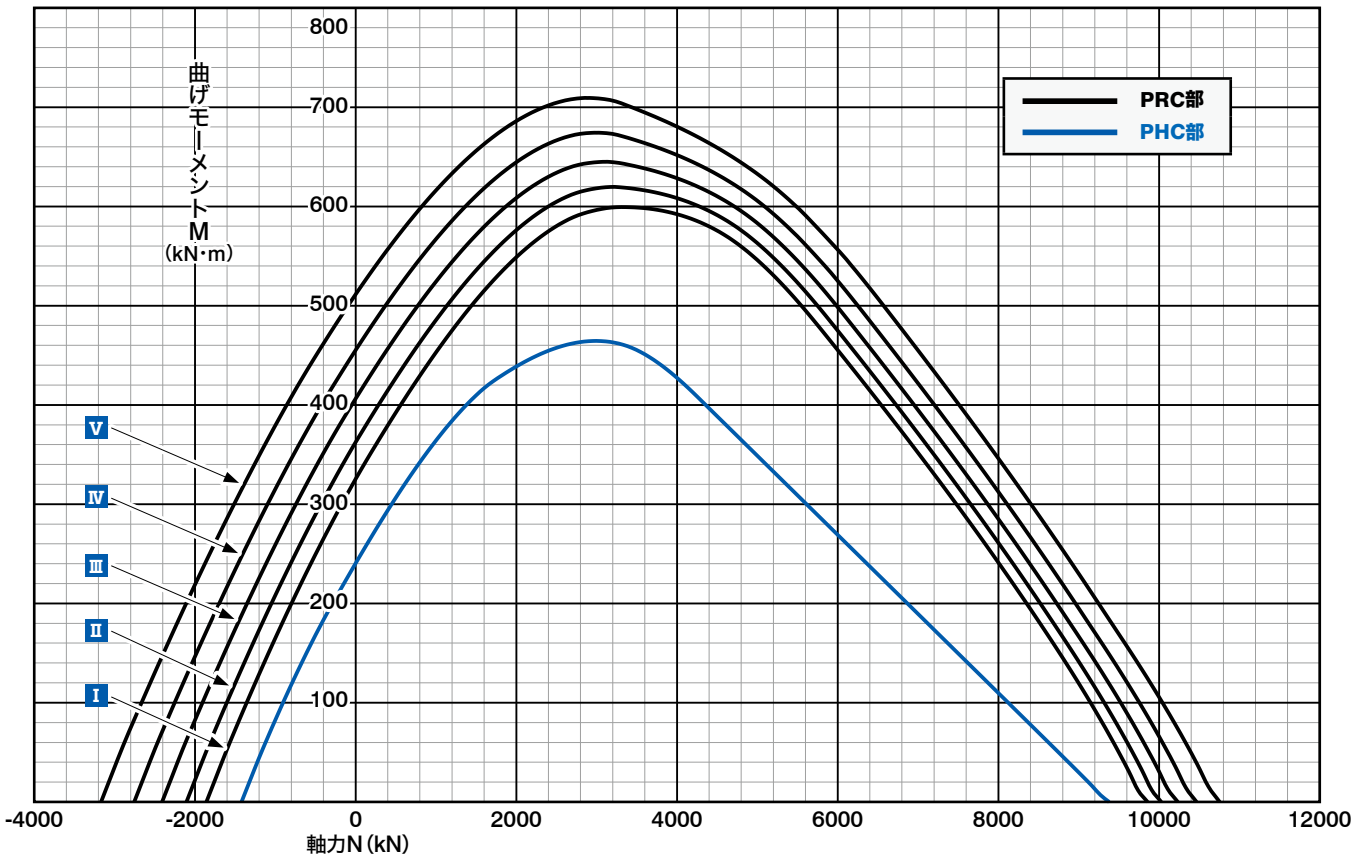


■400

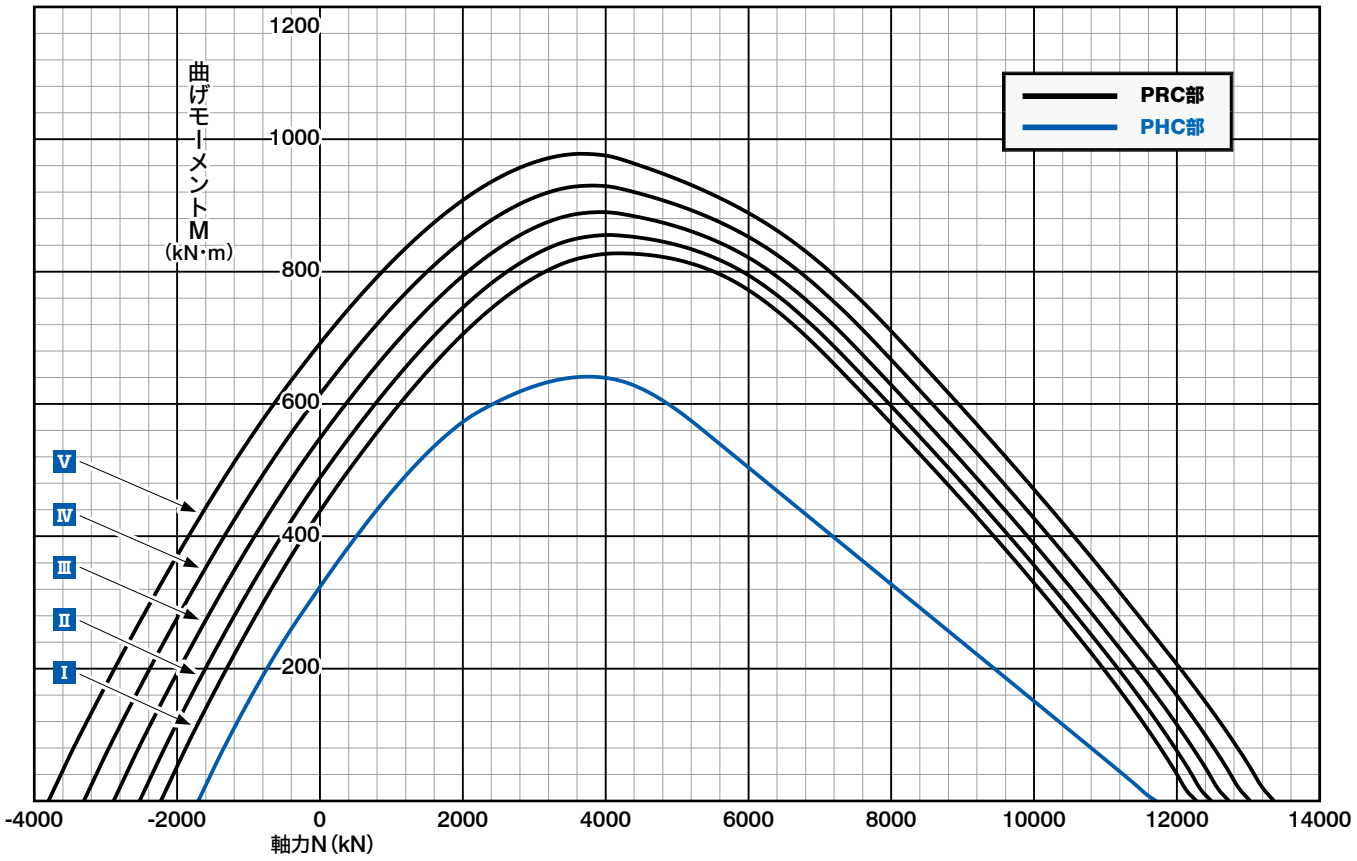


HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■450

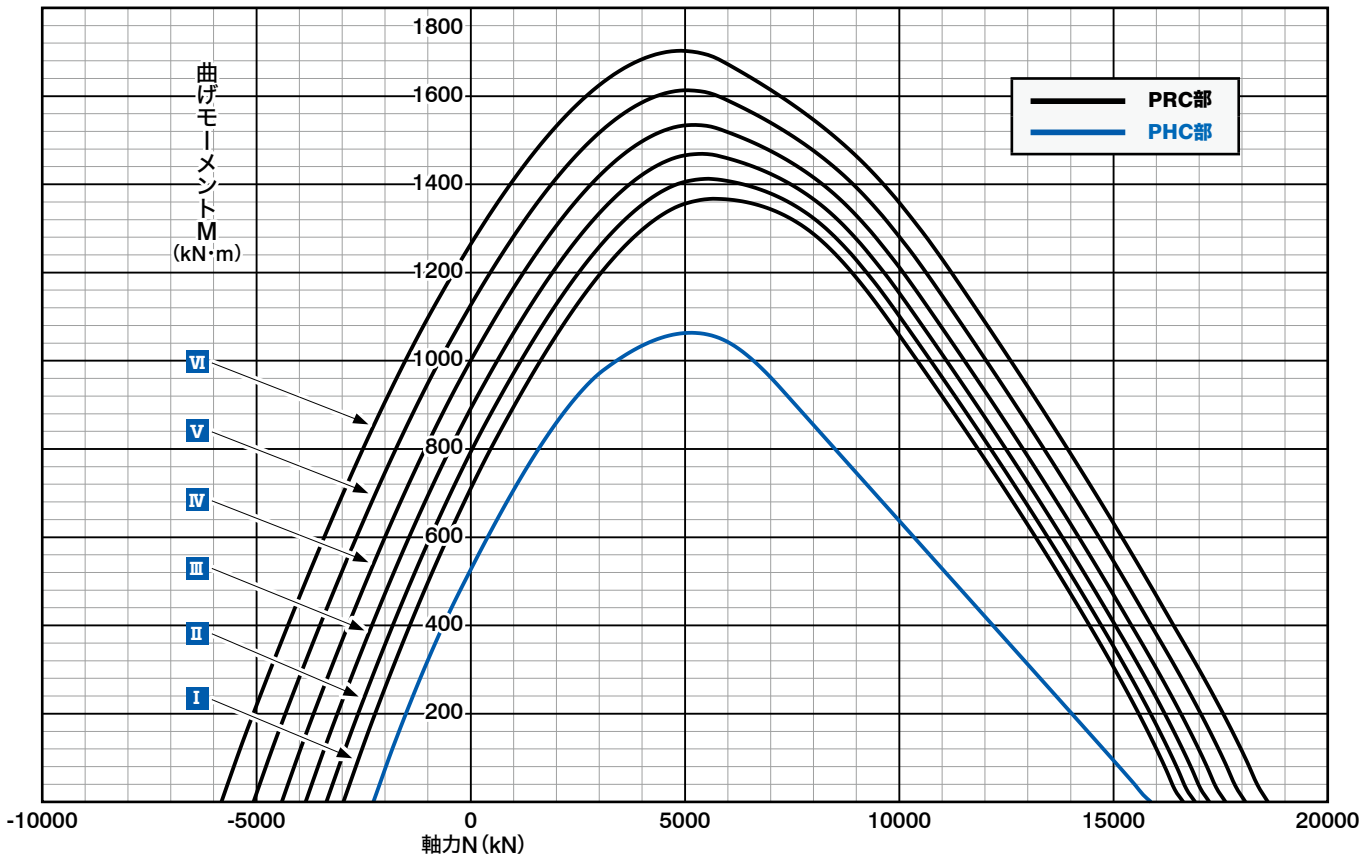


■500

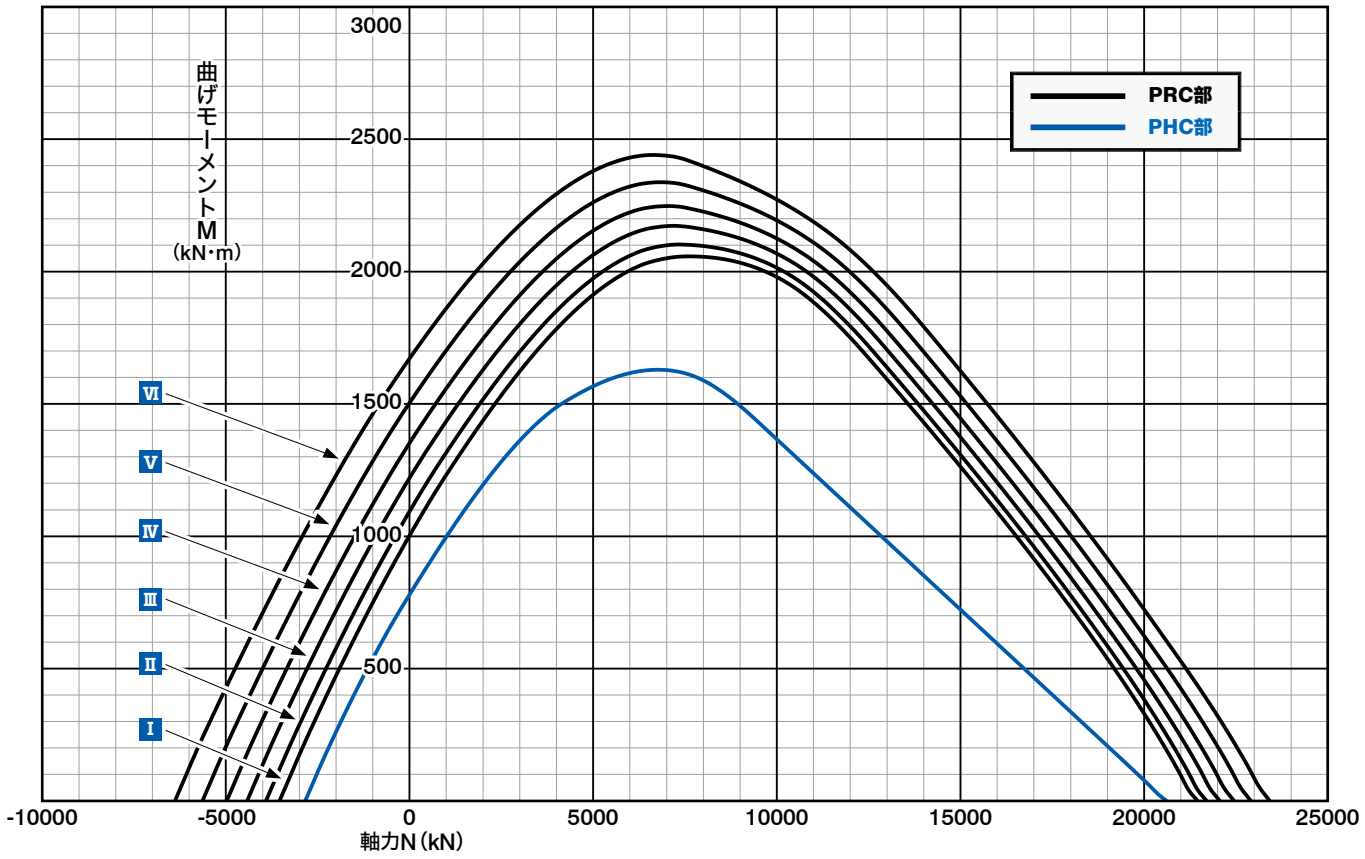


HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■600

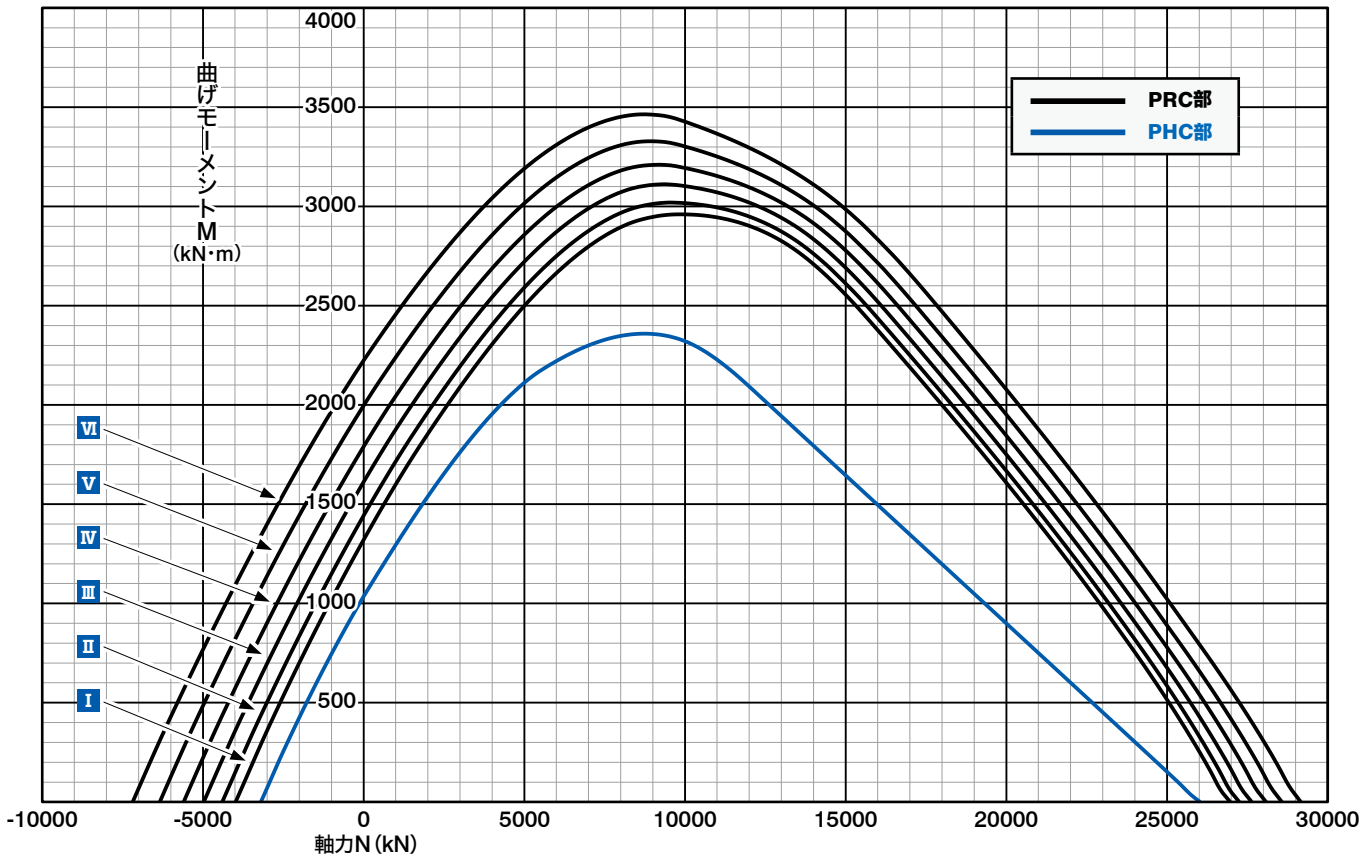


■700

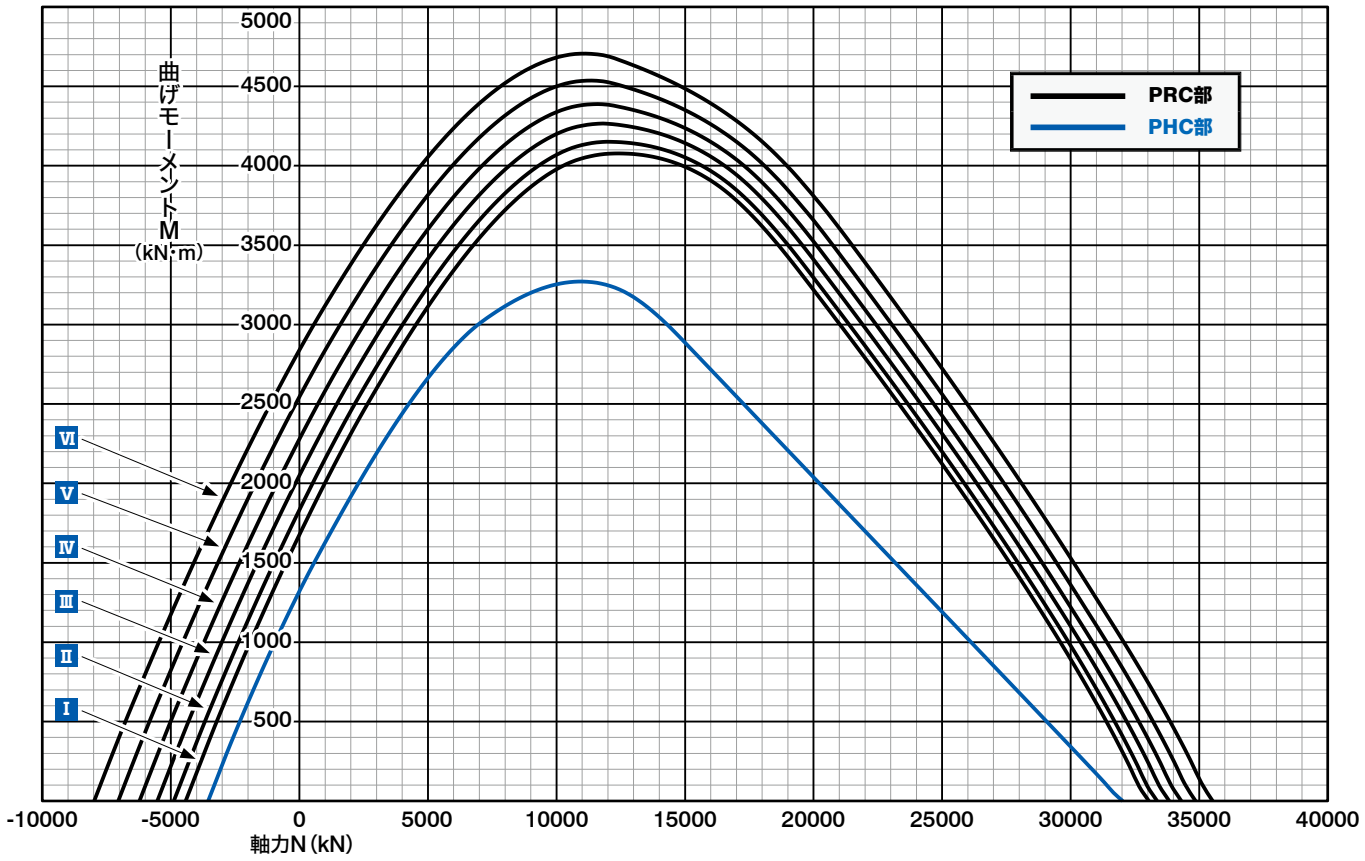


HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■800

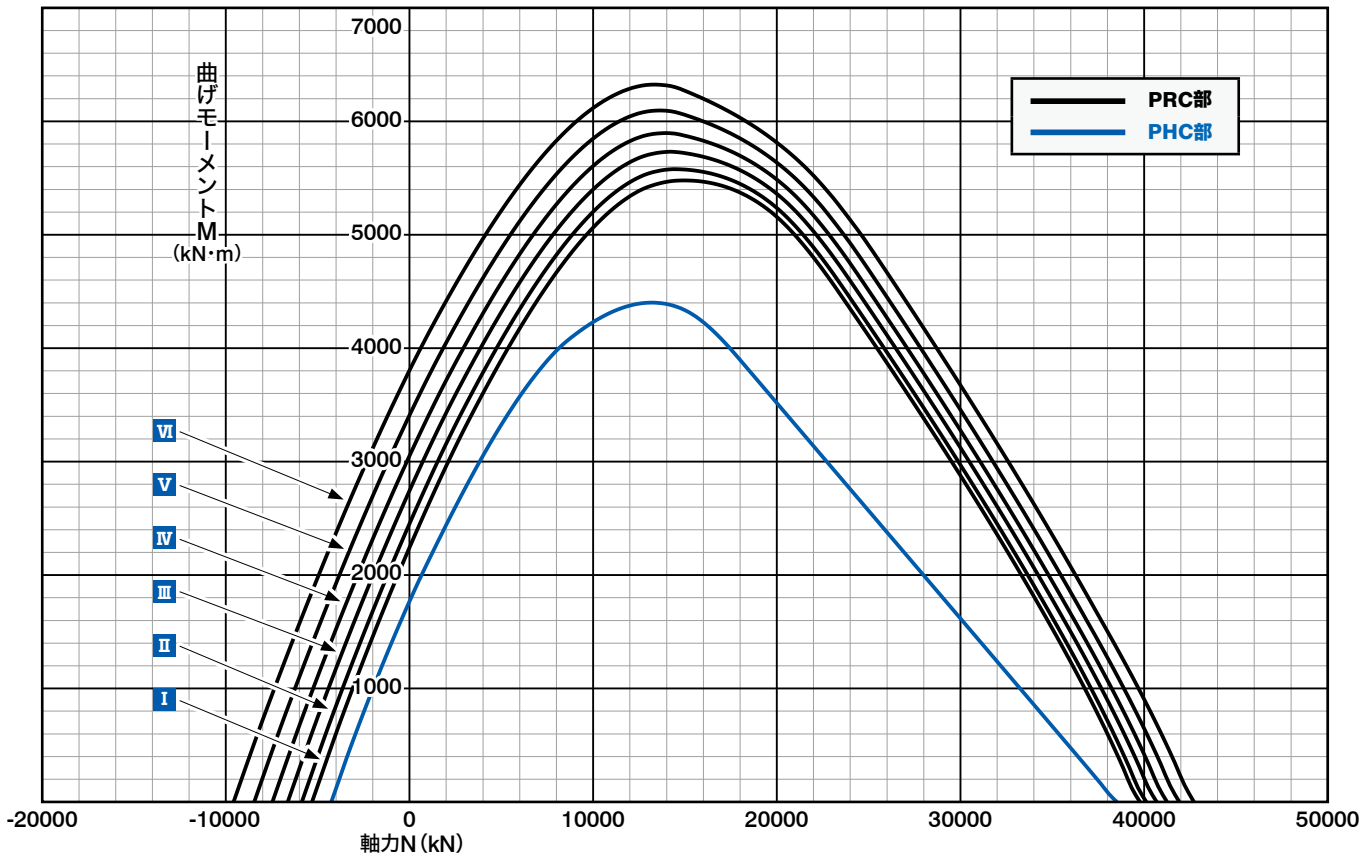


■900

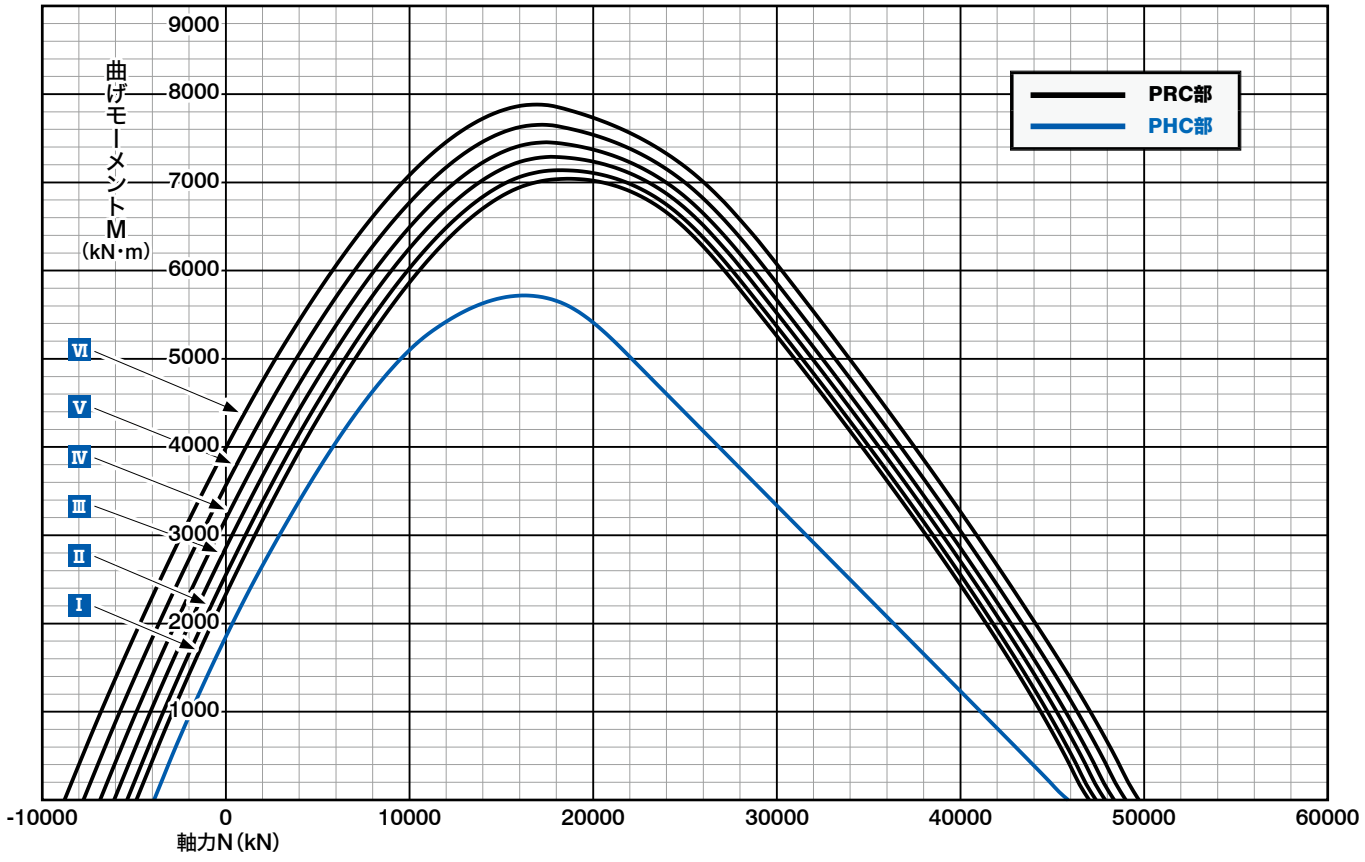


HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■1000

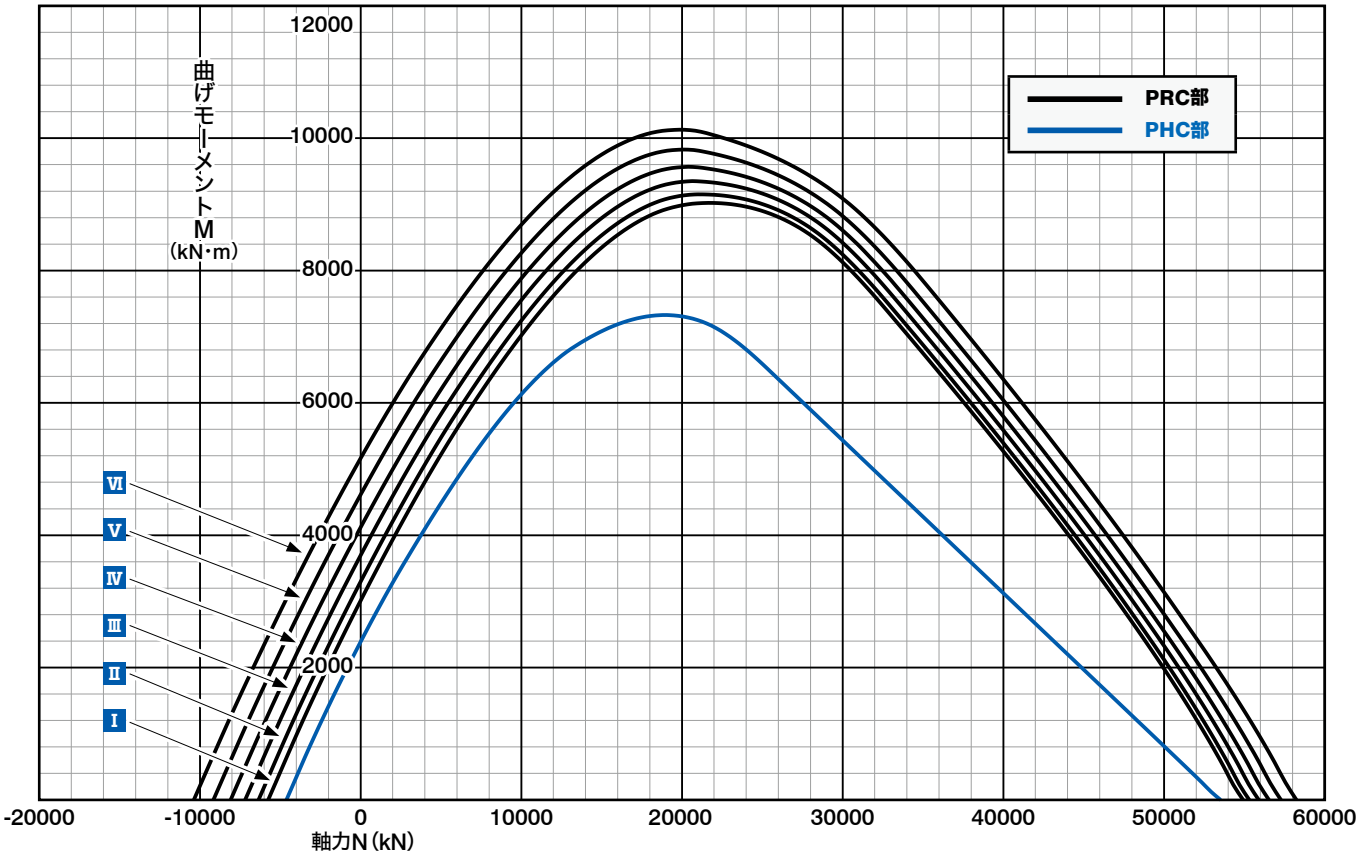


■1100



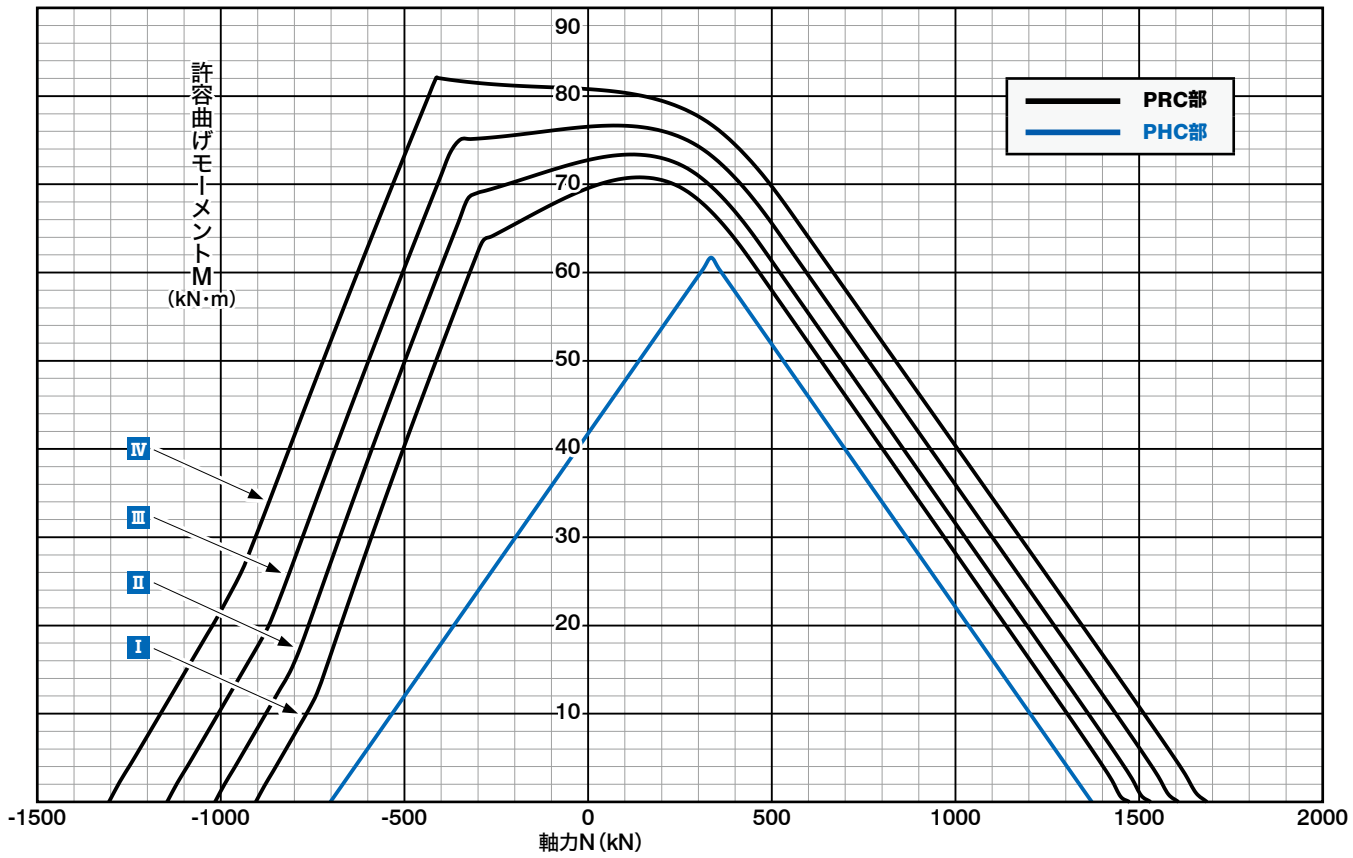
HIT-TSPRC（TypeM）　曲げ（破壊）

■1200

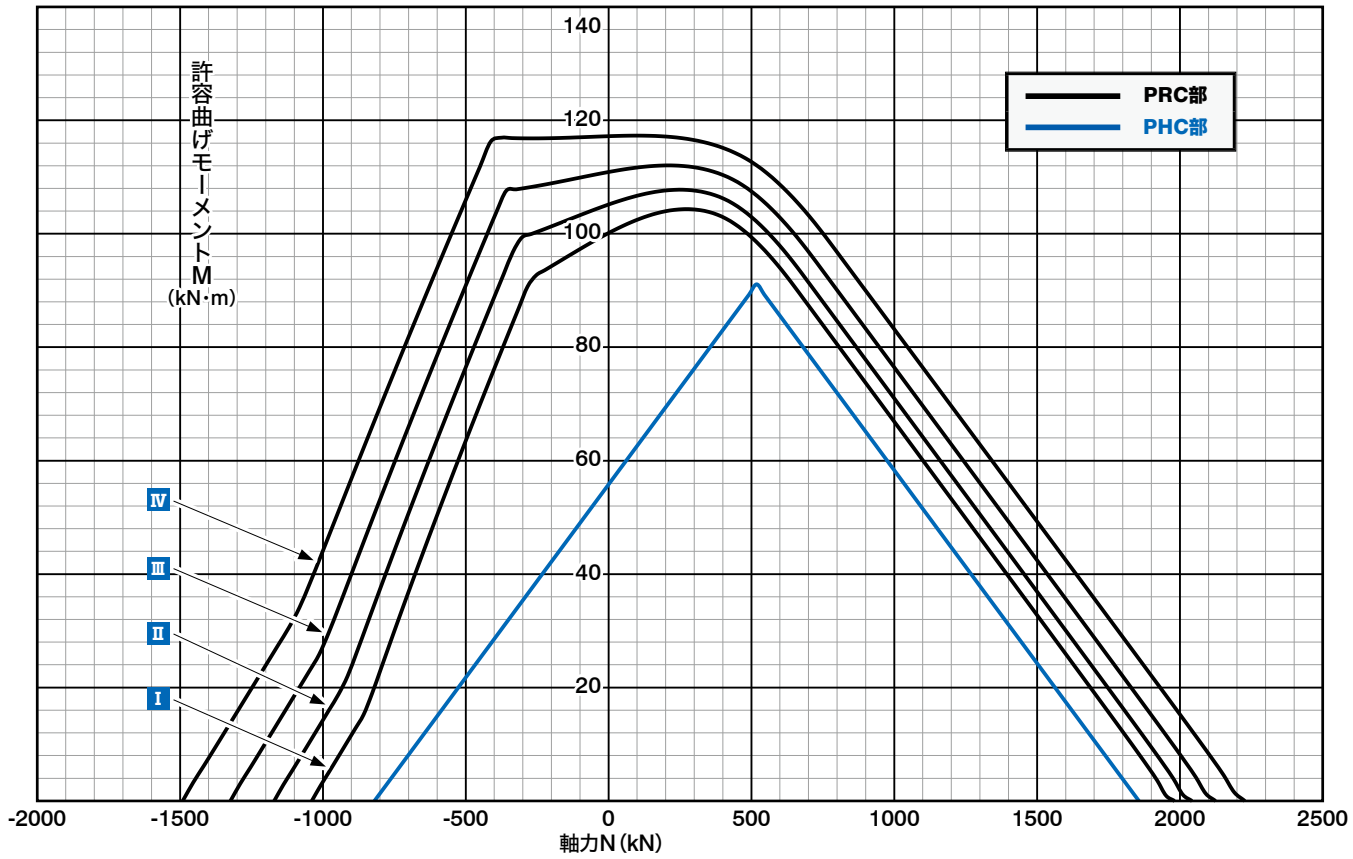


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■350

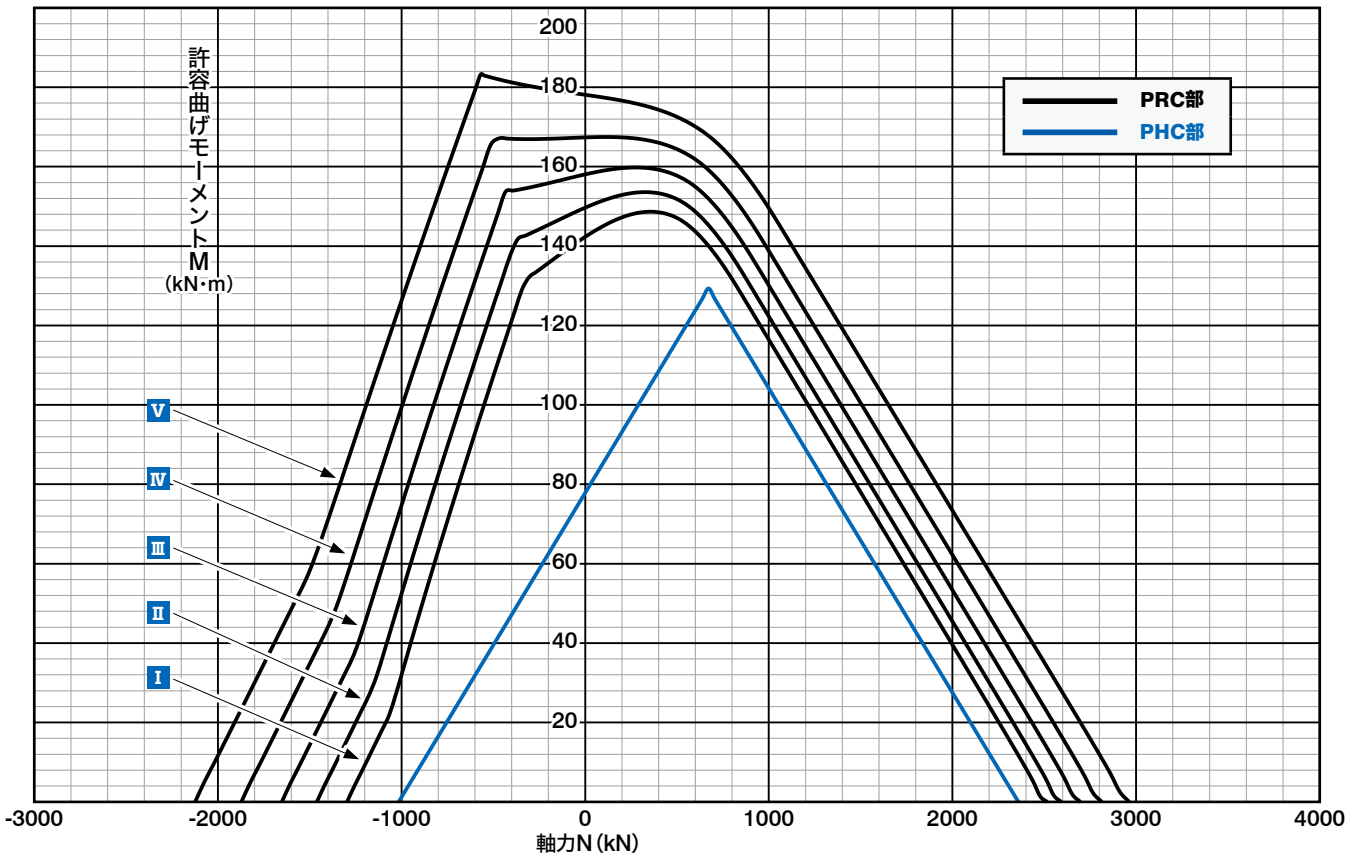


■400

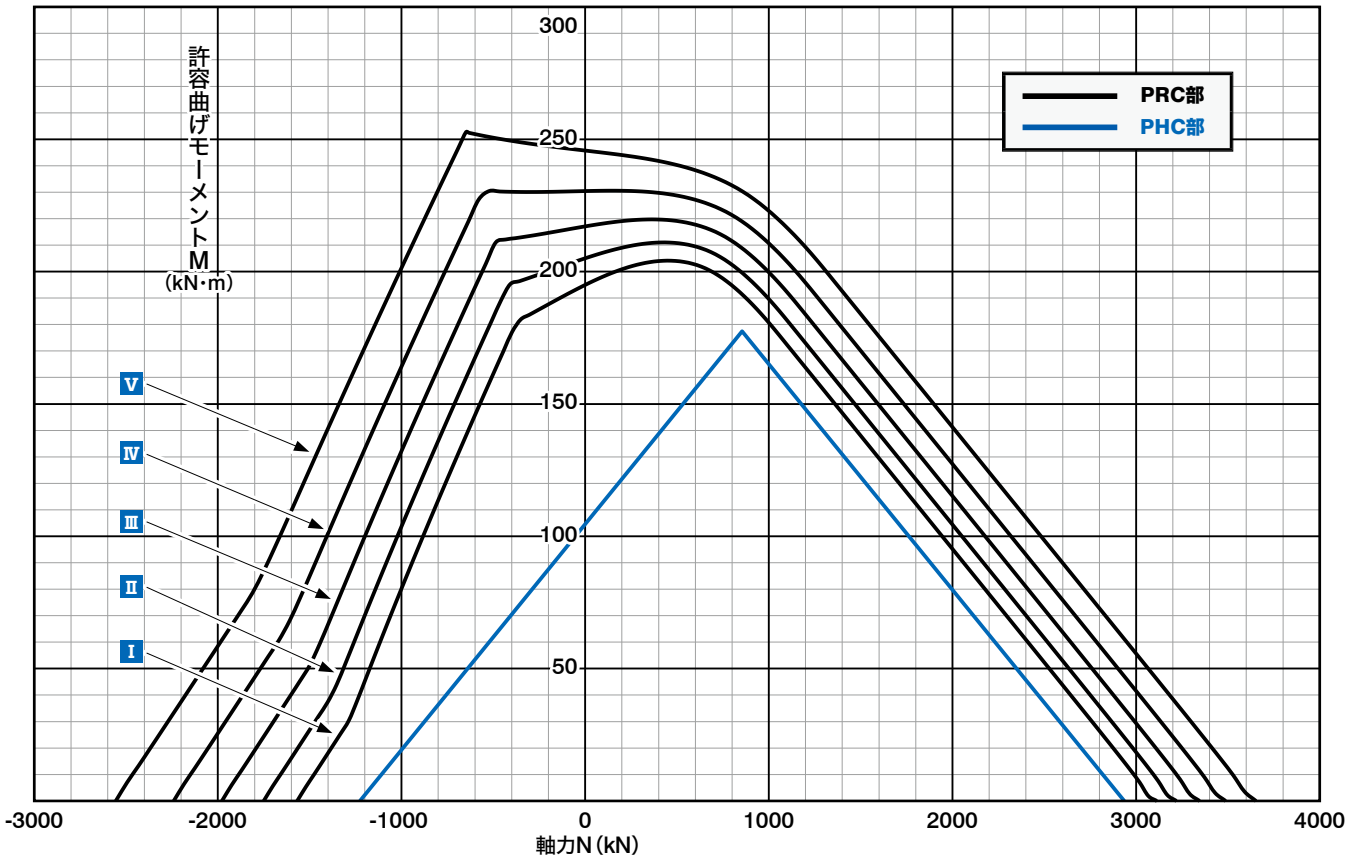


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■450

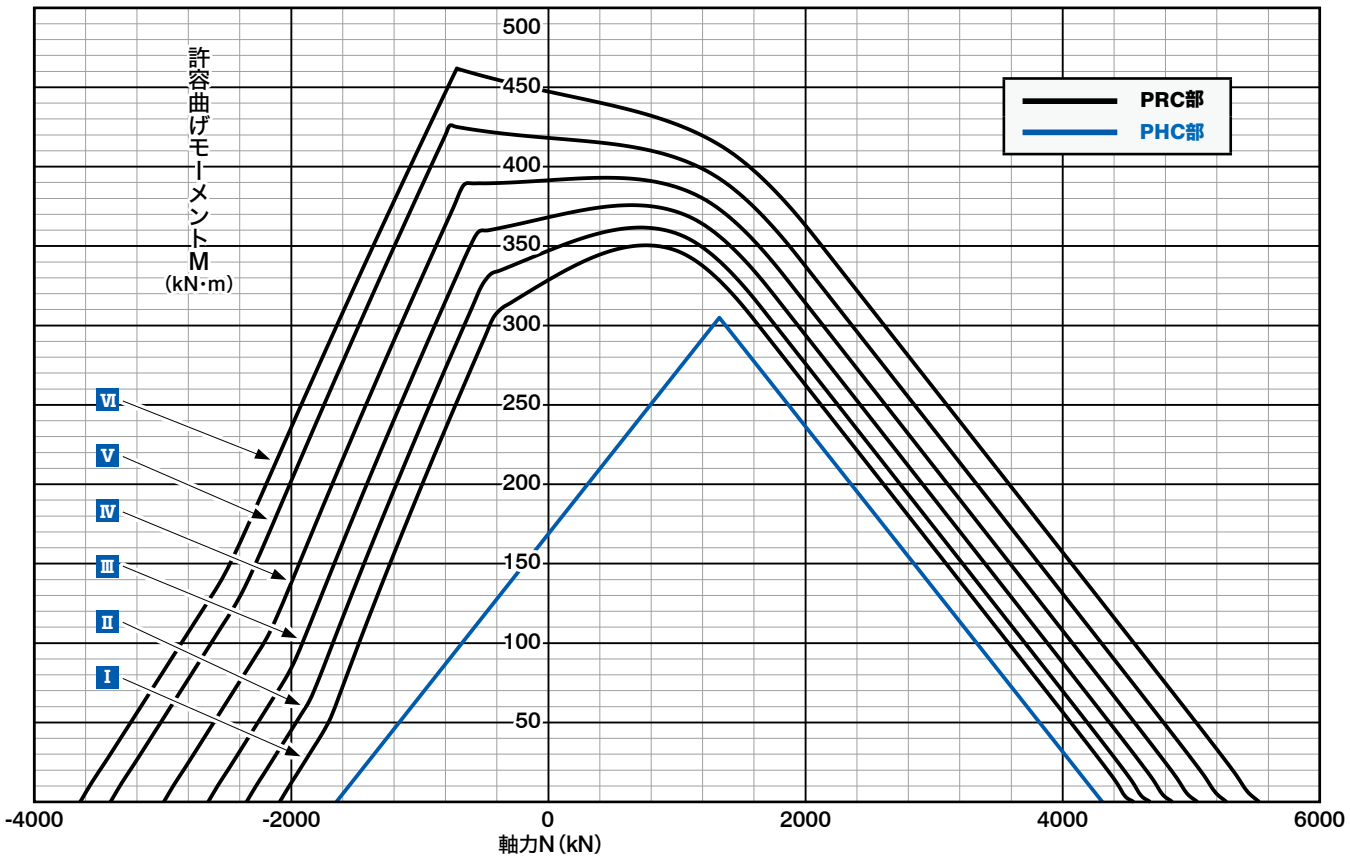


■500

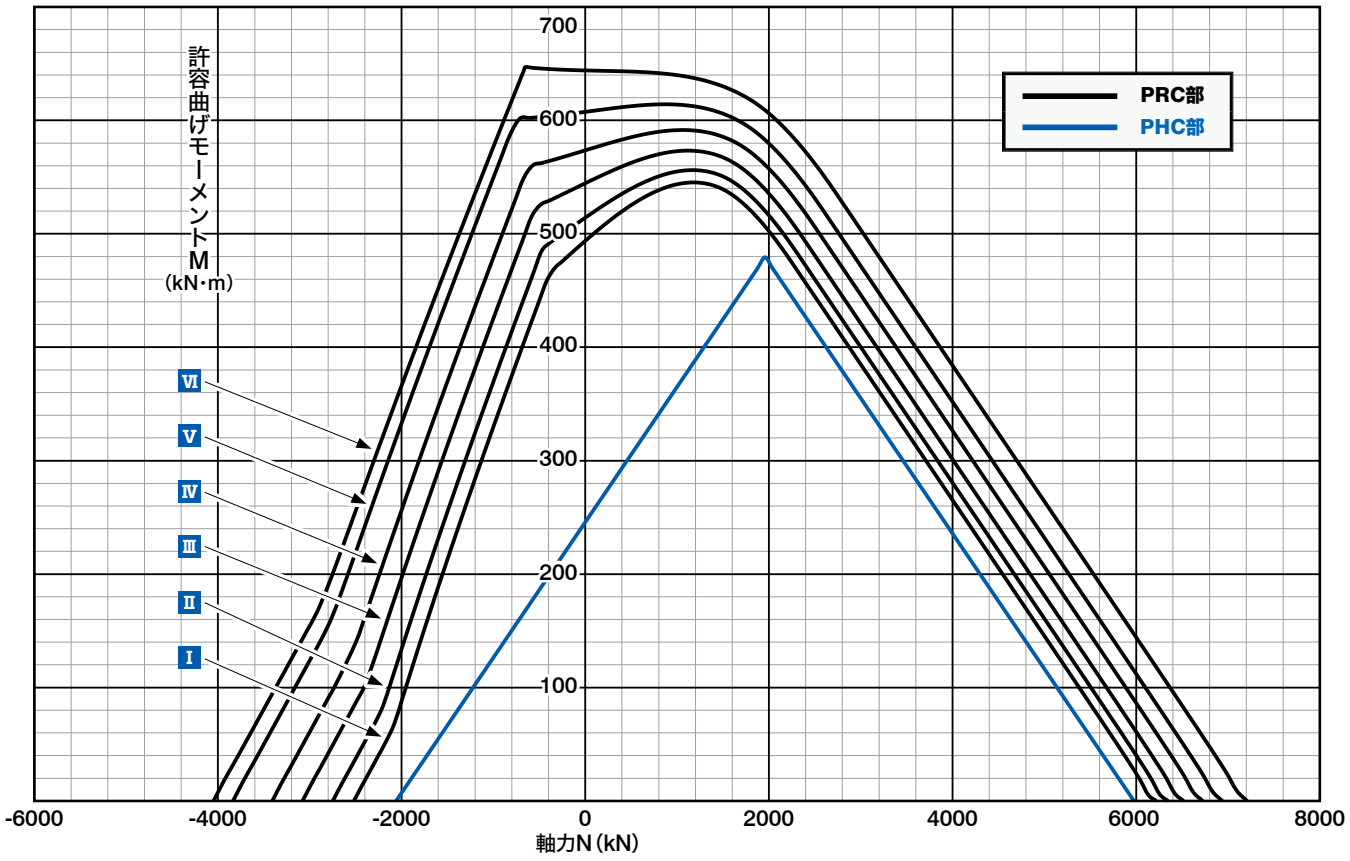


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■600

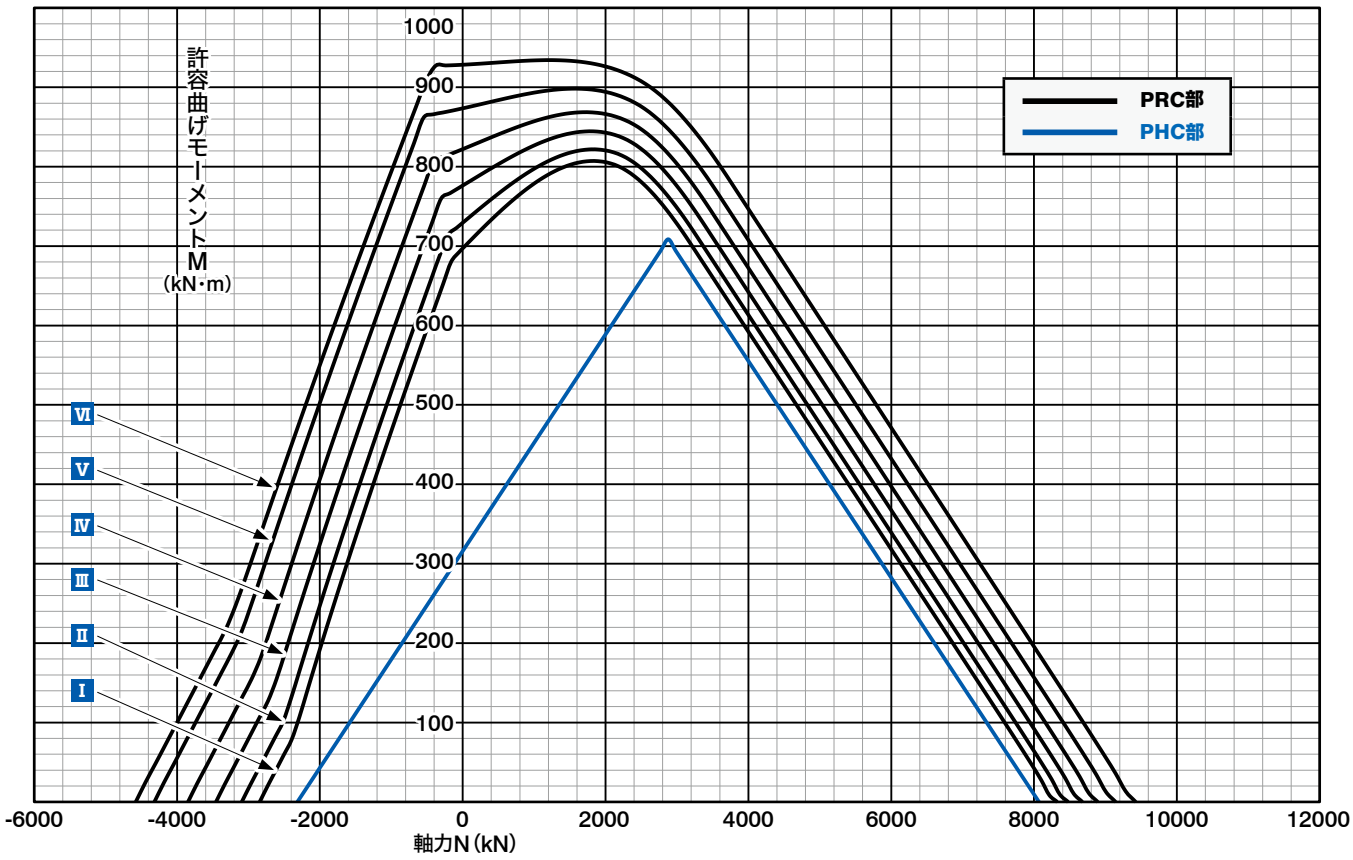


■700

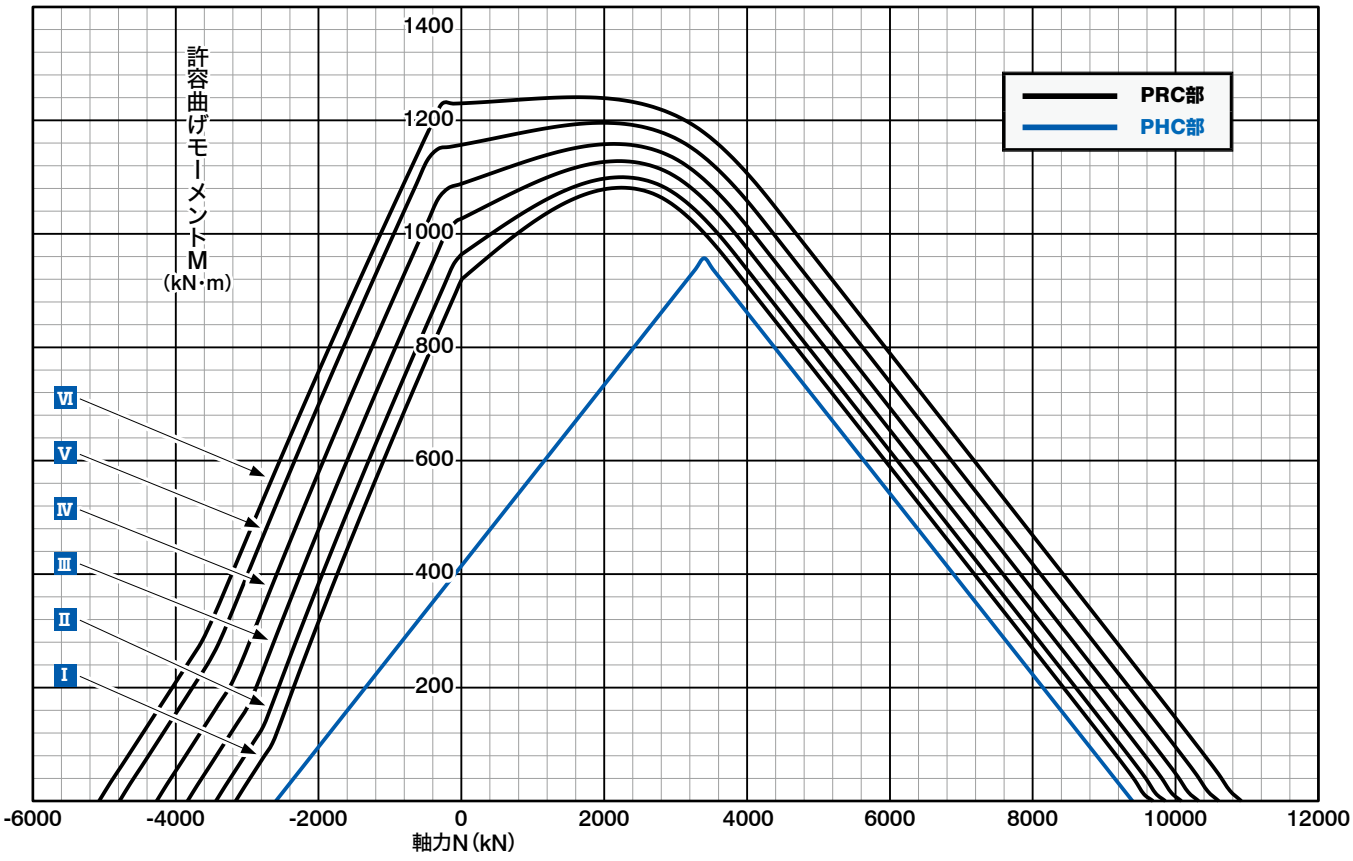


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■800

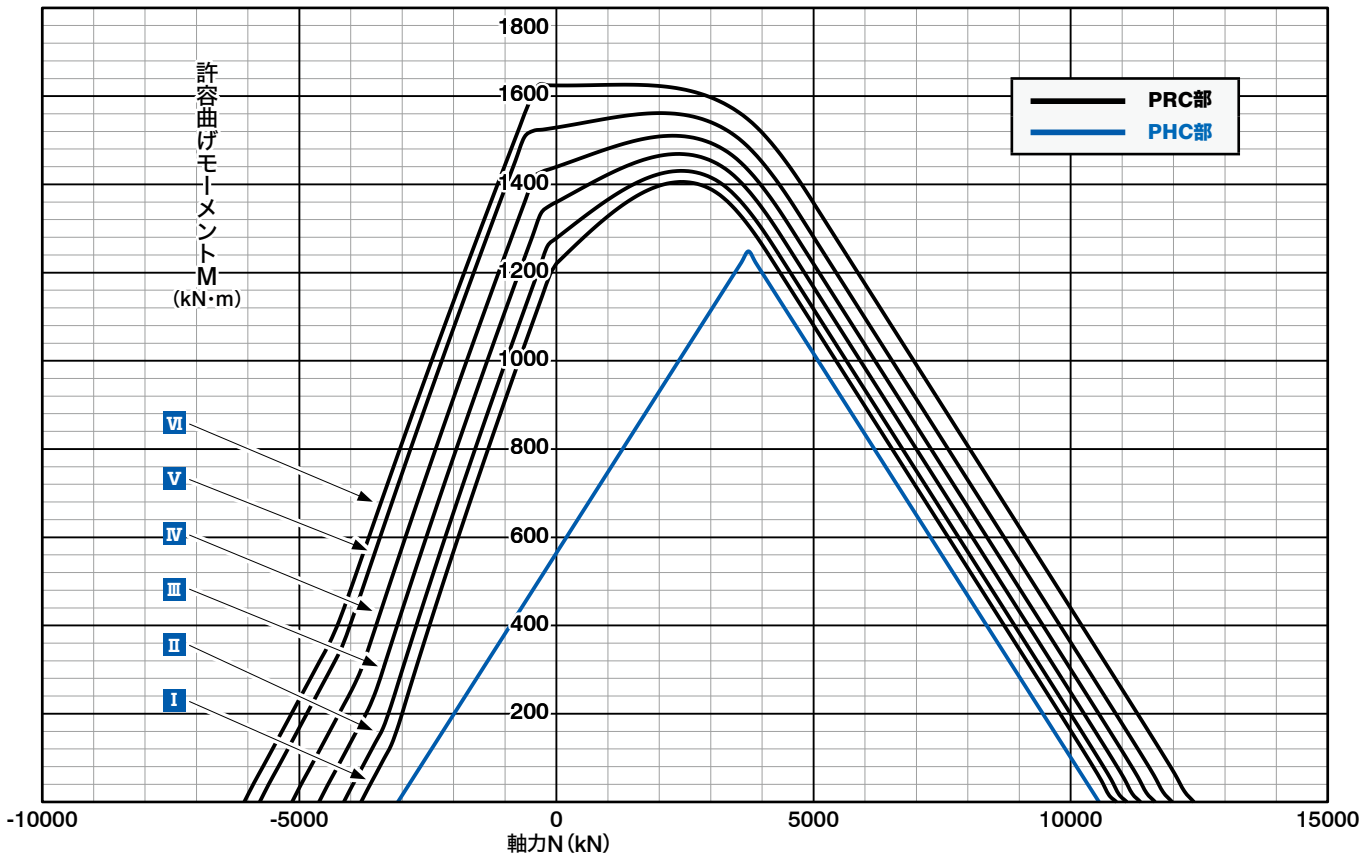


■900

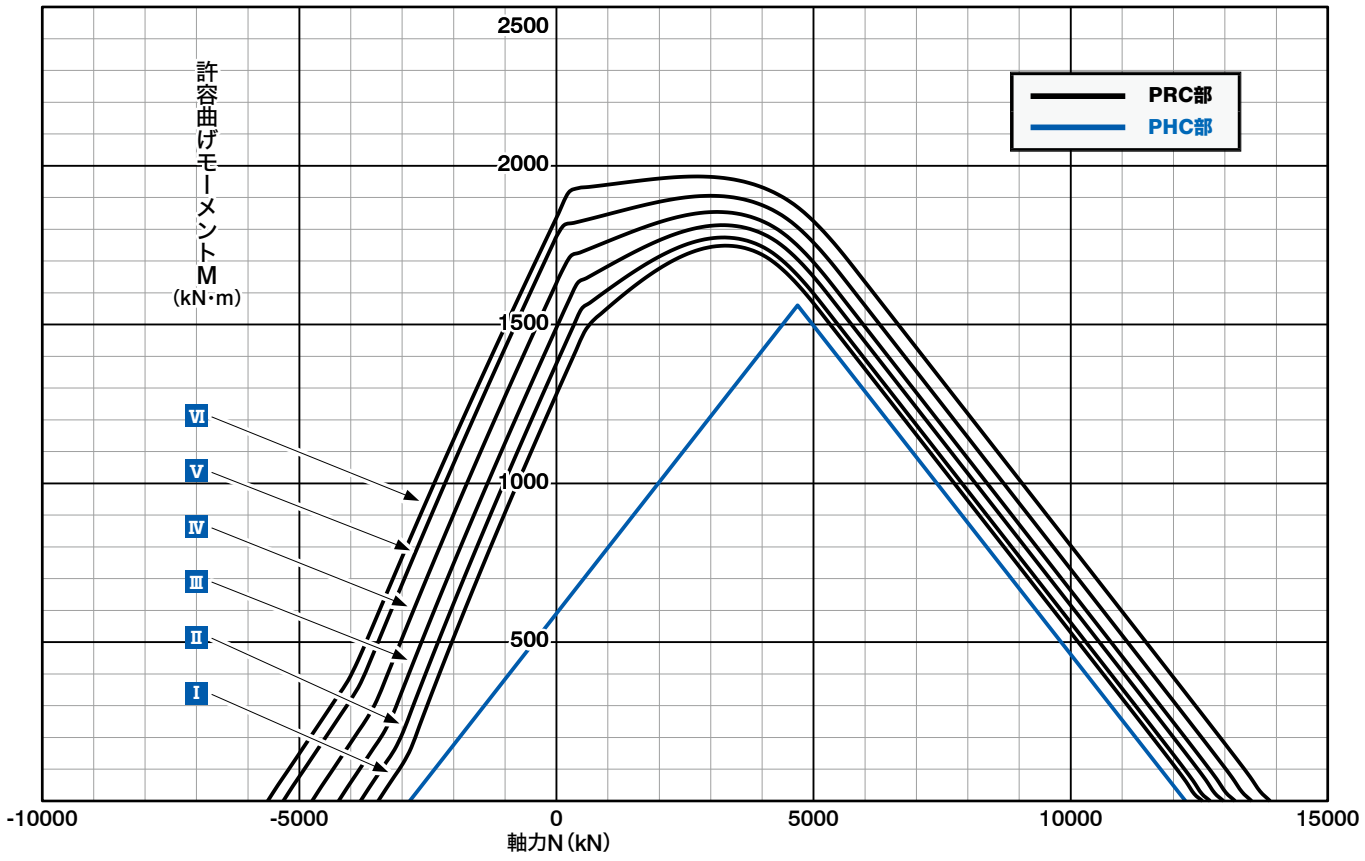


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■1000

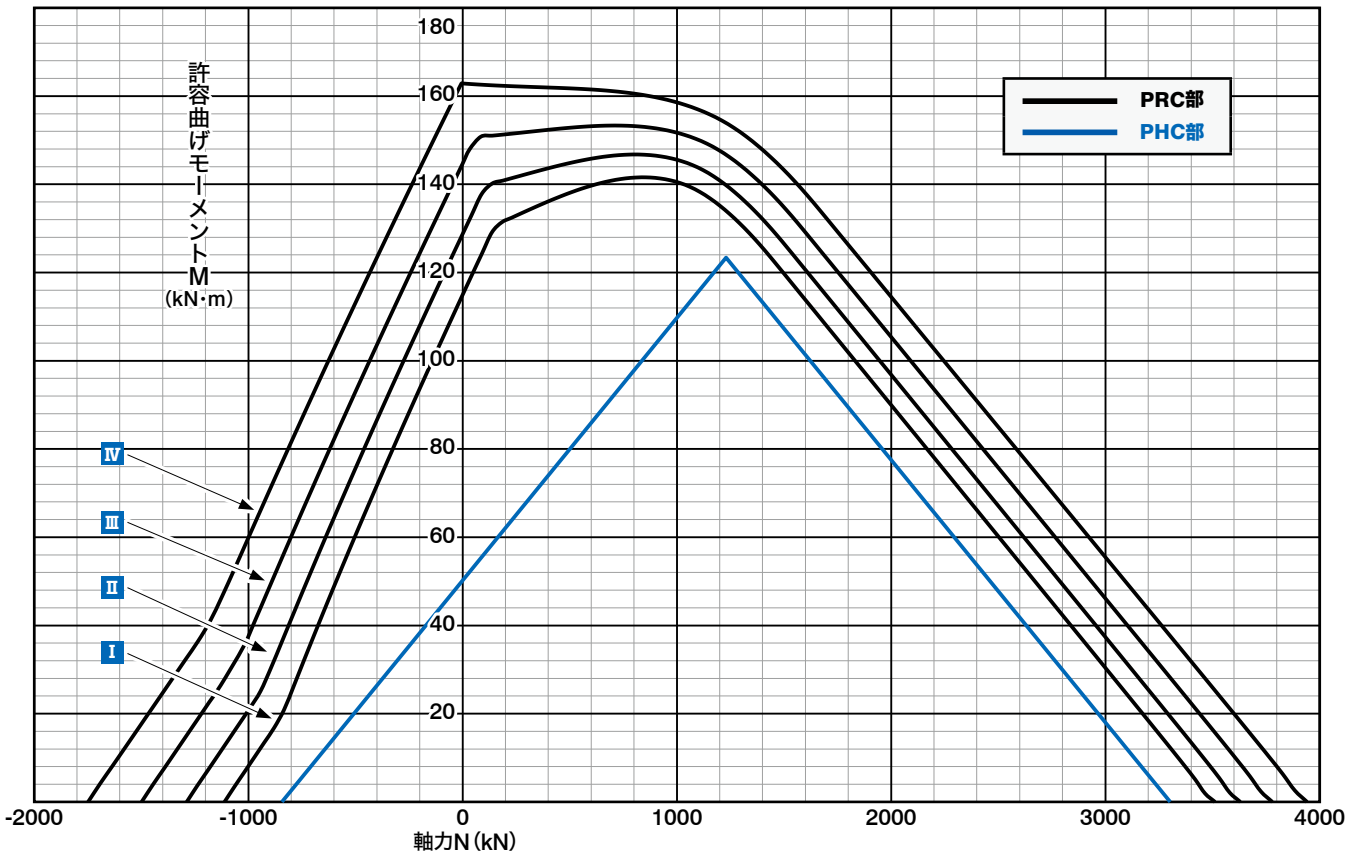


■1100

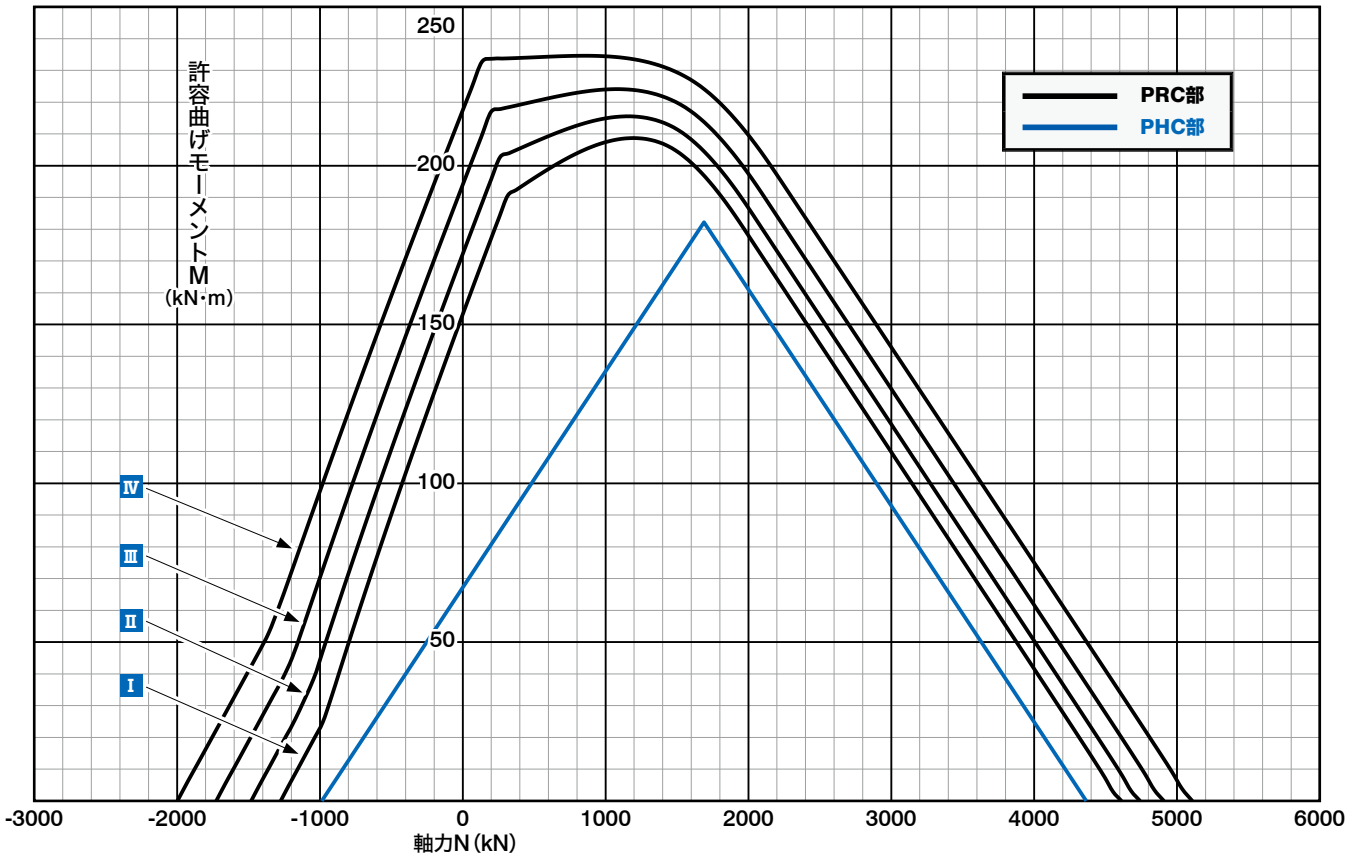


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■350

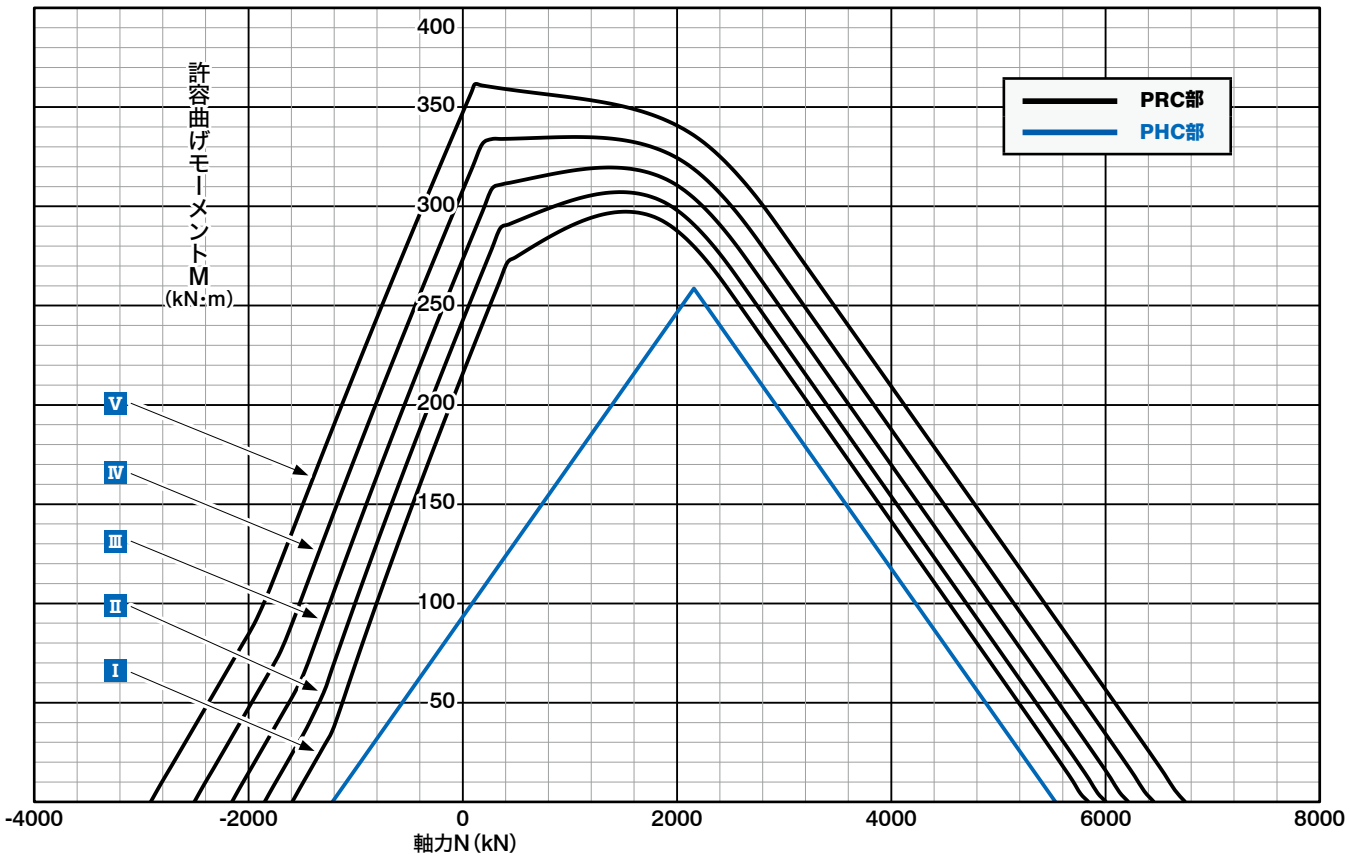


■400

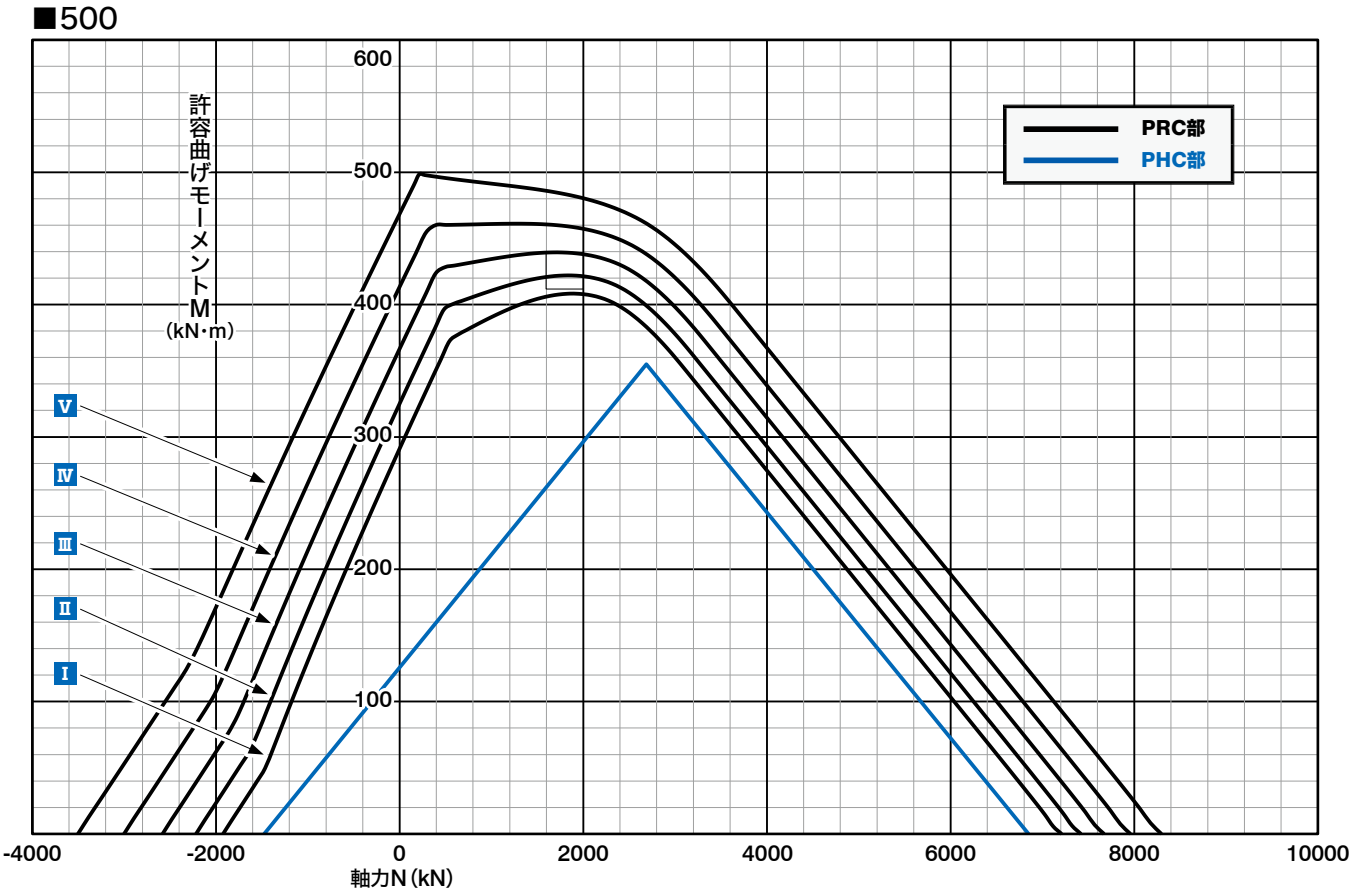


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■450

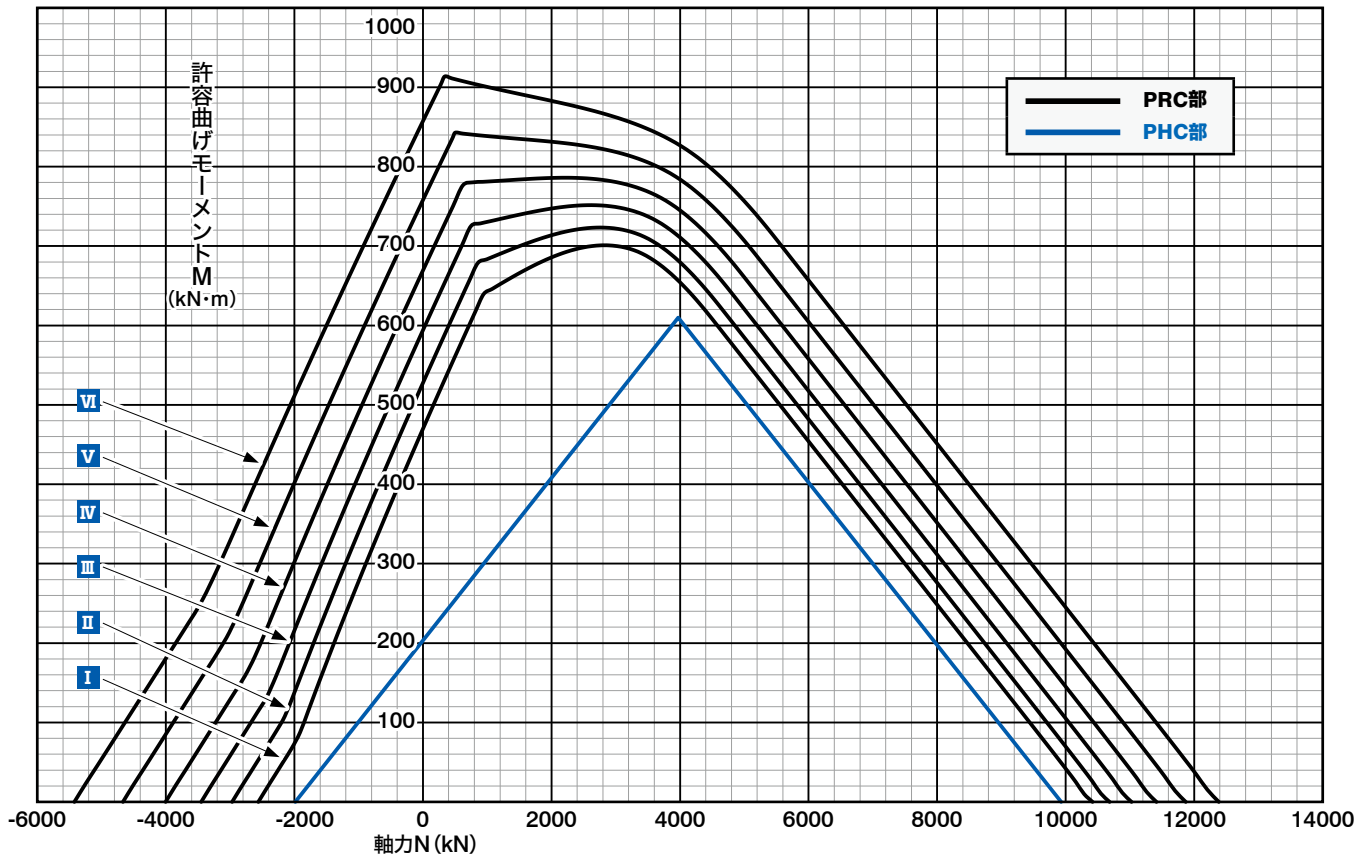


■500

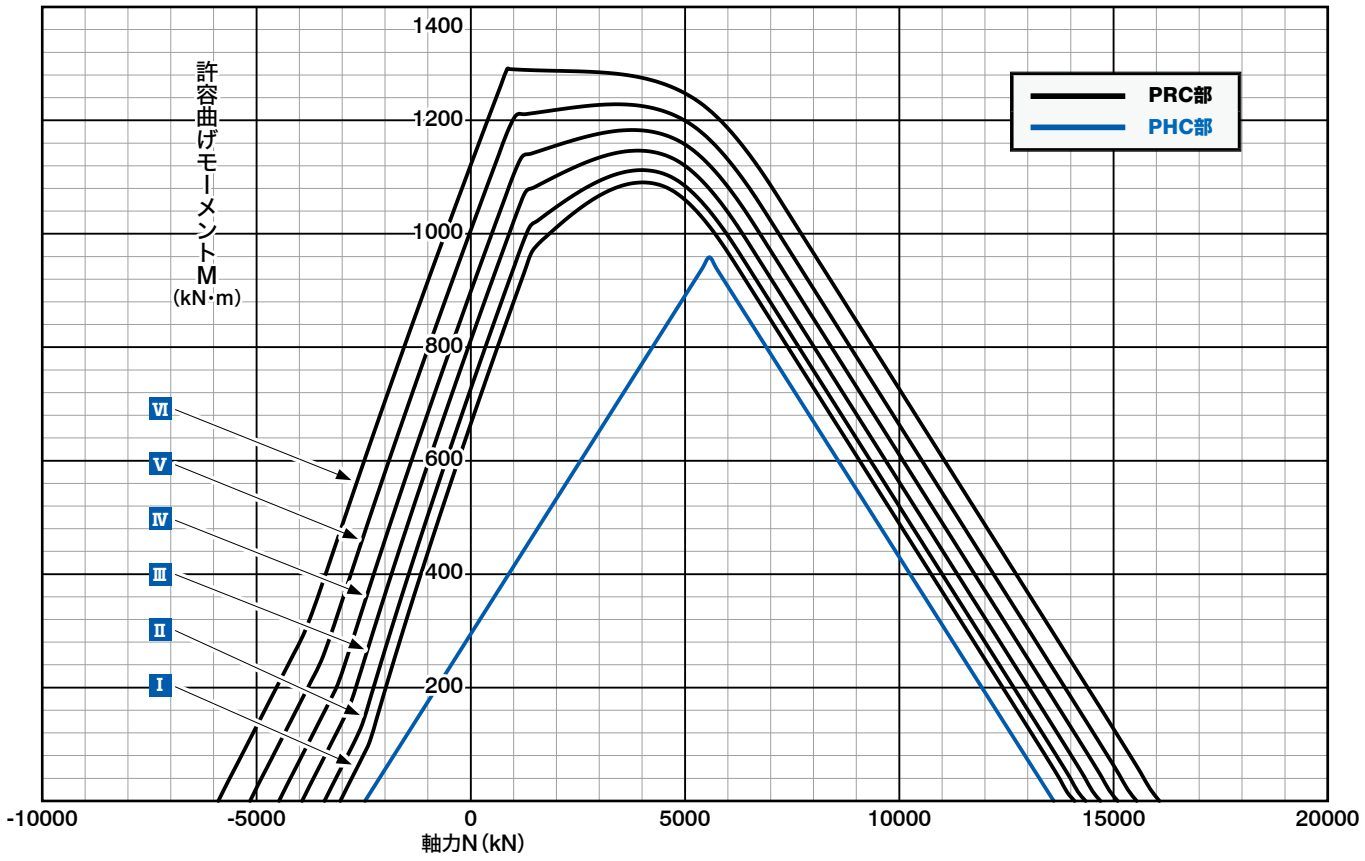


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■600

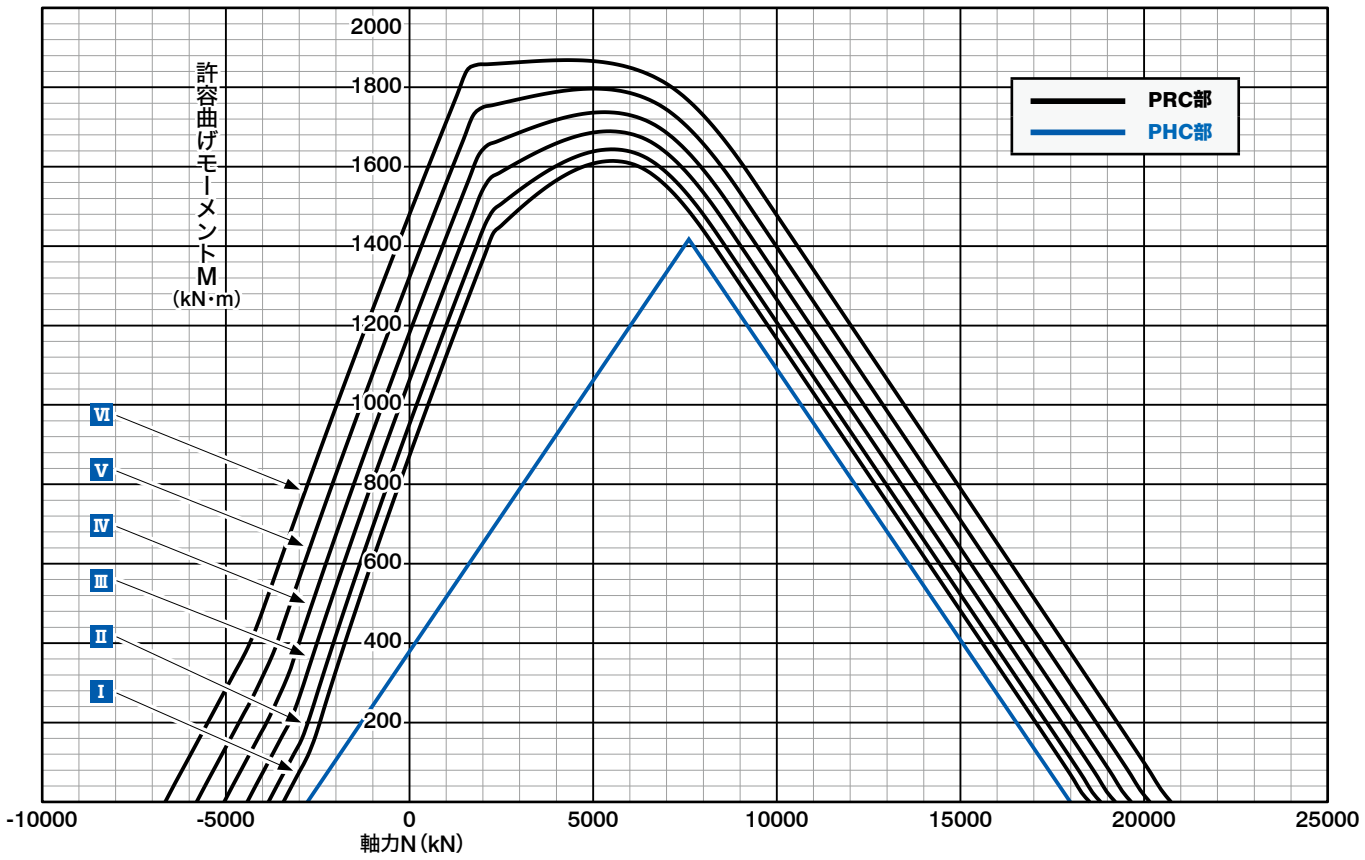


■700

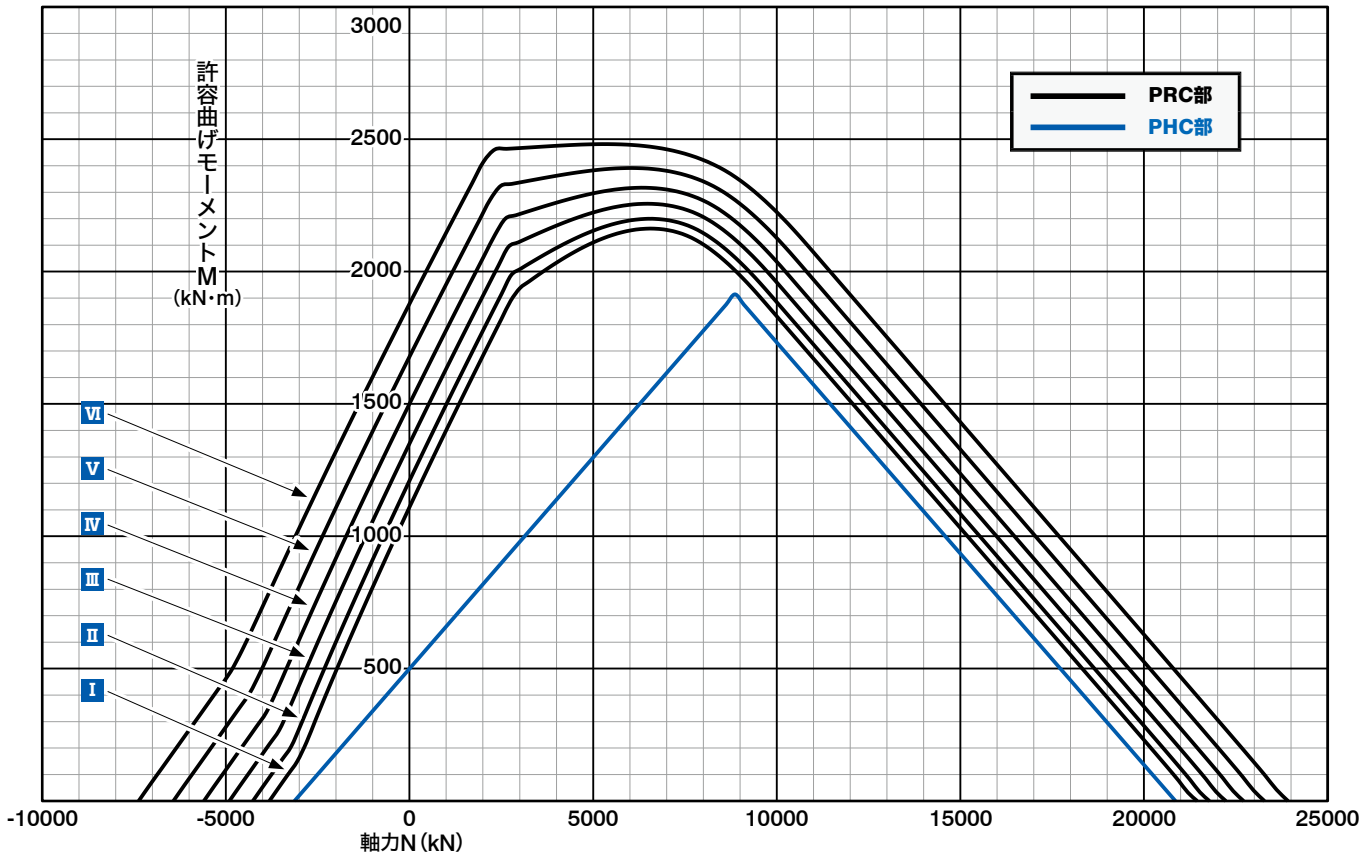


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■800

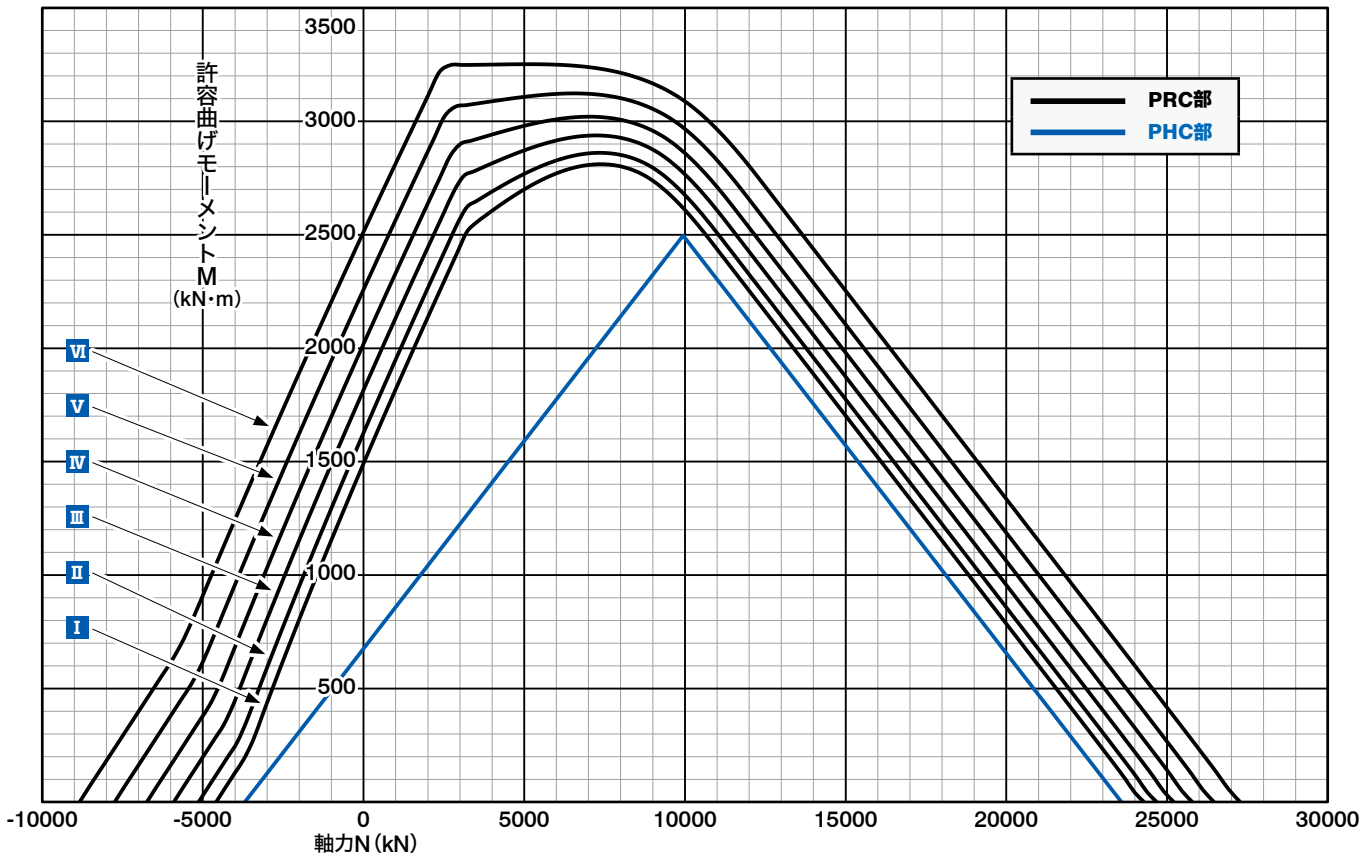


■900

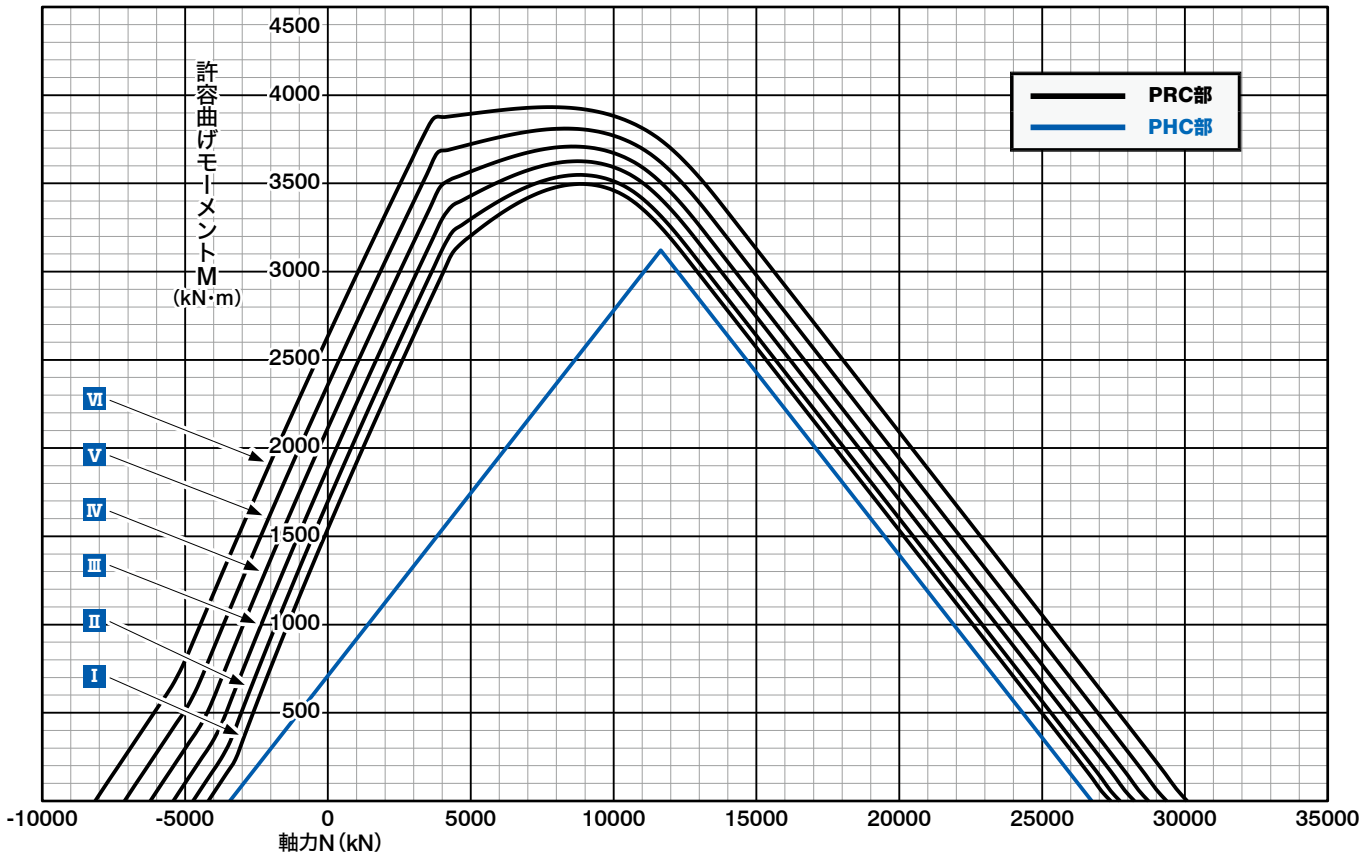


HIT-TSPRC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■1000

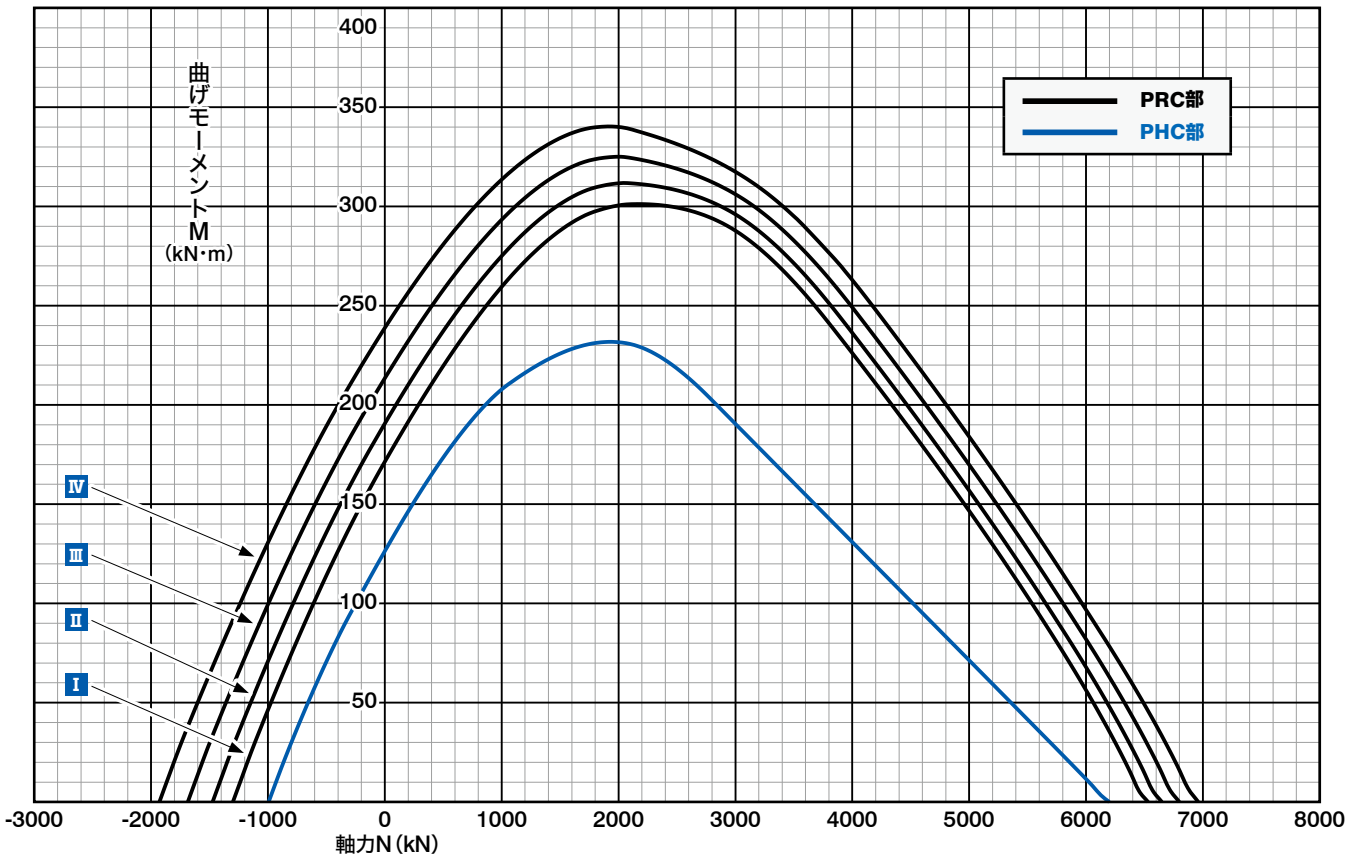


■1100

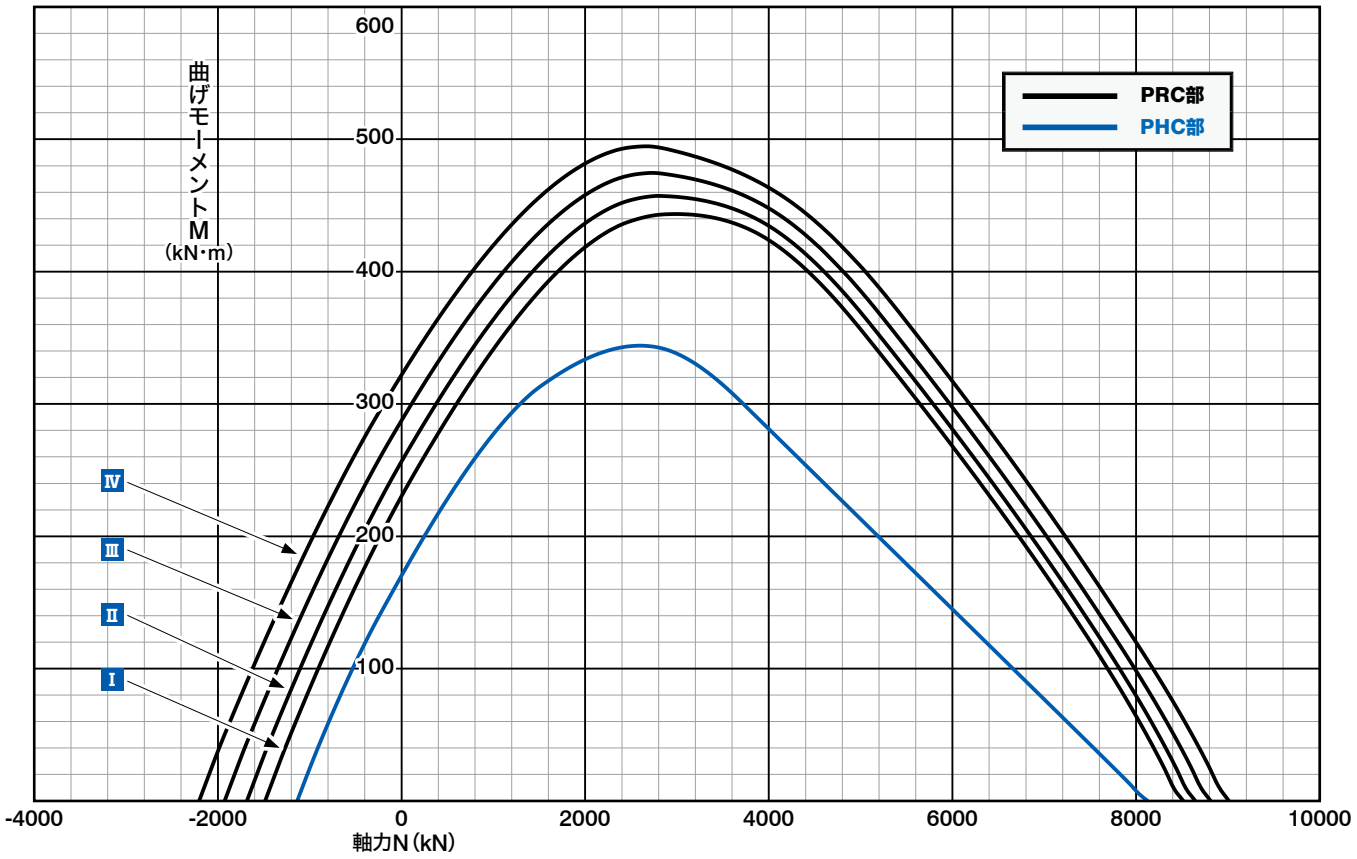


HIT-TSPRC（TypeL）　曲げ（破壊）

■350

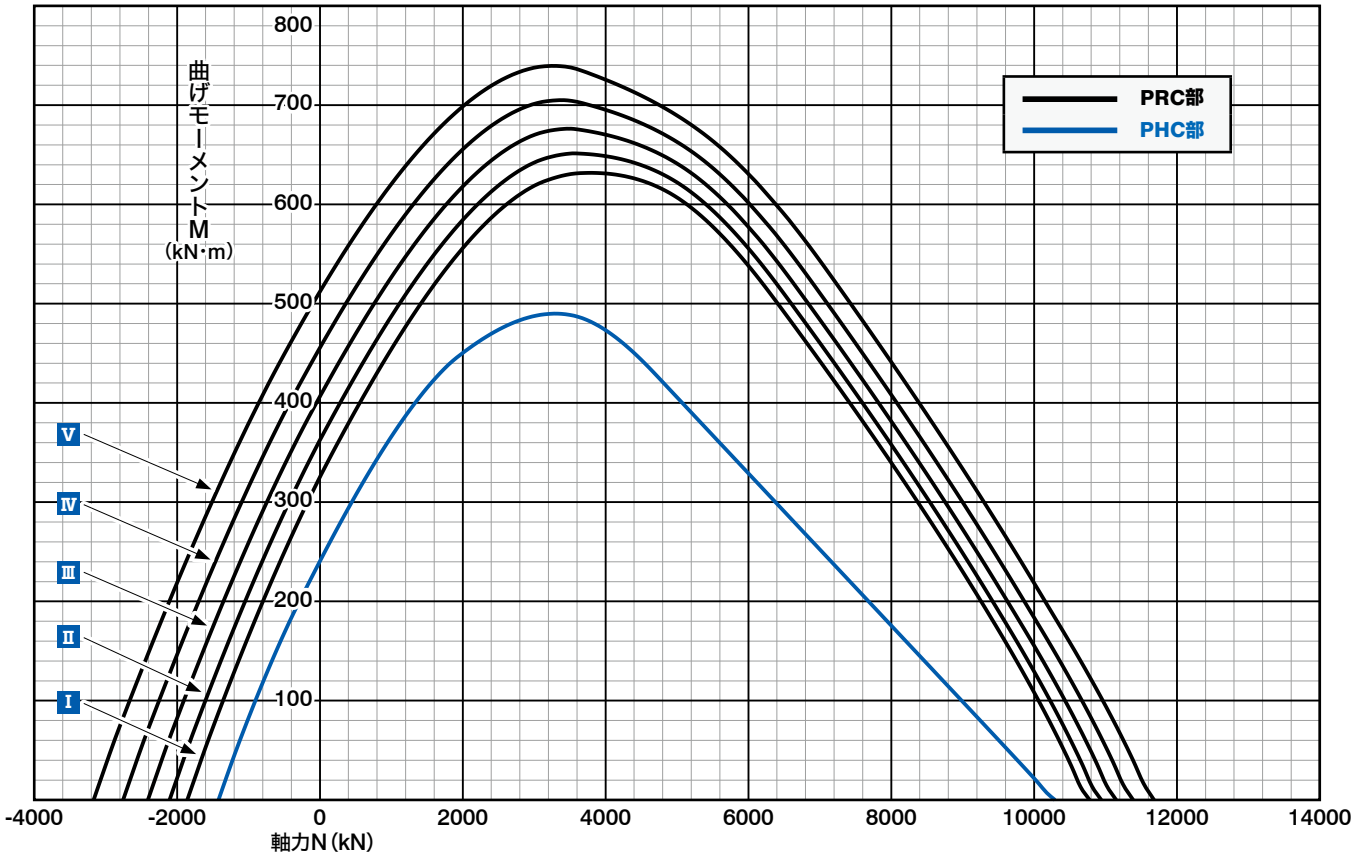


■400

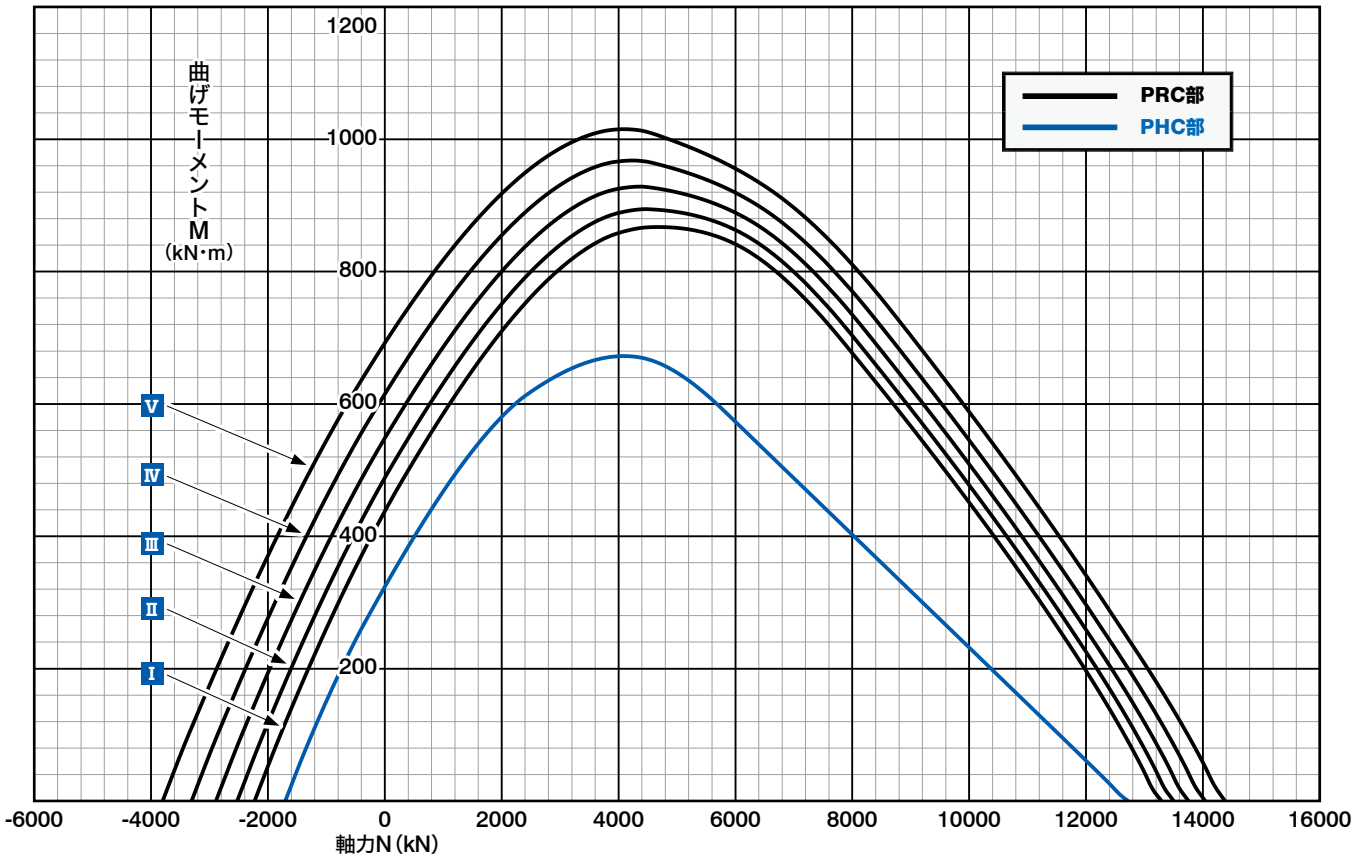


HIT-TSPRC（TypeL）　曲げ（破壊）

■450

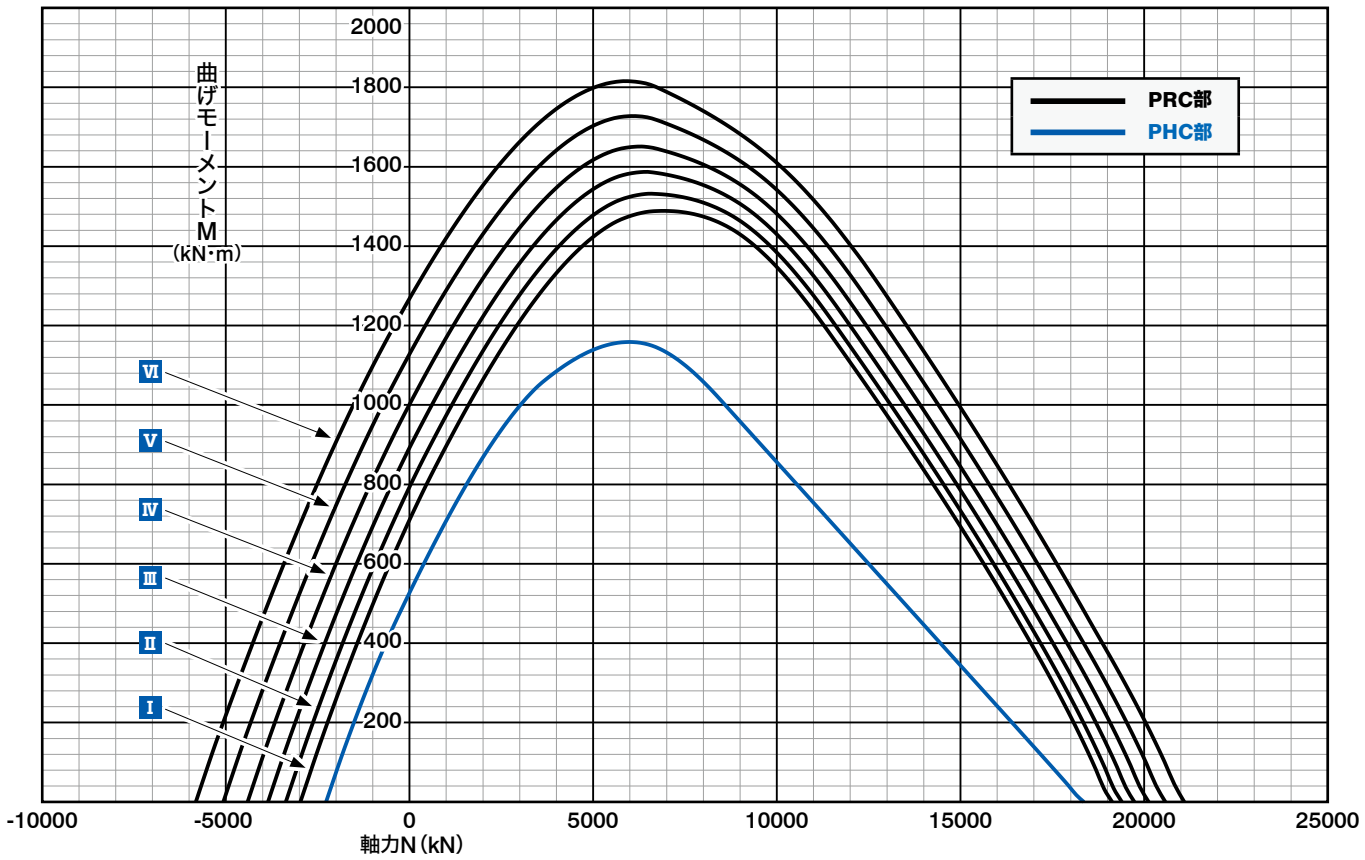


■500

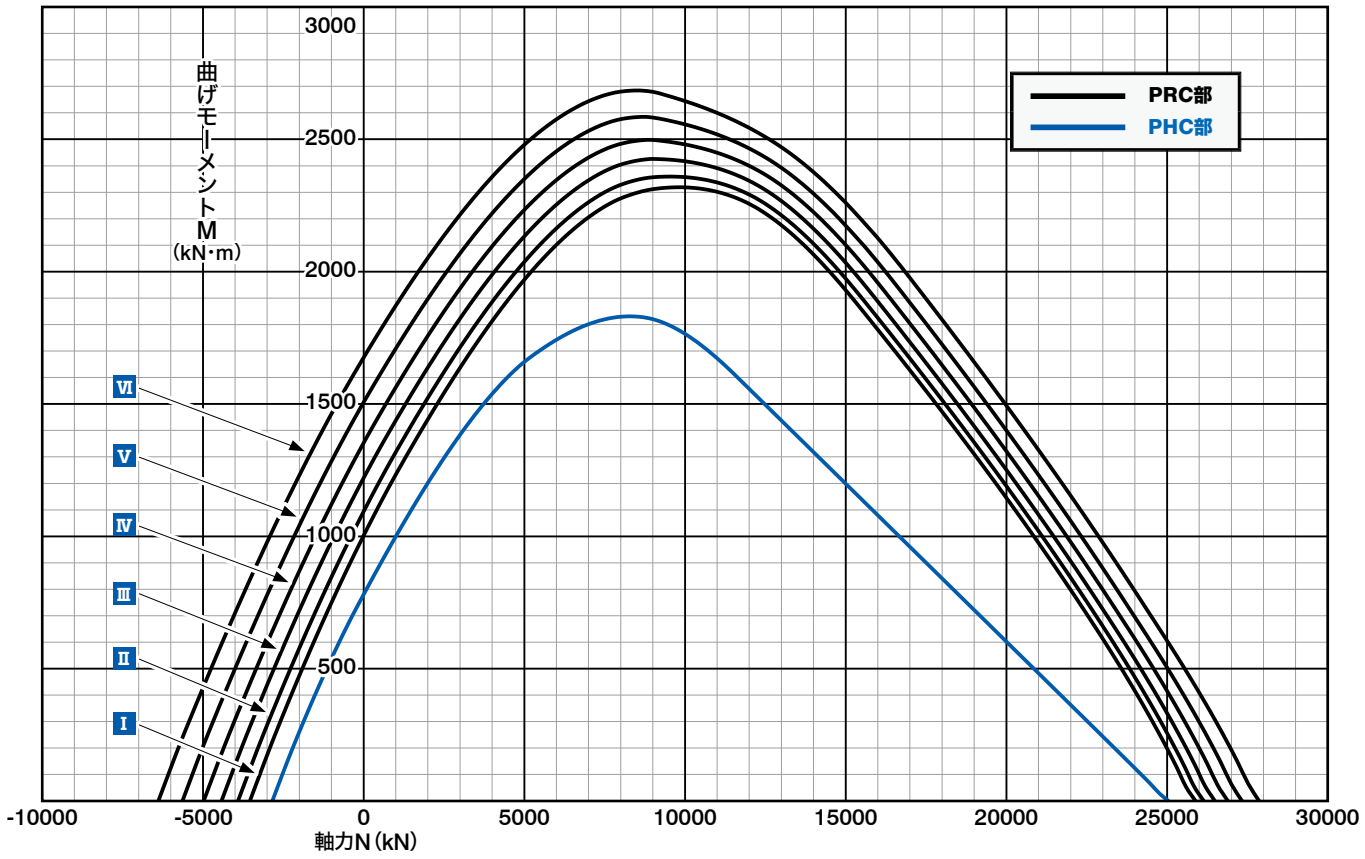


HIT-TSPRC（TypeL）　曲げ（破壊）

■600

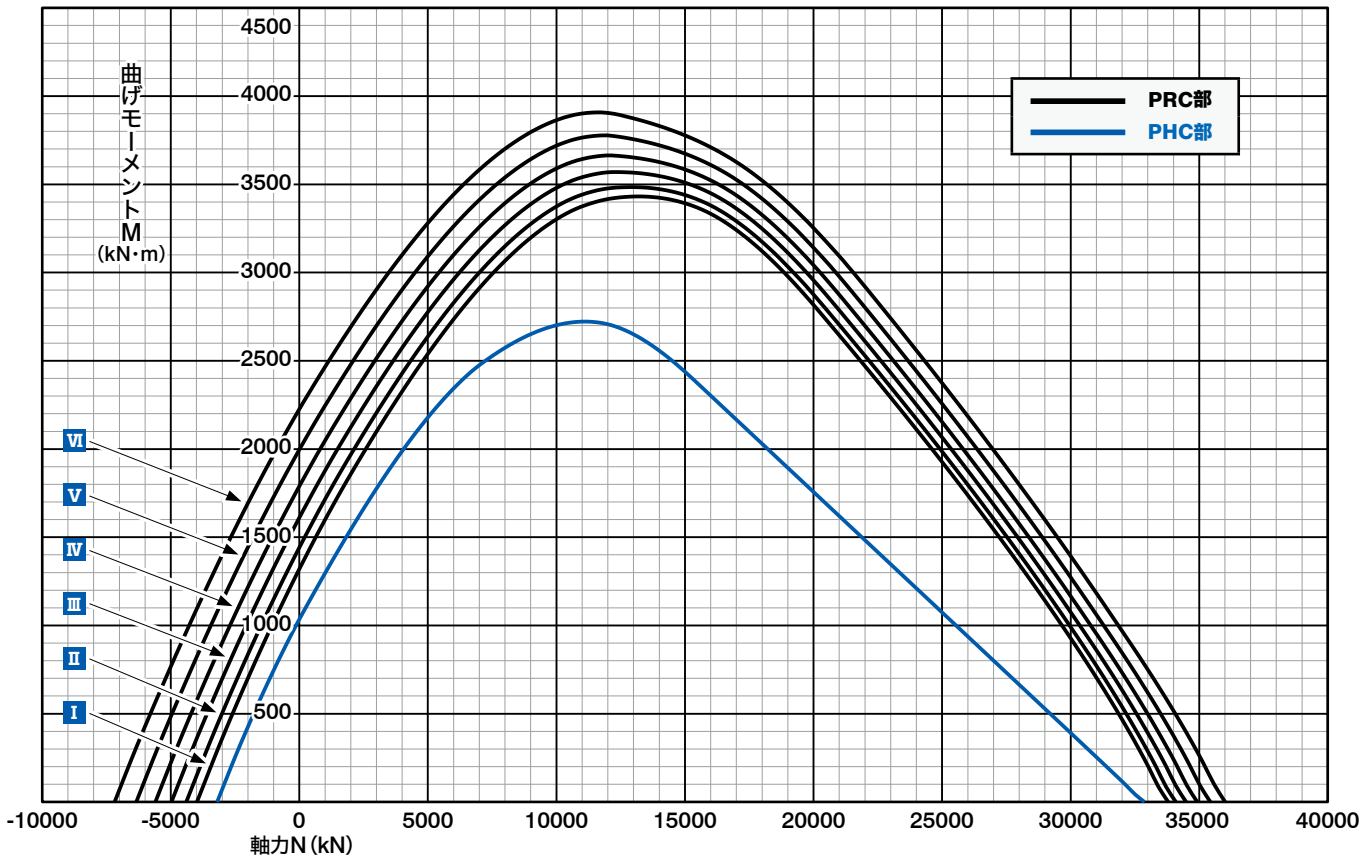


■700

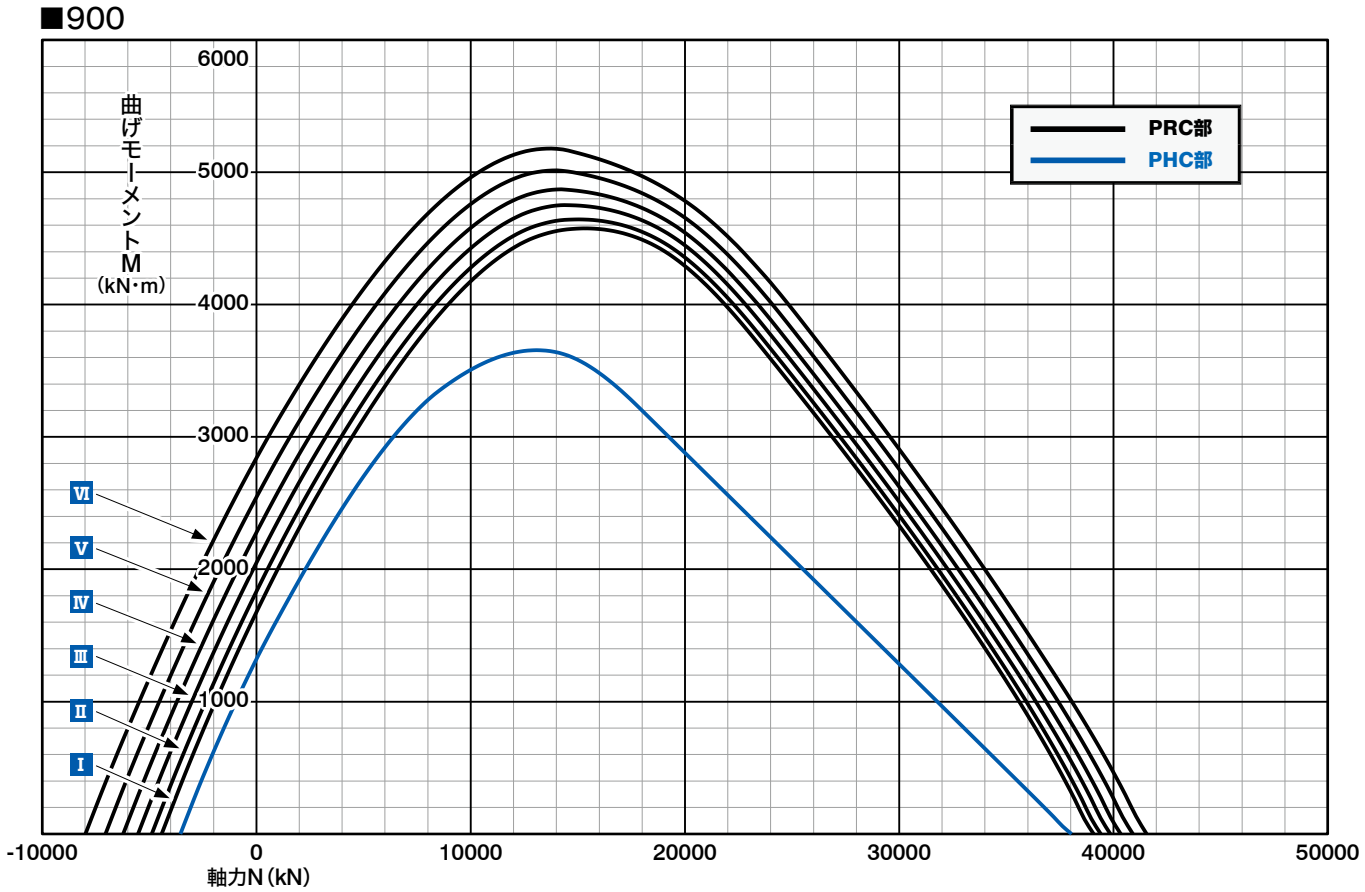


HIT-TSPRC（TypeL）　曲げ（破壊）

■800

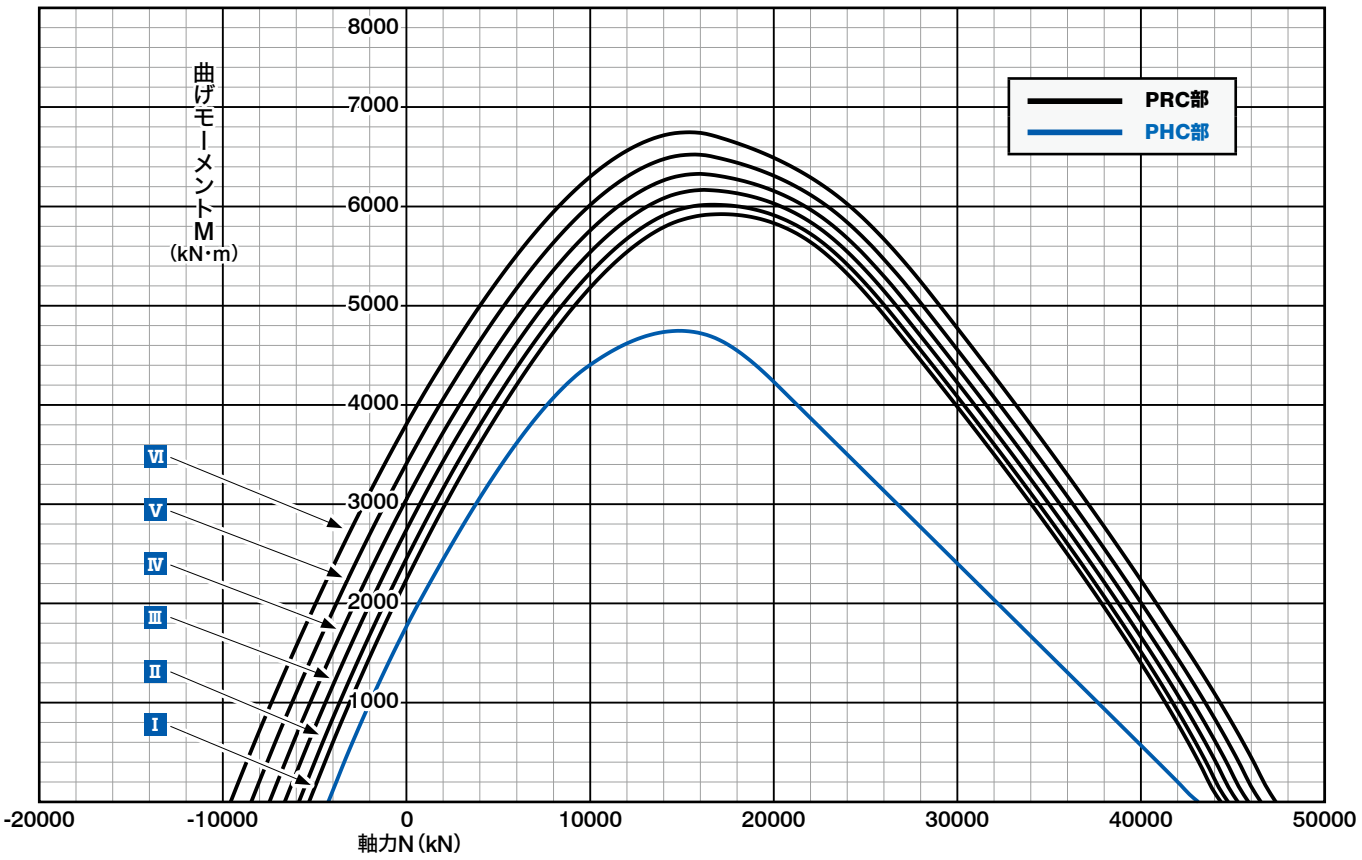


■900

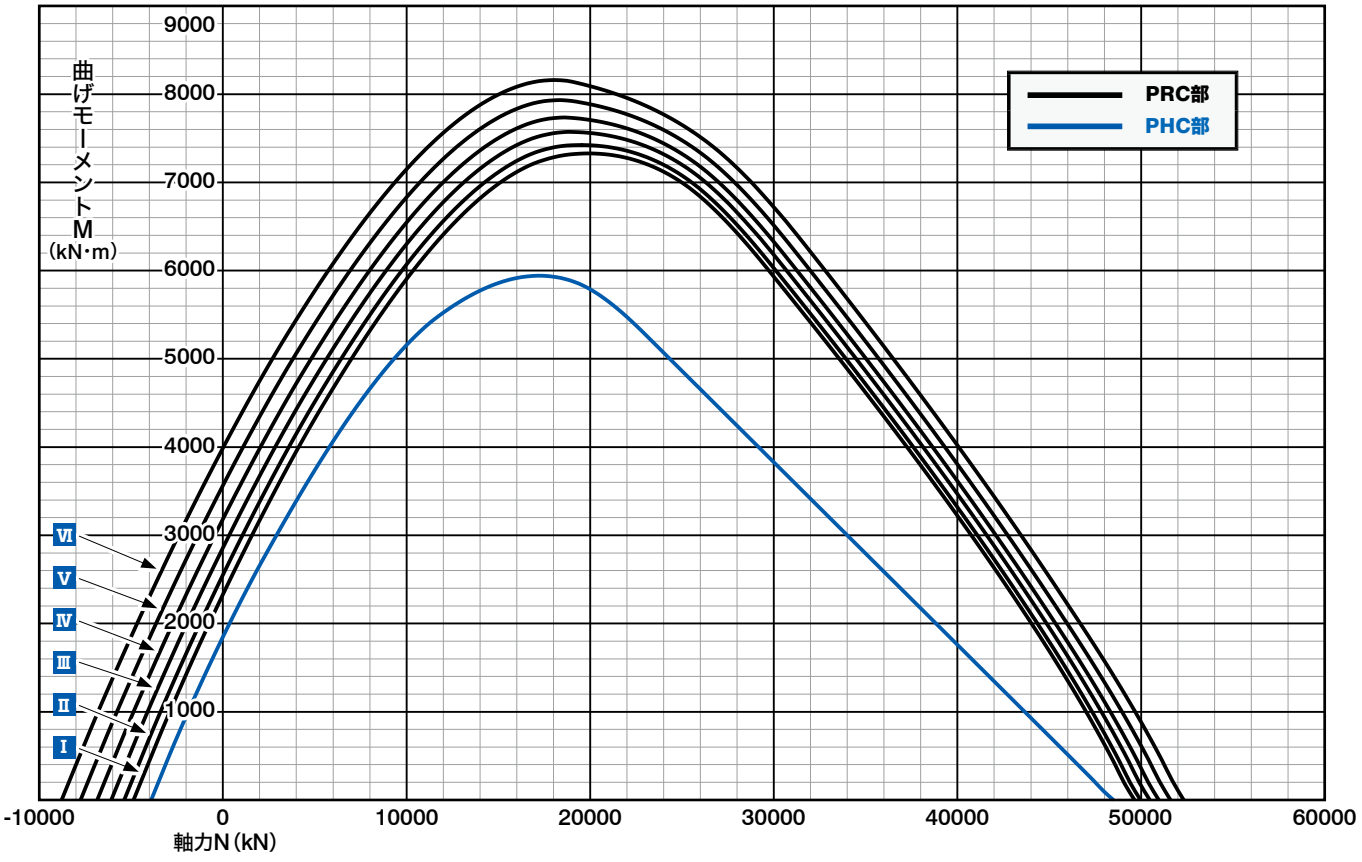


HIT-TSPRC（TypeL）　曲げ（破壊）

■1000

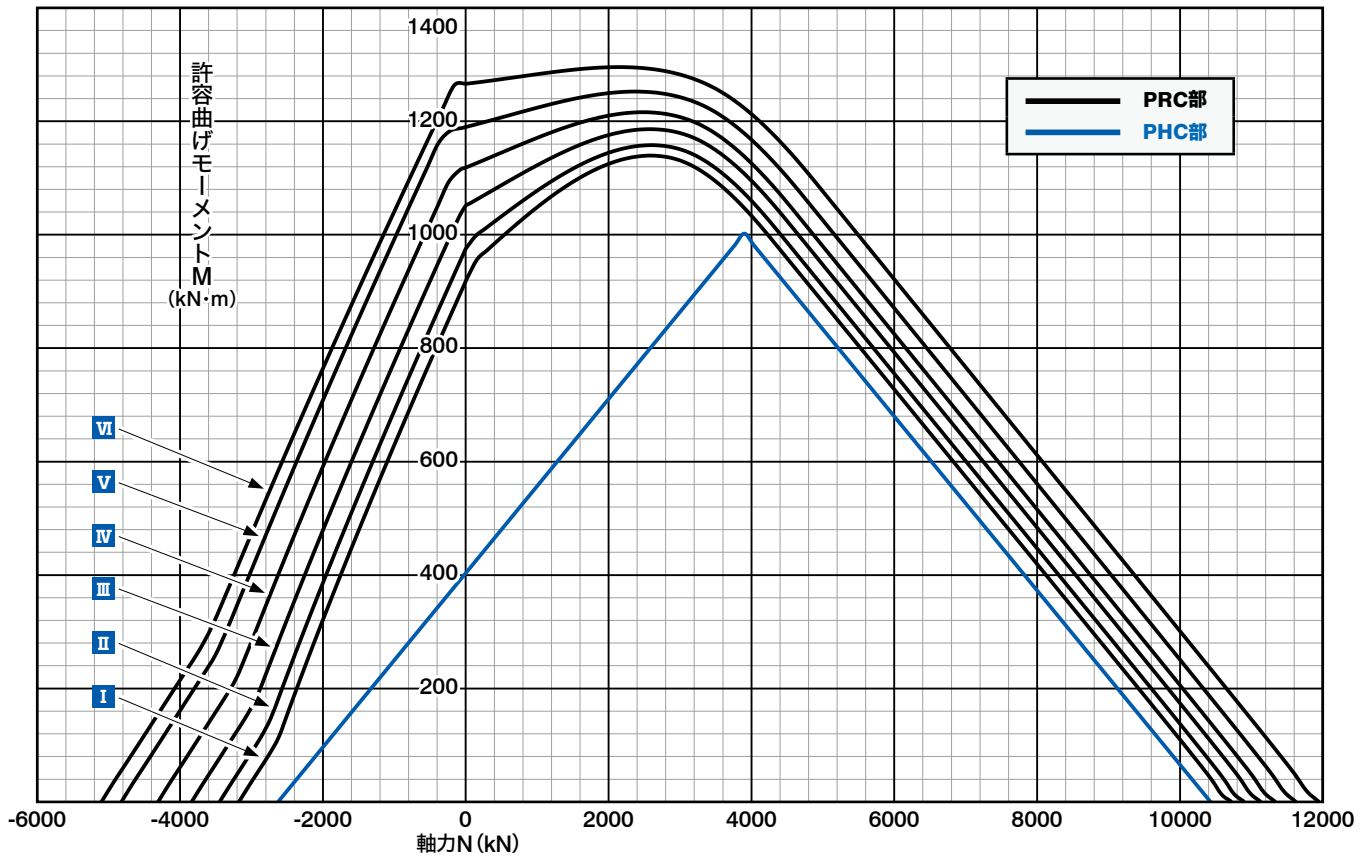


■1100

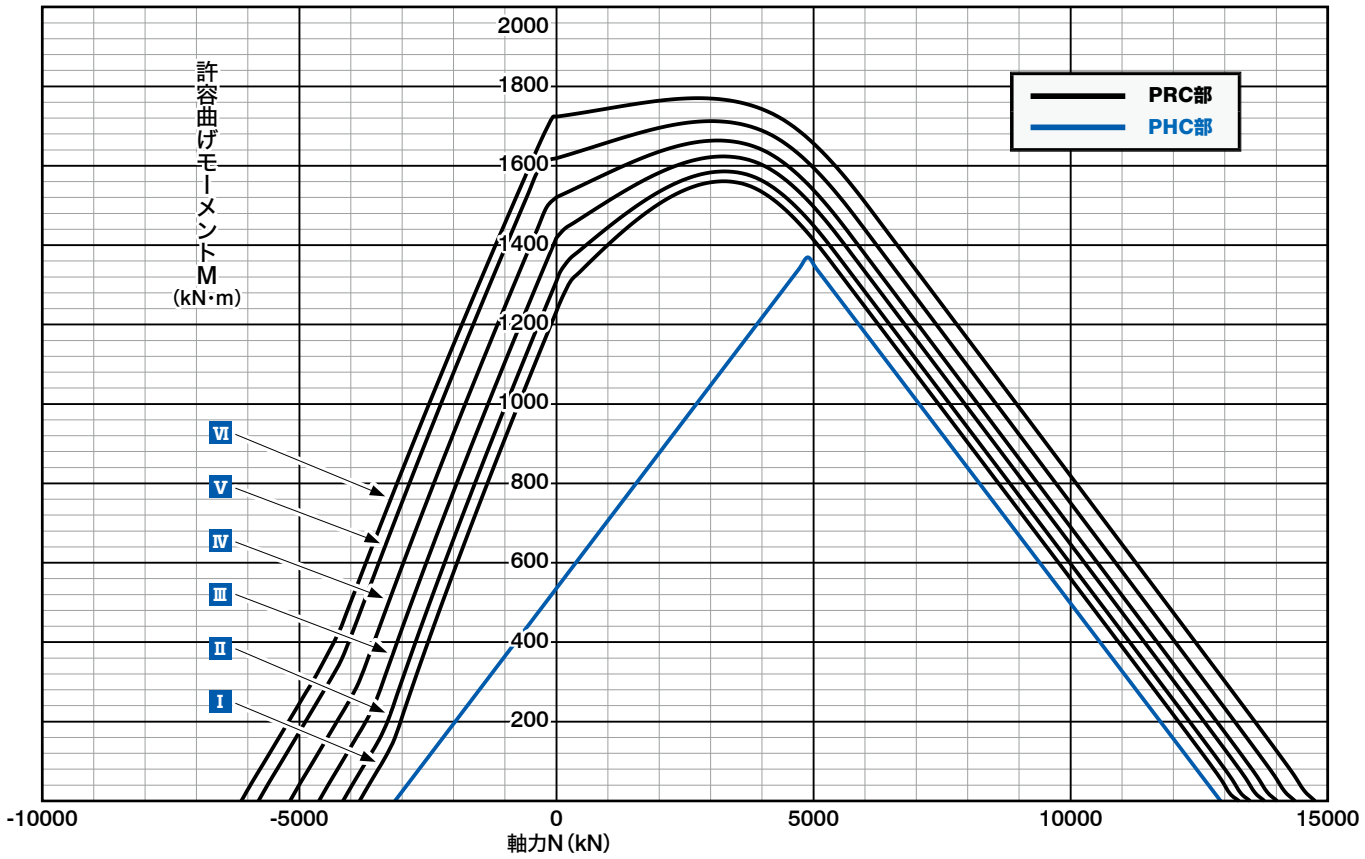


HIT-TSPRC（TypeO）　許容曲げ（長期）

■900

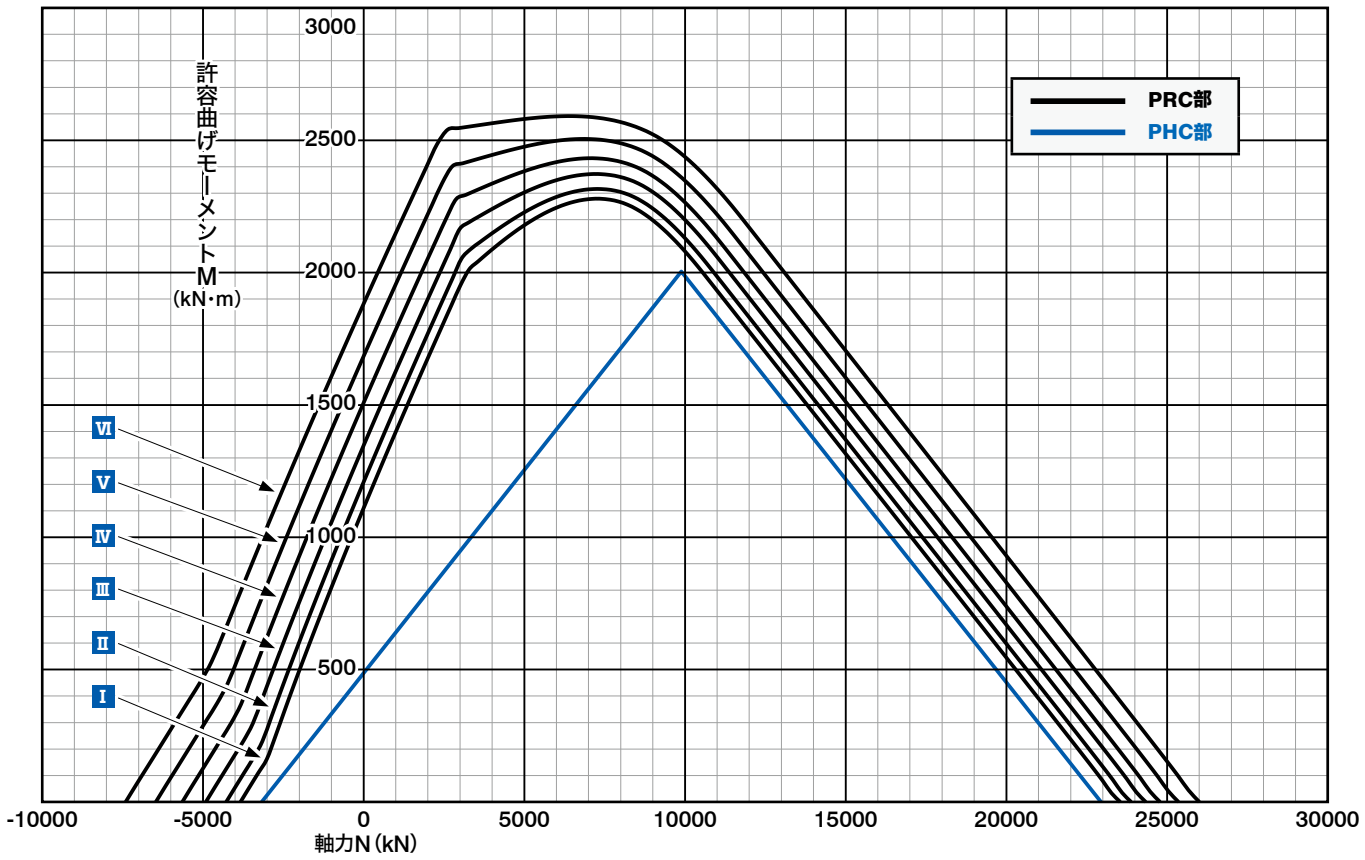


■1000

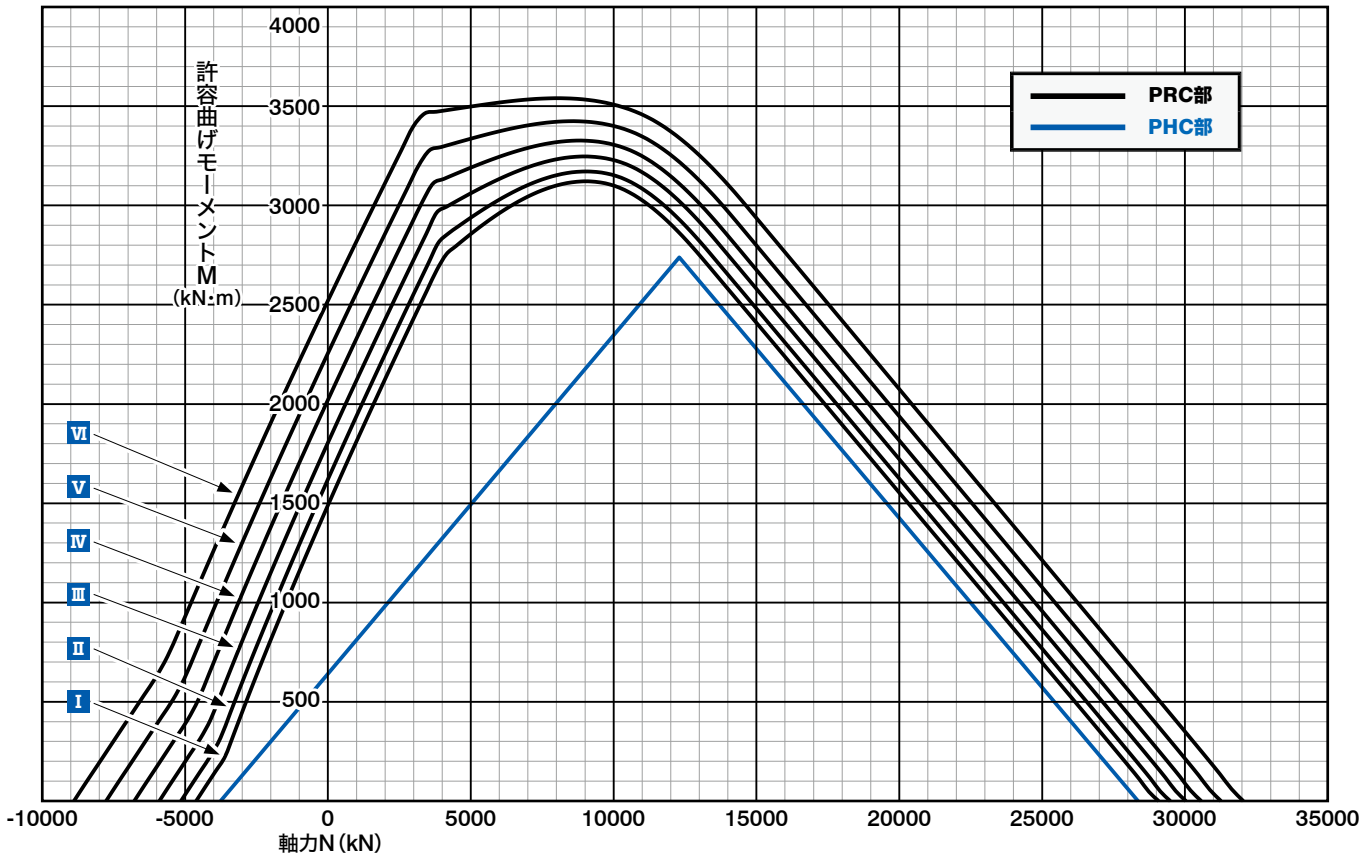


HIT-TSPRC（TypeO）　許容曲げ（短期）

■900

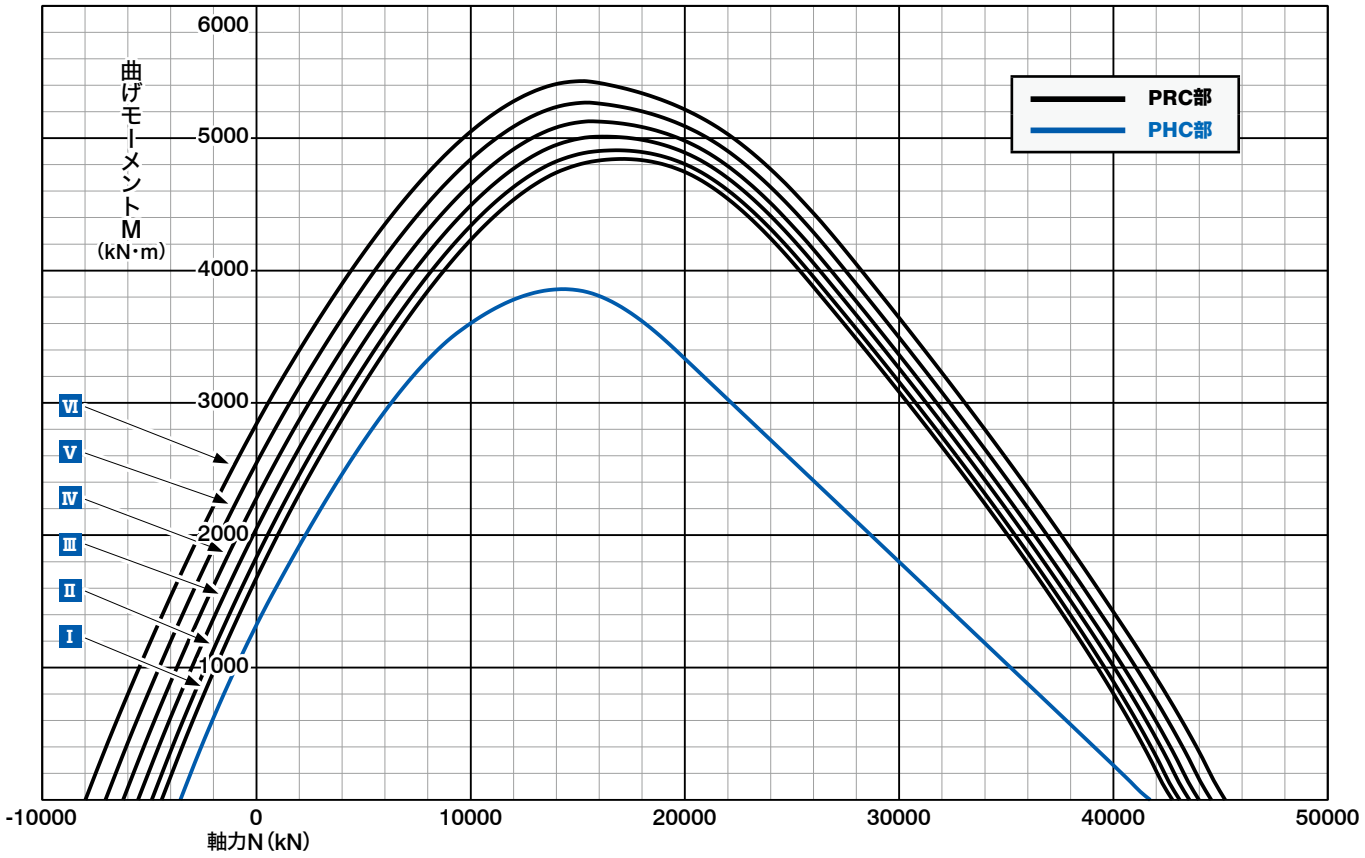


■1000

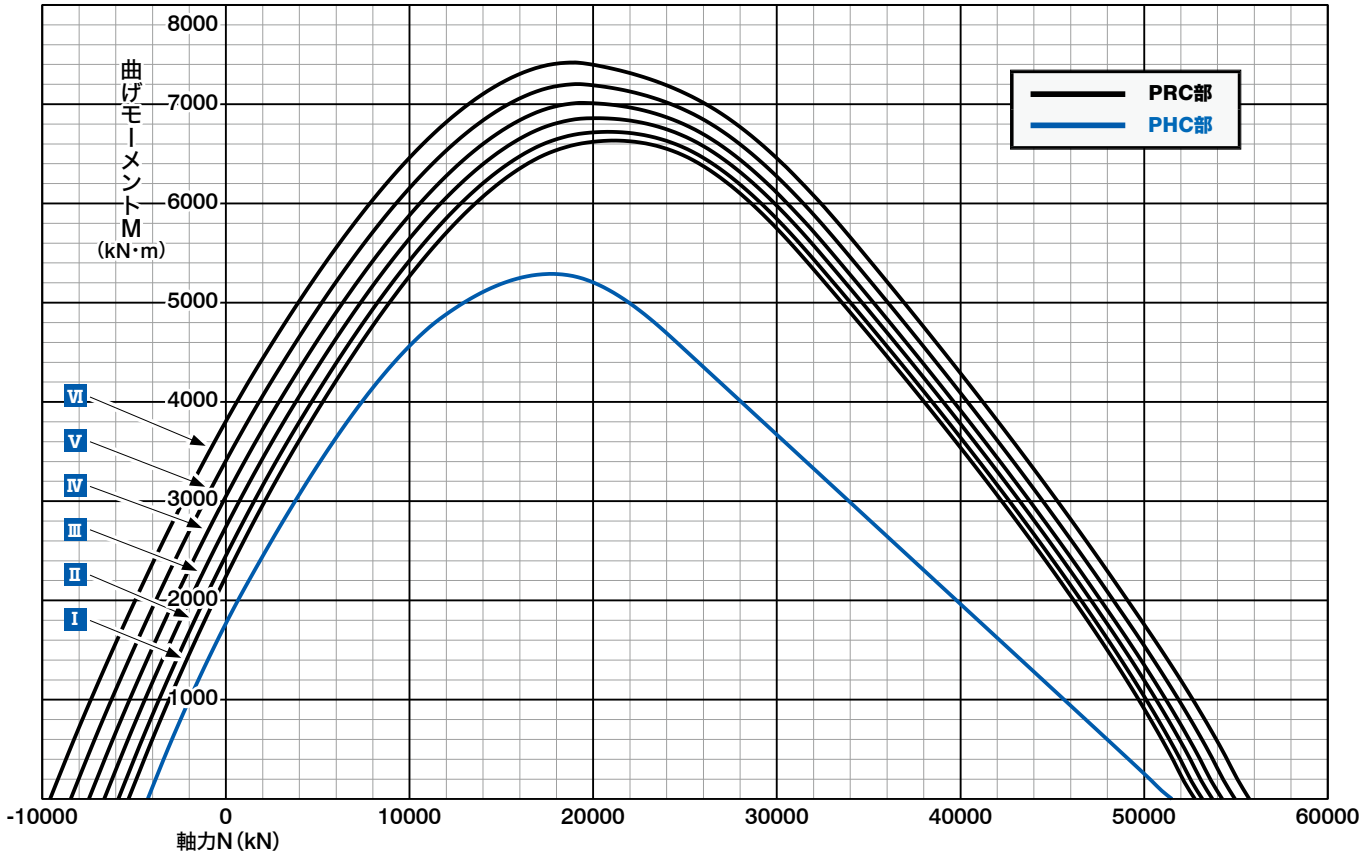


HIT-TSPRC（TypeO）　曲げ（破壊）

■900



■1000



SC PILE

許容応力度

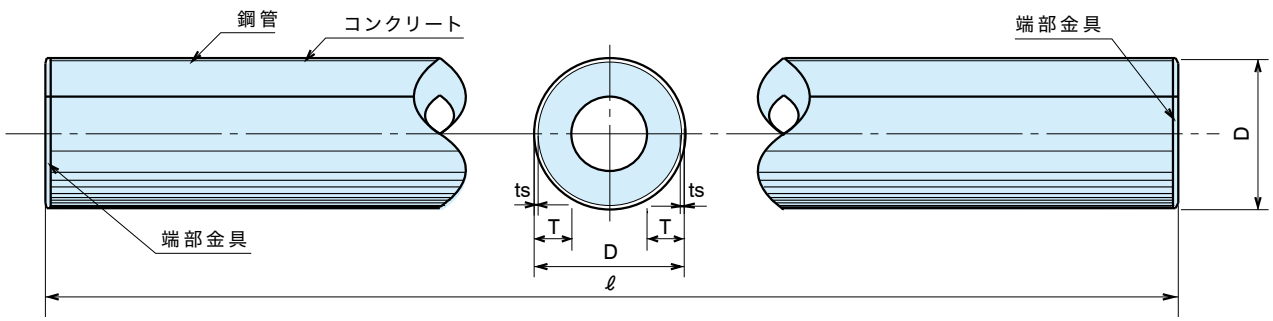
杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)				短期許容応力度 (N/㎟)			
			圧縮	引張り	曲げ	せん断	圧縮	引張り	曲げ	せん断
TAFCO-SC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	–	–	–	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	–	–	–
	鋼管	2.05×10^5	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5\sqrt{3}}$	235	235	235	$\frac{235}{\sqrt{3}}$

コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：80N/㎟

杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)				短期許容応力度 (N/㎟)			
			圧縮	引張り	曲げ	せん断	圧縮	引張り	曲げ	せん断
HIT-SC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	–	–	–	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	–	–	–
	鋼管	2.05×10^5	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5}$	$\frac{235}{1.5\sqrt{3}}$	235	235	235	$\frac{235}{\sqrt{3}}$

コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟

標準構造図



TAFCO-SC 標準仕様

杭径:318.5~450mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm³)	曲げモーメント (N=0) 長期 MaL (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 短期 Mas (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 破壊 Mu (kN·m)	せん断 (N=0) 長期 QL (kN)	せん断 (N=0) 短期 Qs (kN)
318.5 ※	60	5～15	4.5	44287	3442	61925	59023	373.0	47	71	110	156	233
			6	42836	4893	67912	66123	417.8	65	98	152	221	332
			7	41876	5853	71871	70742	447.0	77	115	179	265	397
			8	40922	6806	75804	75270	475.6	89	133	204	308	462
			9	39975	7753	79712	79710	503.7	100	150	229	351	526
			10	39034	8694	83593	84062	531.2	111	166	253	393	590
			11	38100	9629	87448	88327	558.1	122	183	276	435	653
			12	37171	10557	91278	92507	584.6	131	199	299	477	716
355.6 ※	60	5～15	4.5	50756	3850	70485	85947	486.1	59	89	139	174	261
			6	49129	5476	77193	95934	542.6	82	123	192	248	371
			7	48053	6552	81633	102448	579.5	97	145	226	296	444
			8	46983	7622	86047	108848	615.7	112	167	259	345	517
			9	45919	8686	90435	115137	651.2	126	189	290	393	589
			10	44862	9743	94797	121315	686.2	140	210	321	441	661
			11	43811	10795	99133	127383	720.5	154	231	351	488	732
			12	42766	11839	103443	133343	754.2	166	251	379	535	803
400	65	5～15	4.5※	62817	4338	85048	131894	662.8	76	114	178	196	294
			6	60981	6173	92619	146252	734.9	105	158	246	279	419
			7	59766	7389	97634	155641	782.1	124	186	290	334	501
			8	58556	8599	102624	164886	828.6	143	214	332	389	583
			9	57353	9802	107587	173986	874.3	161	242	374	443	665
			10	56156	10999	112524	182945	919.3	180	269	414	497	746
			11	54965	12189	117436	191764	963.6	198	296	452	551	827
			12	53781	13374	122321	200444	1007.3	215	322	490	605	907
450	70	5～15	4.5※	77268	4888	102317	202197	902.7	97	146	228	221	332
			6	75197	6959	110860	222825	994.8	135	202	316	315	472
			7	73824	8332	116523	236344	1055.1	159	238	372	377	565
			8	72458	9698	122160	249677	1114.6	183	274	427	439	658
			9	71097	11058	127772	262828	1173.3	207	309	480	500	750
			10	69743	12412	133357	275797	1231.2	230	344	532	561	842
			11	68396	13760	138917	288587	1288.3	253	379	583	622	933
			12	67054	15102	144450	301199	1344.6	276	413	632	683	1024
			13	65719	16437	149958	313634	1400.2	298	446	680	743	1115
			14	64390	17766	155439	325894	1454.9	318	480	726	803	1205

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。
※印の製品に関しては別途ご相談下さい。

TAFCO-SC 標準仕様

杭径:500~600mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm³)	曲げモーメント (N=0)			せん断 (N=0)	
									長期 MaL (kN·m)	短期 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 QL (kN)	短期 Qs (kN)
500	80	5～15	4.5※	98553	5437	126419	304880	1224.4	121	181	284	246	369
			6	96246	7744	135934	333379	1338.9	168	252	394	350	525
			7	94716	9274	142245	352089	1414.0	199	297	465	419	629
			8	93192	10798	148530	370570	1488.2	229	342	534	488	732
			9	91675	12315	154789	388822	1561.5	258	386	601	557	835
			10	90164	13826	161023	406849	1633.9	287	430	667	625	938
			11	88659	15331	167230	424652	1705.4	316	473	731	693	1040
			12	87160	16830	173412	442233	1776.0	344	515	794	761	1142
			13	85668	18322	179567	459594	1845.8	373	558	855	829	1243
			14	84182	19808	185697	476736	1914.6	400	599	915	896	1344
			15	82702	21287	191801	493662	1982.6	428	641	973	963	1444
			16	81229	22761	197878	510373	2049.7	450	682	1030	1029	1544
600	90	5～15	4.5※	135780	6537	169282	594118	1987.0	177	266	414	296	443
			6	133002	9315	180741	643895	2153.5	246	368	577	421	632
			7	131158	11159	188348	676659	2263.1	291	435	681	505	757
			8	129321	12997	195929	709090	2371.5	335	501	784	588	882
			9	127489	14828	203484	741189	2478.9	378	566	884	671	1006
			10	125664	16654	211013	772958	2585.1	421	630	982	753	1130
			11	123845	18473	218517	804401	2690.3	463	693	1078	835	1253
			12	122032	20285	225994	835519	2794.4	505	756	1172	917	1376
			13	120226	22092	233445	866315	2897.4	546	818	1264	999	1499
			14	118425	23892	240871	896790	2999.3	587	879	1354	1081	1621
			15	116632	25686	248271	926947	3100.2	628	940	1442	1162	1742
			16	114844	27473	255644	956789	3200.0	668	1001	1528	1242	1864
			17	113063	29255	262992	986317	3298.7	709	1060	1613	1323	1985
			18	111288	31030	270314	1015534	3396.4	742	1120	1695	1403	2105
			19	109519	32798	277610	1044441	3493.1	770	1179	1776	1483	2225

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。
※印の製品に関しては別途ご相談下さい。

TAFCO-SC 標準仕様

杭径:700~800mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm³)	曲げモーメント (N=0) 長期 MaL (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 短期 Mas (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 破壊 Mu (kN·m)	せん断 (N=0) 長期 QL (kN)	せん断 (N=0) 短期 Qs (kN)
700	100	5~15	4.5※	178663	7636	217800	1048304	3003.7	245	366	570	345	518
			6	175414	10886	231203	1127953	3232.0	340	508	795	492	738
			7	173256	13044	240106	1180477	3382.5	401	601	941	590	885
			8	171104	15196	248983	1232543	3531.6	462	692	1083	687	1031
			9	168958	17342	257834	1284154	3679.5	522	782	1223	784	1176
			10	166819	19481	266659	1335314	3826.1	581	870	1360	881	1322
			11	164685	21614	275458	1386024	3971.4	640	958	1495	978	1466
			12	162559	23741	284231	1436287	4115.4	698	1044	1627	1074	1611
			13	160438	25862	292979	1486106	4258.2	755	1130	1757	1170	1754
			14	158324	27976	301700	1535484	4399.7	812	1215	1883	1265	1898
			15	156216	30084	310396	1584423	4539.9	868	1299	2008	1361	2041
			16	154114	32186	319065	1632925	4678.9	924	1383	2130	1456	2183
			17	152019	34281	327709	1680994	4816.6	979	1466	2249	1550	2326
			18	149929	36370	336327	1728631	4953.1	1035	1549	2367	1645	2467
			19	147846	38453	344919	1775840	5088.4	1089	1630	2482	1739	2609
800	110	5~15	4.5※	227201	8736	271973	1719434	4309.4	323	484	750	395	593
			6	223480	12456	287319	1839007	4609.0	449	672	1049	563	845
			7	221008	14929	297518	1917967	4806.9	531	794	1242	675	1013
			8	218542	17395	307691	1996327	5003.3	611	915	1432	787	1180
			9	216082	19855	317838	2074089	5198.2	690	1033	1618	898	1347
			10	213628	22308	327959	2151257	5391.6	769	1150	1801	1009	1513
			11	211181	24756	338054	2227834	5583.5	846	1266	1981	1120	1679
			12	208740	27197	348123	2303823	5774.0	923	1381	2158	1230	1845
			13	206305	29632	358167	2379226	5963.0	999	1495	2332	1340	2010
			14	203877	32060	368184	2454047	6150.5	1074	1607	2503	1450	2175
			15	201455	34482	378175	2528288	6336.6	1149	1719	2670	1559	2339
			16	199039	36898	388141	2601954	6521.2	1223	1830	2835	1669	2503
			17	196629	39308	398081	2675046	6704.4	1296	1940	2996	1778	2667
			18	194226	41711	407994	2747568	6886.1	1369	2049	3155	1886	2830
			19	191829	44108	417882	2819522	7066.5	1442	2158	3311	1995	2992

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。
※印の製品に関しては別途ご相談下さい。

TAFCO-SC 標準仕様

杭径:900～1000mm (SKK400)

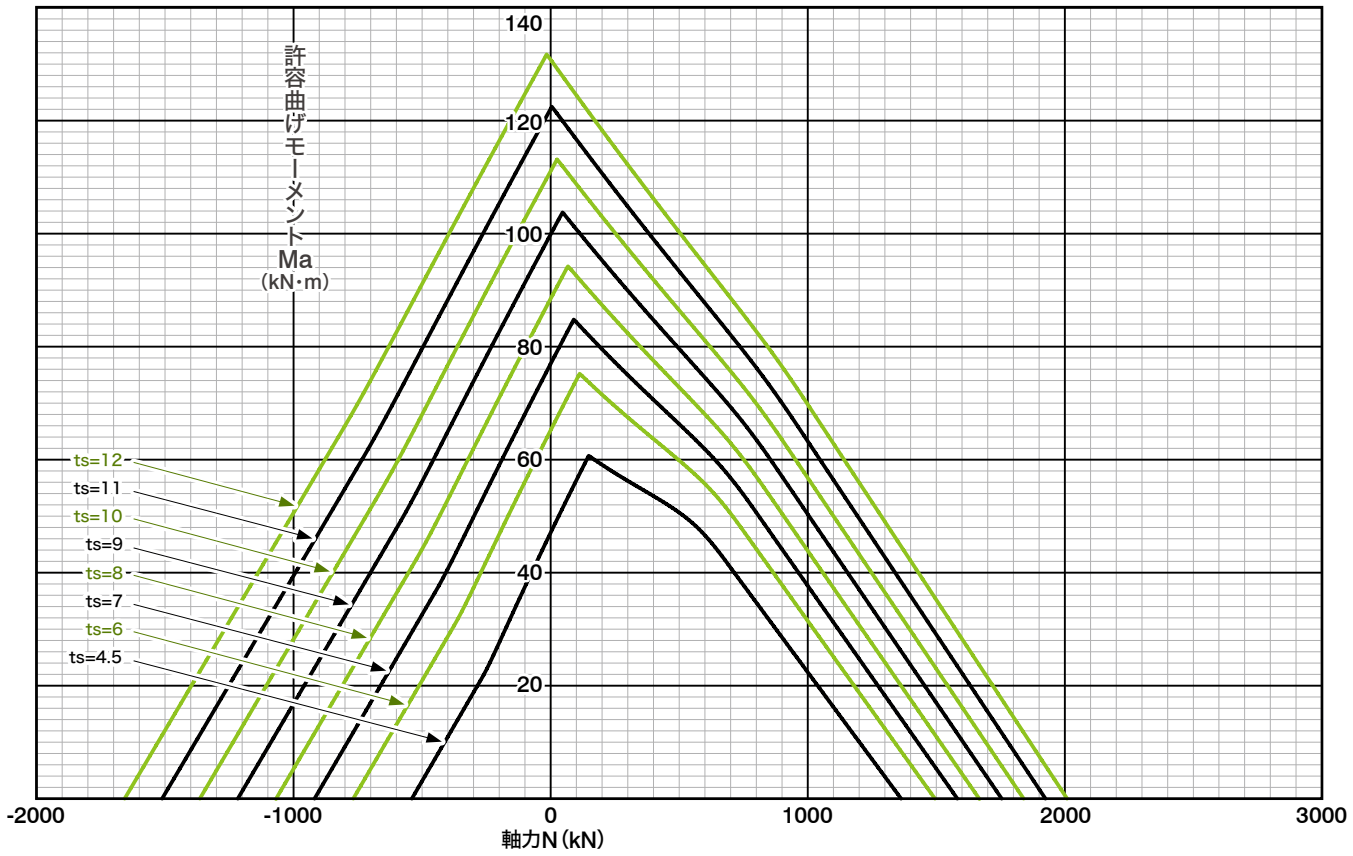
鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm³)	曲げモーメント (N=0)			せん断 (N=0)	
									長期 MaL (kN·m)	短期 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 QL (kN)	短期 Qs (kN)
900	120	5～15	6	277202	14027	349091	2837466	6319.5	574	859	1338	634	952
			7	274415	16814	360586	2950512	6571.3	678	1015	1587	760	1141
			8	271635	19594	372054	3062795	6821.4	781	1170	1830	886	1329
			9	268861	22368	383497	3174319	7069.8	883	1321	2070	1012	1517
			10	266093	25136	394914	3285086	7316.5	983	1472	2305	1137	1705
			11	263331	27897	406305	3395101	7561.5	1082	1620	2537	1262	1893
			12	260576	30653	417670	3504366	7804.8	1180	1767	2766	1386	2079
			13	257827	33401	429010	3612886	8046.5	1278	1912	2991	1511	2266
			14	255085	36144	440323	3720663	8286.6	1374	2057	3212	1635	2452
			15	252348	38880	451610	3827702	8524.9	1470	2200	3429	1758	2638
			16	249618	41610	462872	3934004	8761.7	1565	2342	3643	1882	2823
			17	246895	44334	474107	4039575	8996.8	1659	2483	3854	2005	3008
			18	244177	47052	485317	4144416	9230.3	1753	2623	4061	2128	3192
			19	241466	49763	496500	4248532	9462.2	1846	2763	4264	2251	3376
1000	130	5～15	6	336578	15598	416517	4190696	8398.2	714	1069	1664	705	1058
			7	333477	18699	429308	4346448	8710.3	845	1265	1974	846	1268
			8	330382	21793	442073	4501256	9020.6	973	1457	2278	986	1478
			9	327294	24881	454812	4655123	9328.9	1100	1647	2578	1125	1688
			10	324212	27963	467524	4808053	9635.4	1225	1834	2873	1265	1897
			11	321137	31039	480211	4960049	9940.0	1349	2019	3164	1404	2106
			12	318067	34108	492872	5111115	10242.7	1471	2202	3451	1543	2314
			13	315004	37171	505507	5261256	10543.6	1593	2384	3733	1681	2522
			14	311948	40228	518117	5410474	10842.6	1713	2564	4012	1819	2729
			15	308897	43279	530700	5558774	11139.8	1832	2743	4286	1957	2936
			16	305853	46323	543257	5706160	11435.2	1951	2920	4556	2095	3142
			17	302815	49361	555789	5852635	11728.7	2069	3096	4823	2232	3349
			18	299783	52392	568294	5998203	12020.4	2185	3271	5084	2369	3554
			19	296758	55418	580774	6142868	12310.4	2302	3445	5342	2506	3759

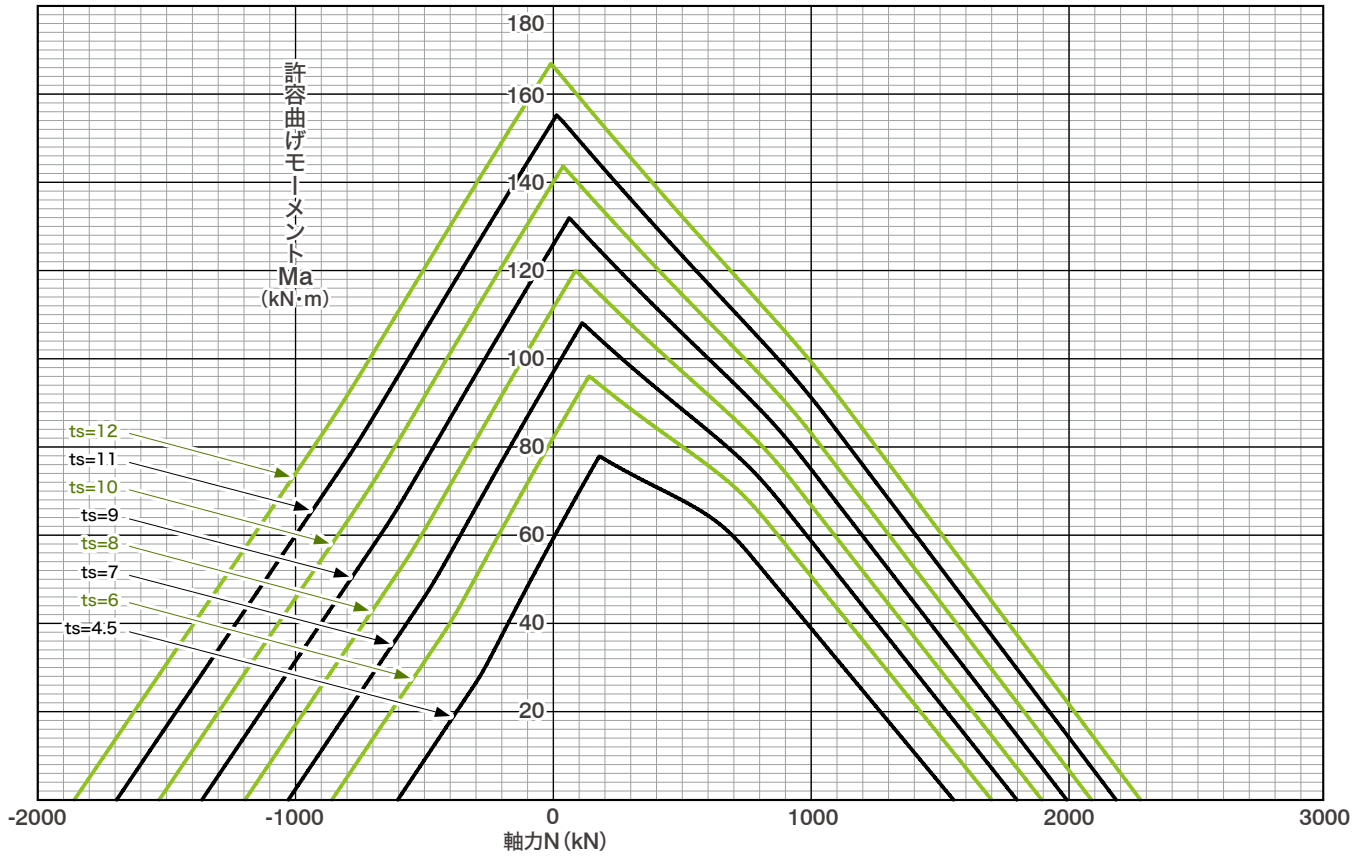
注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

TAFCO-SC　許容曲げ（長期）

■318.5

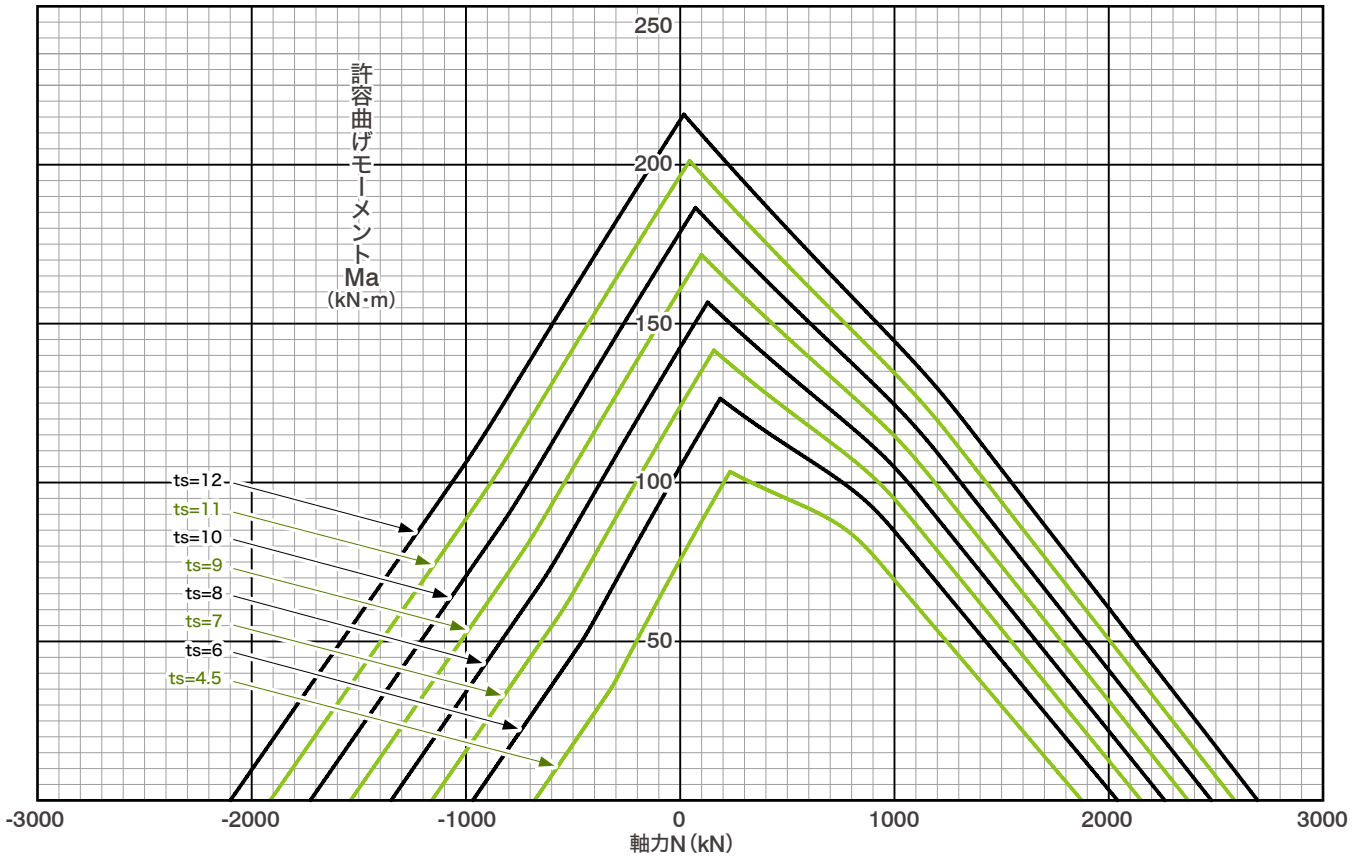


■355.6

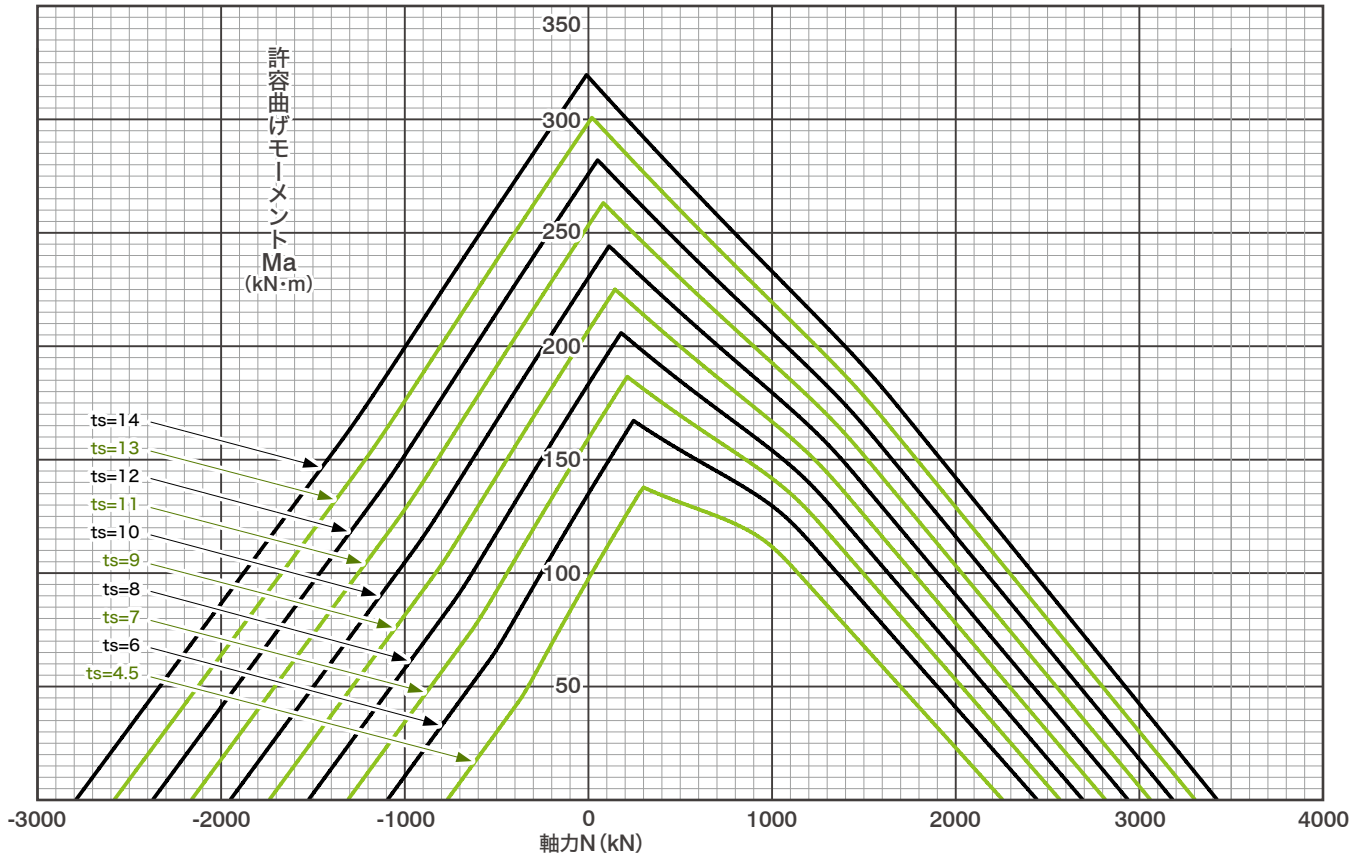


TAFCO-SC　許容曲げ（長期）

■400

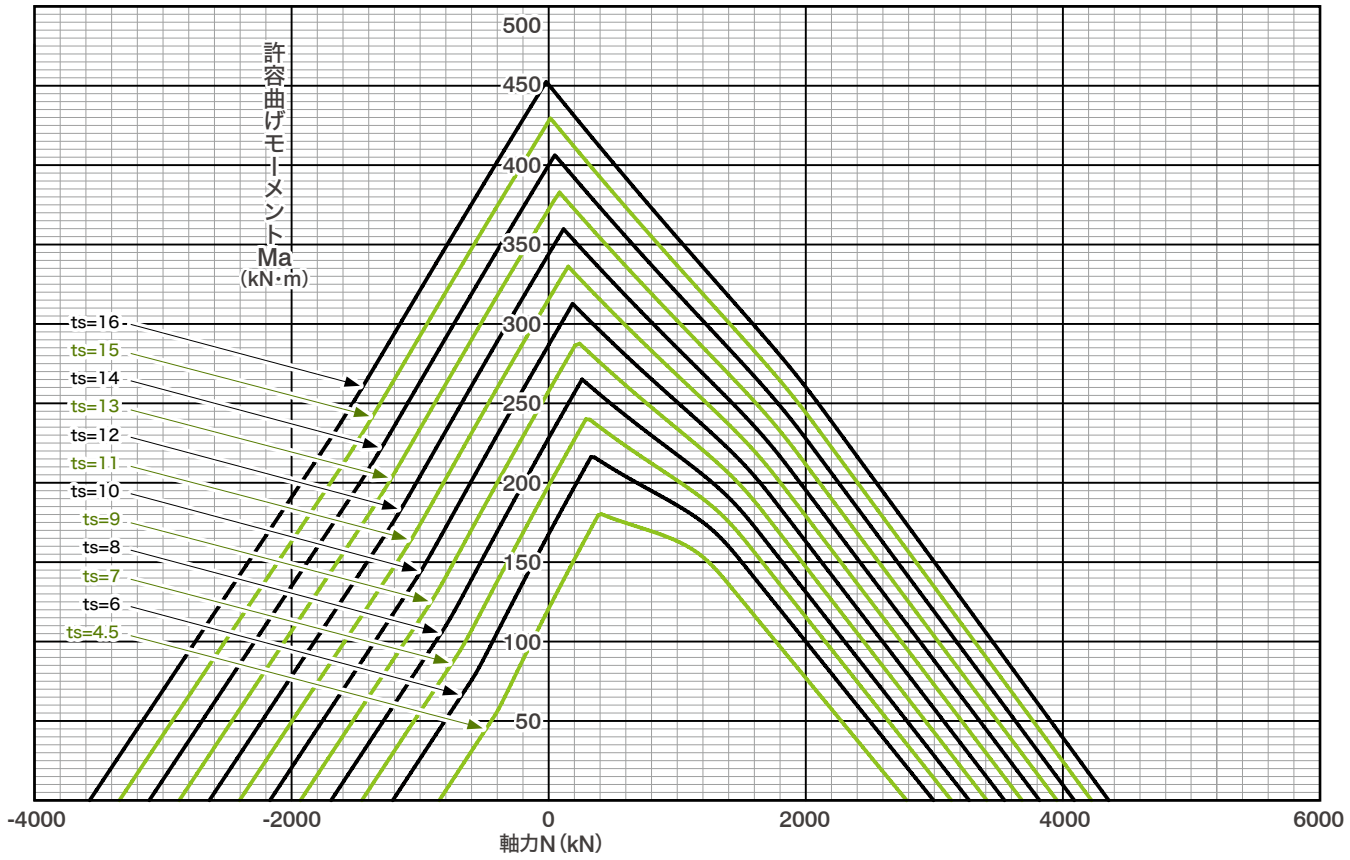


■450

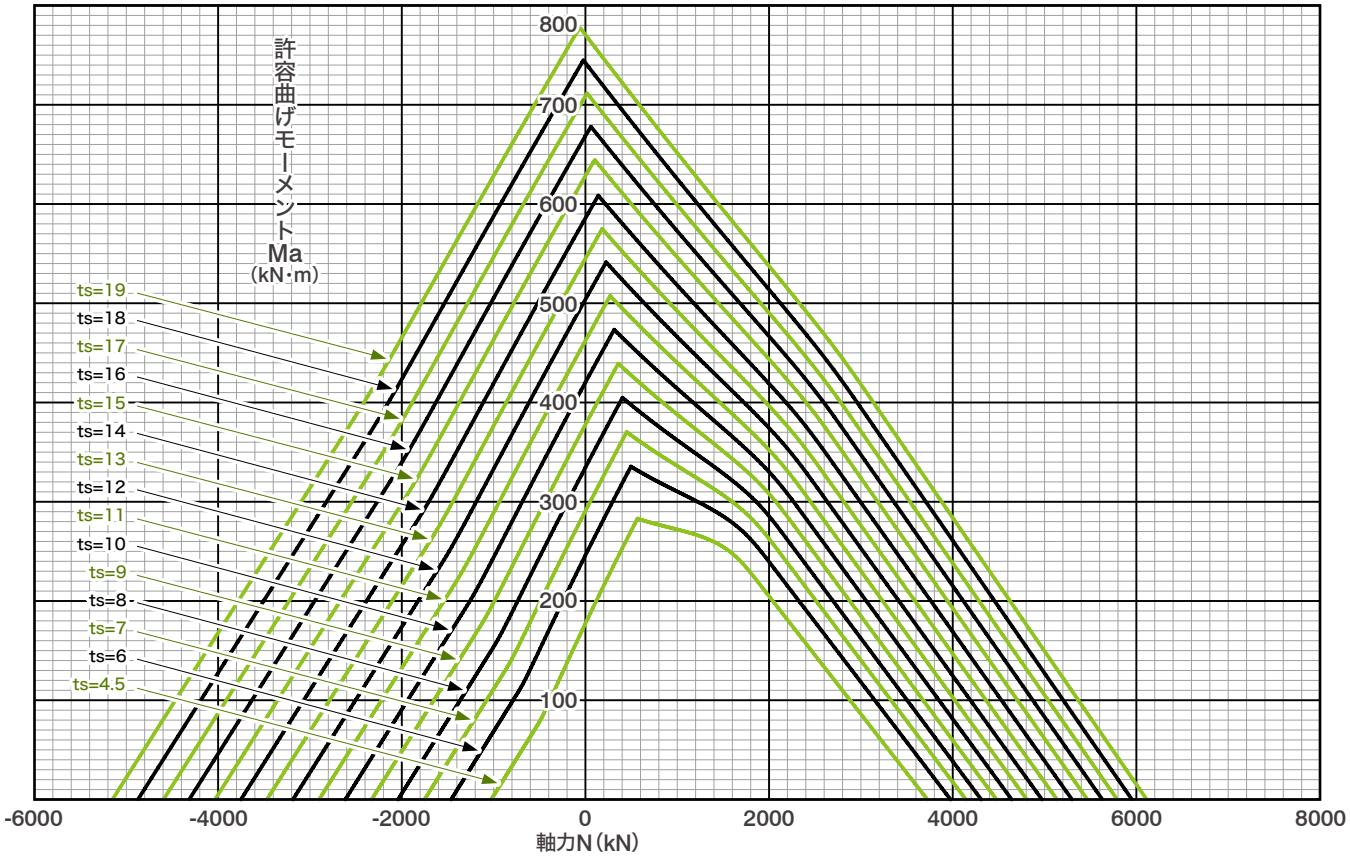


TAFCO-SC　許容曲げ（長期）

■500

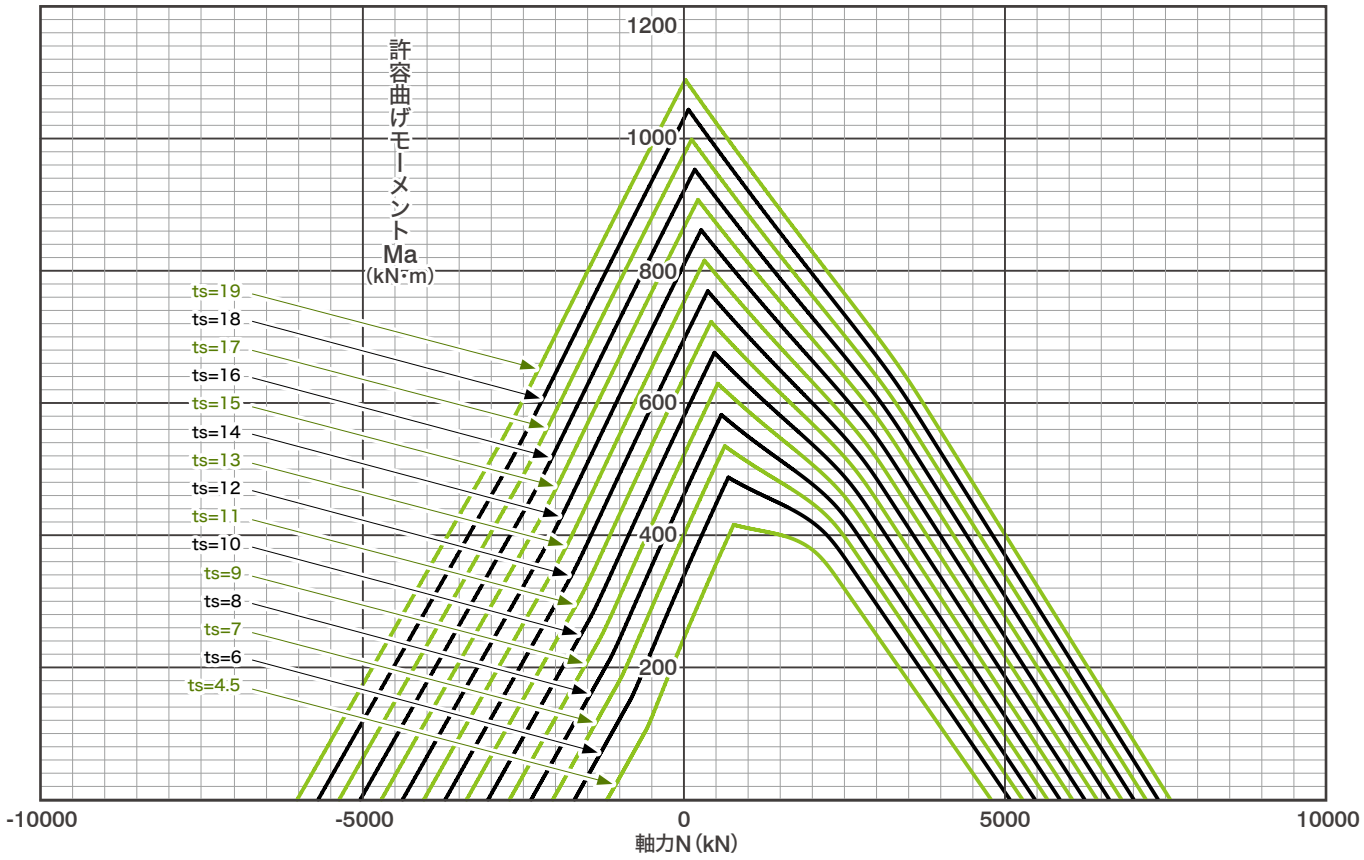


■600

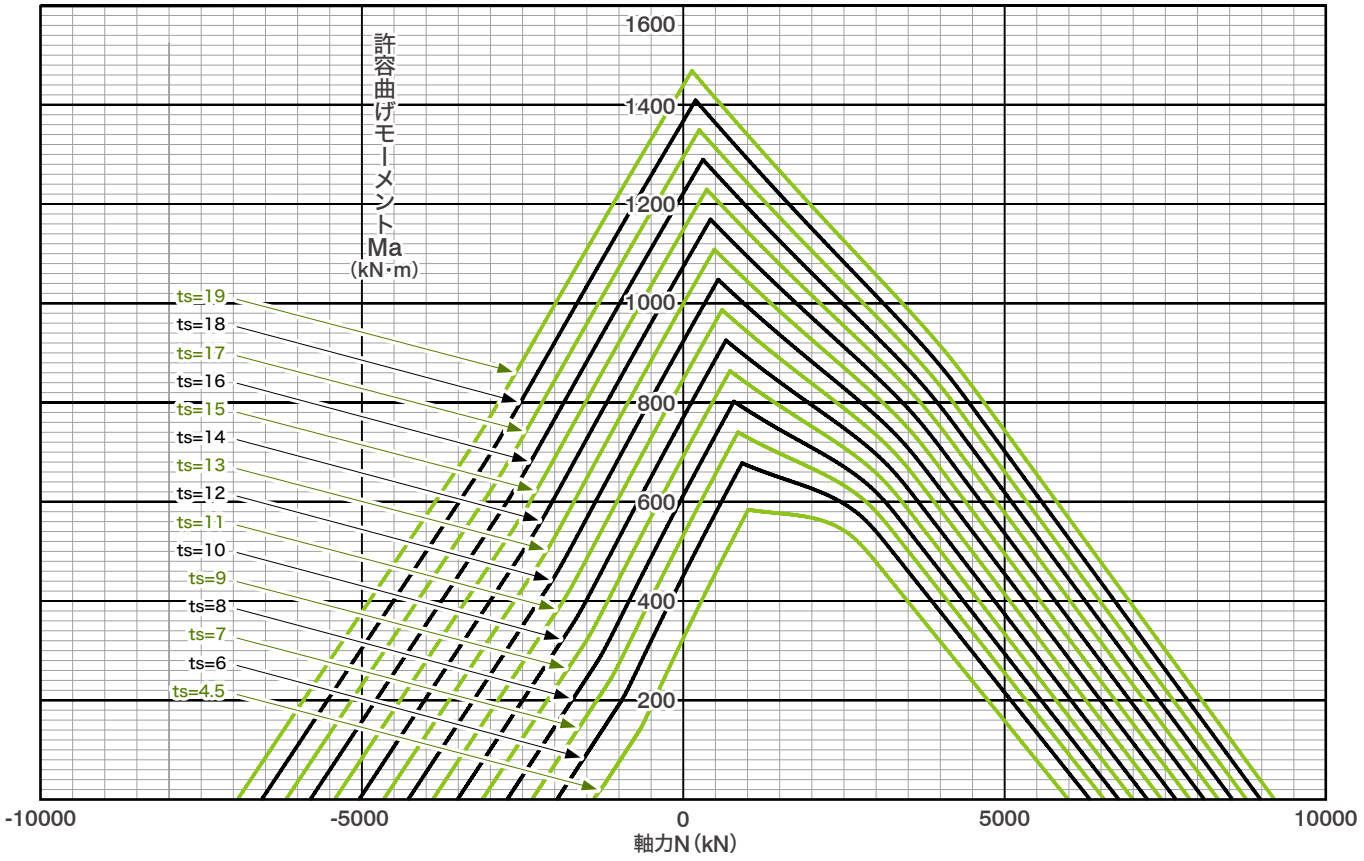


TAFCO-SC　許容曲げ（長期）

■700

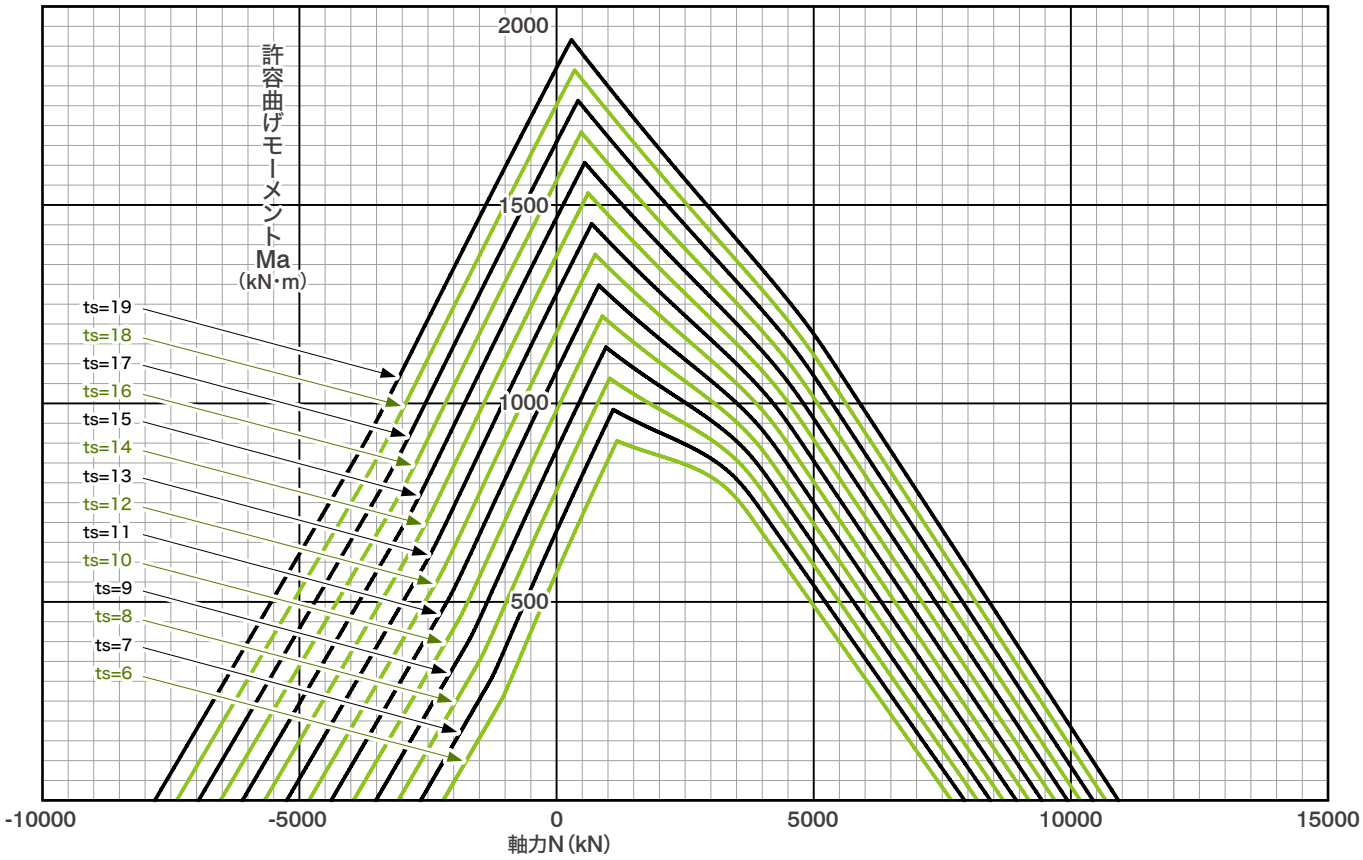


■800

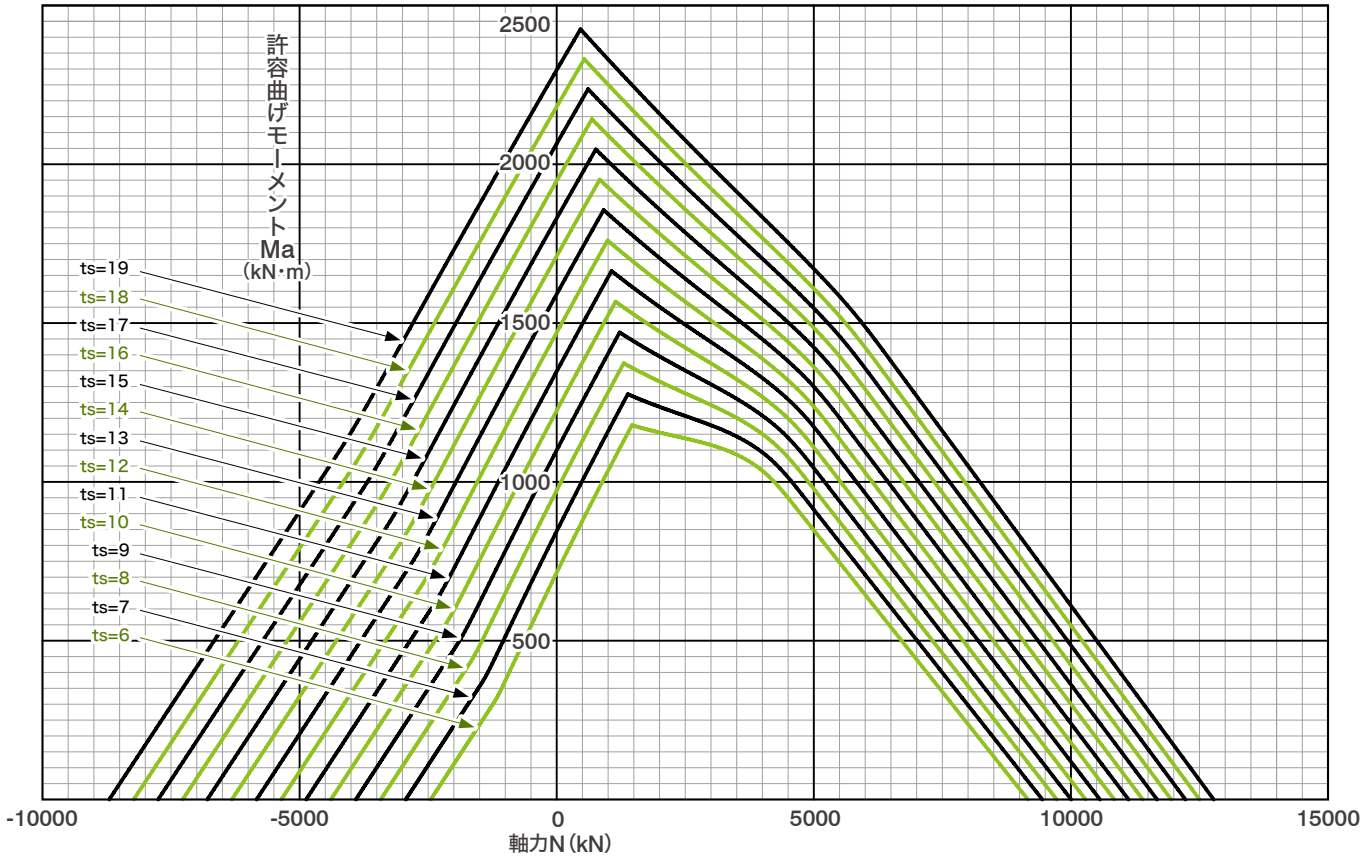


TAFCO-SC　許容曲げ（長期）

■900

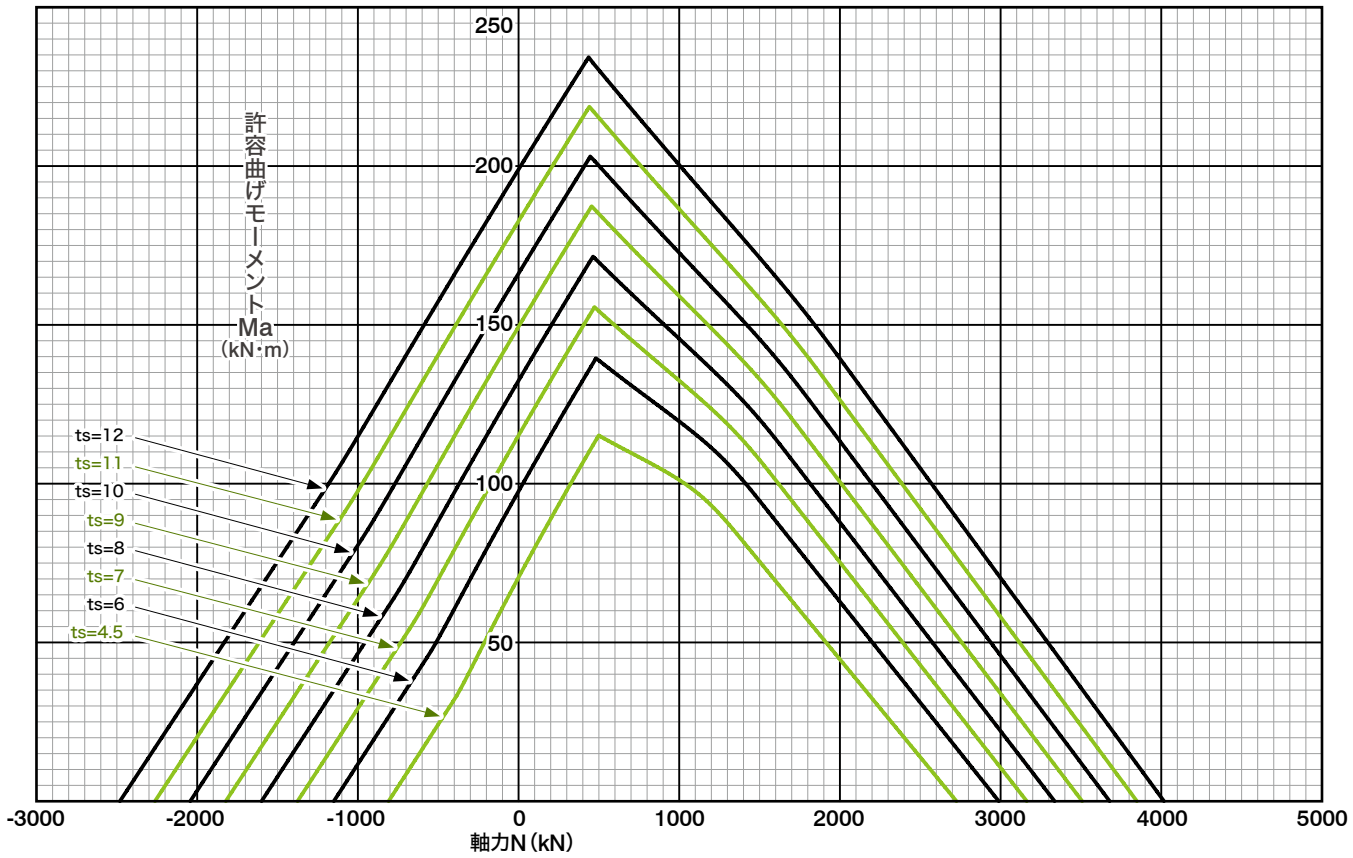


■1000

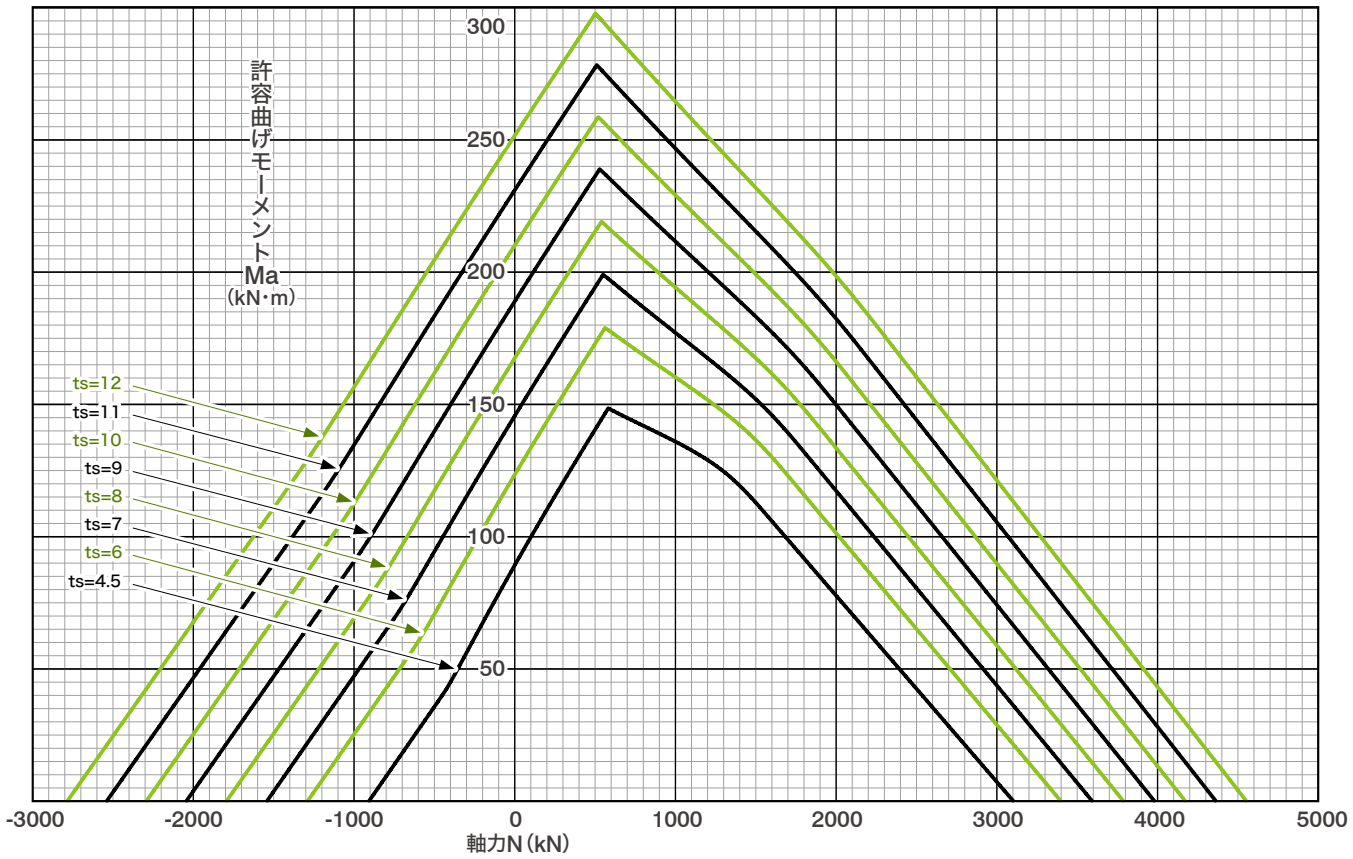


TAFCO-SC　許容曲げ（短期）

■318.5

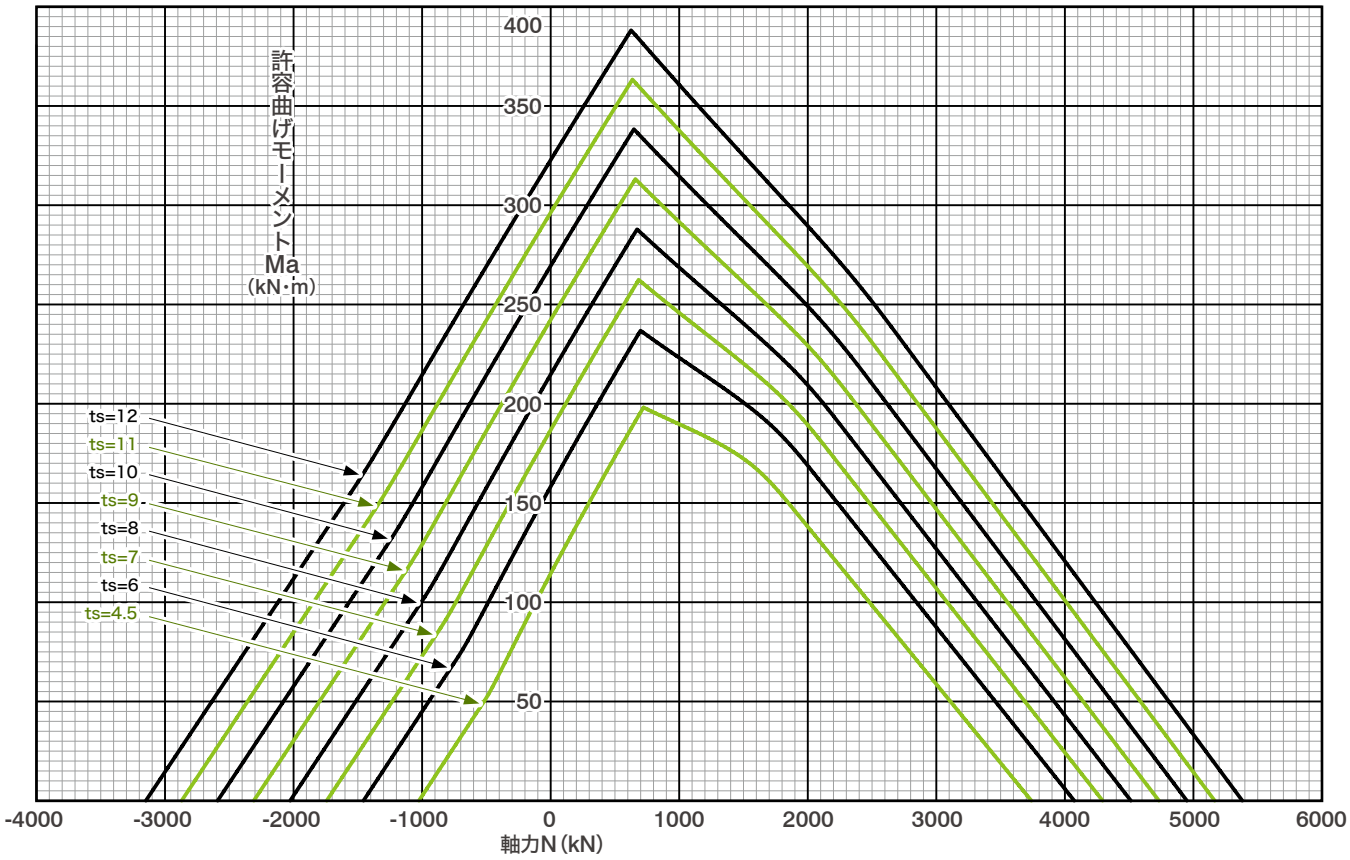


■355.6

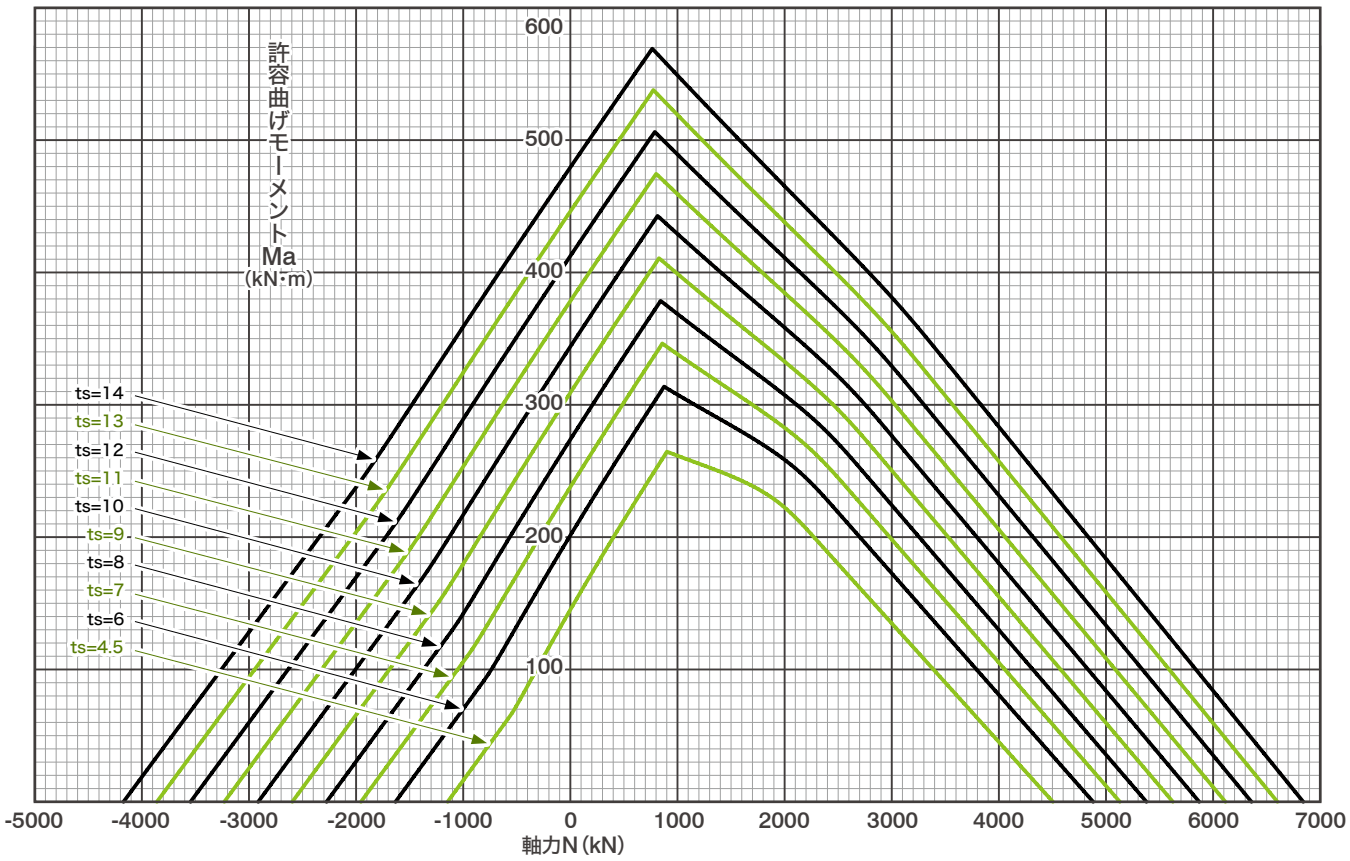


TAFCO-SC　許容曲げ（短期）

■400

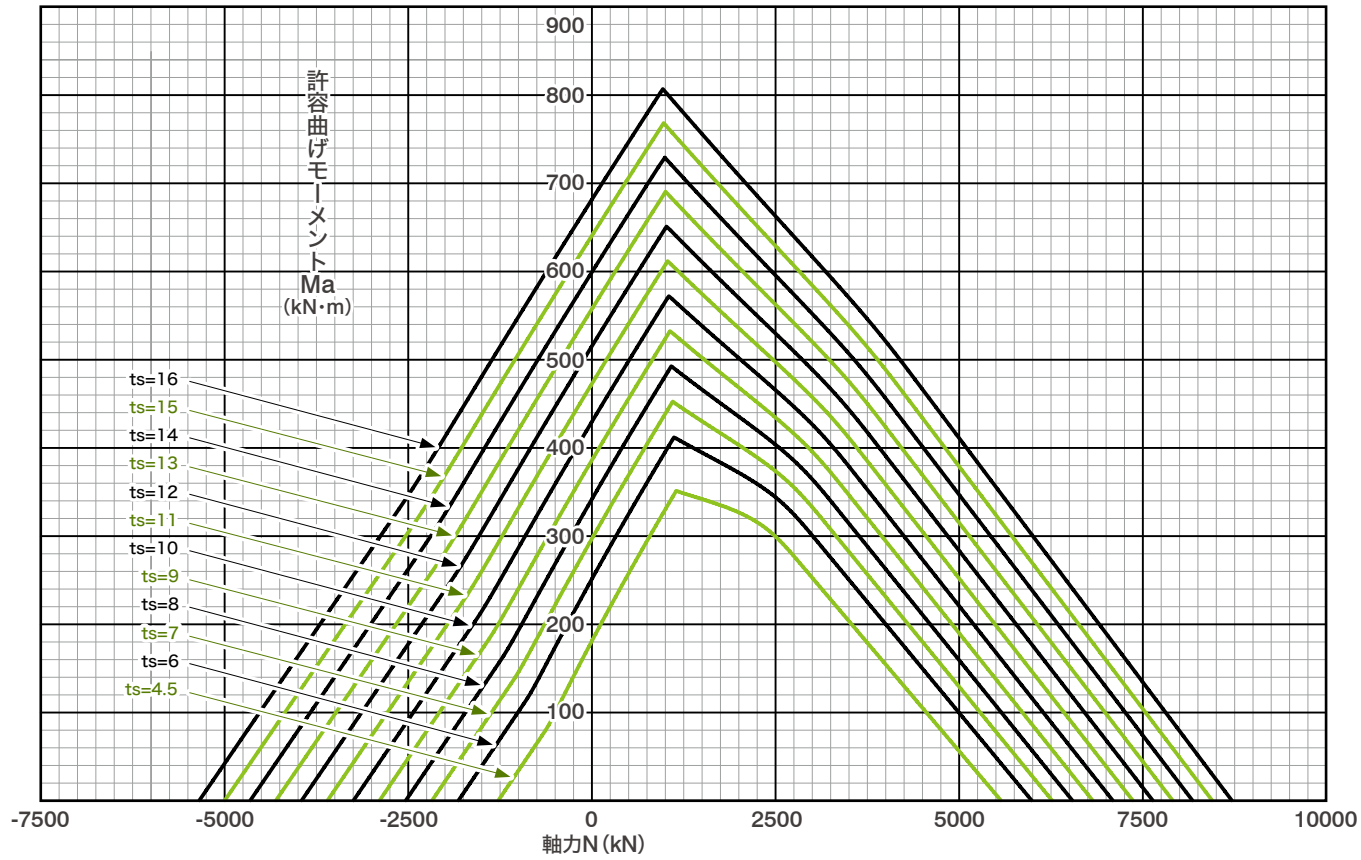


■450

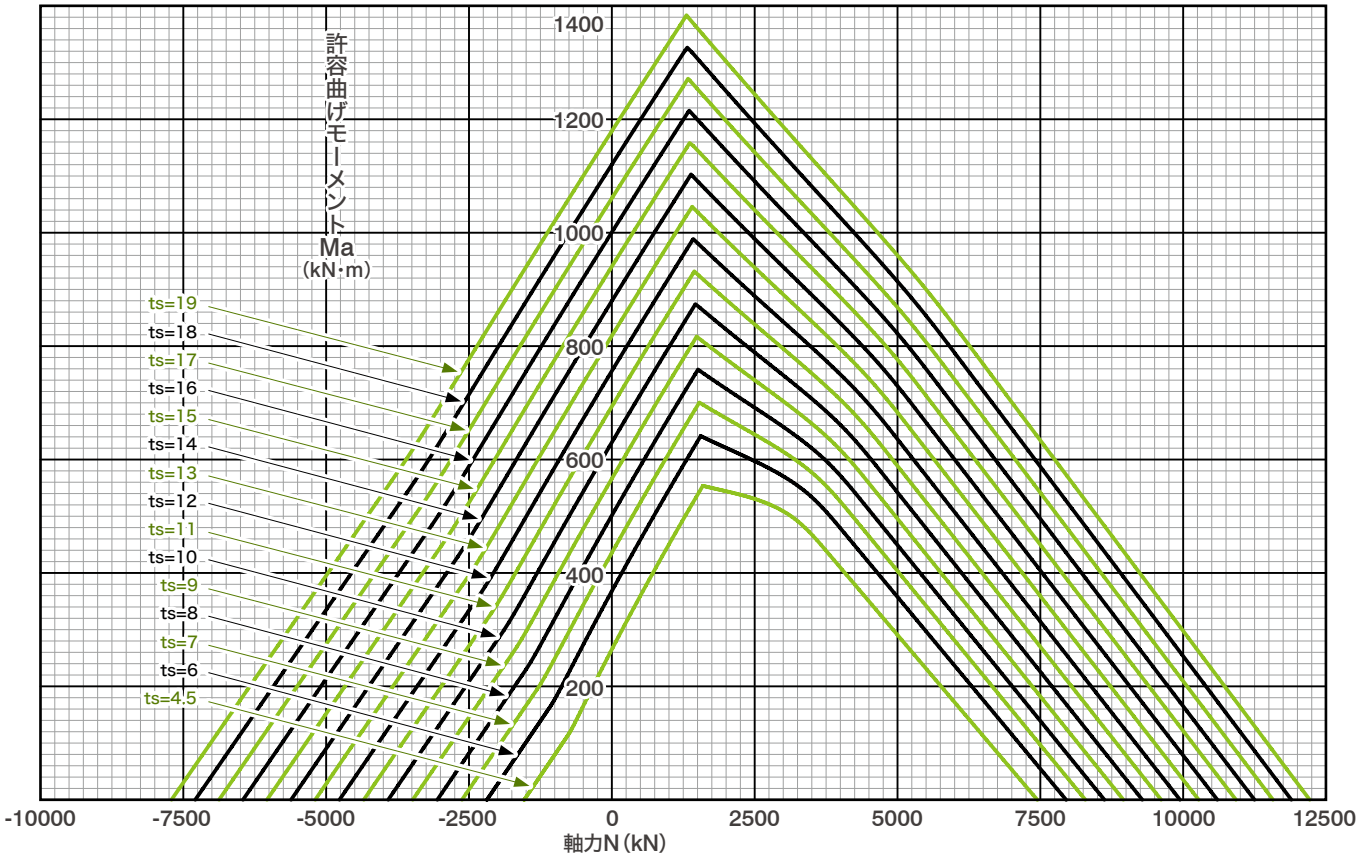


TAFCO-SC　許容曲げ（短期）

■500

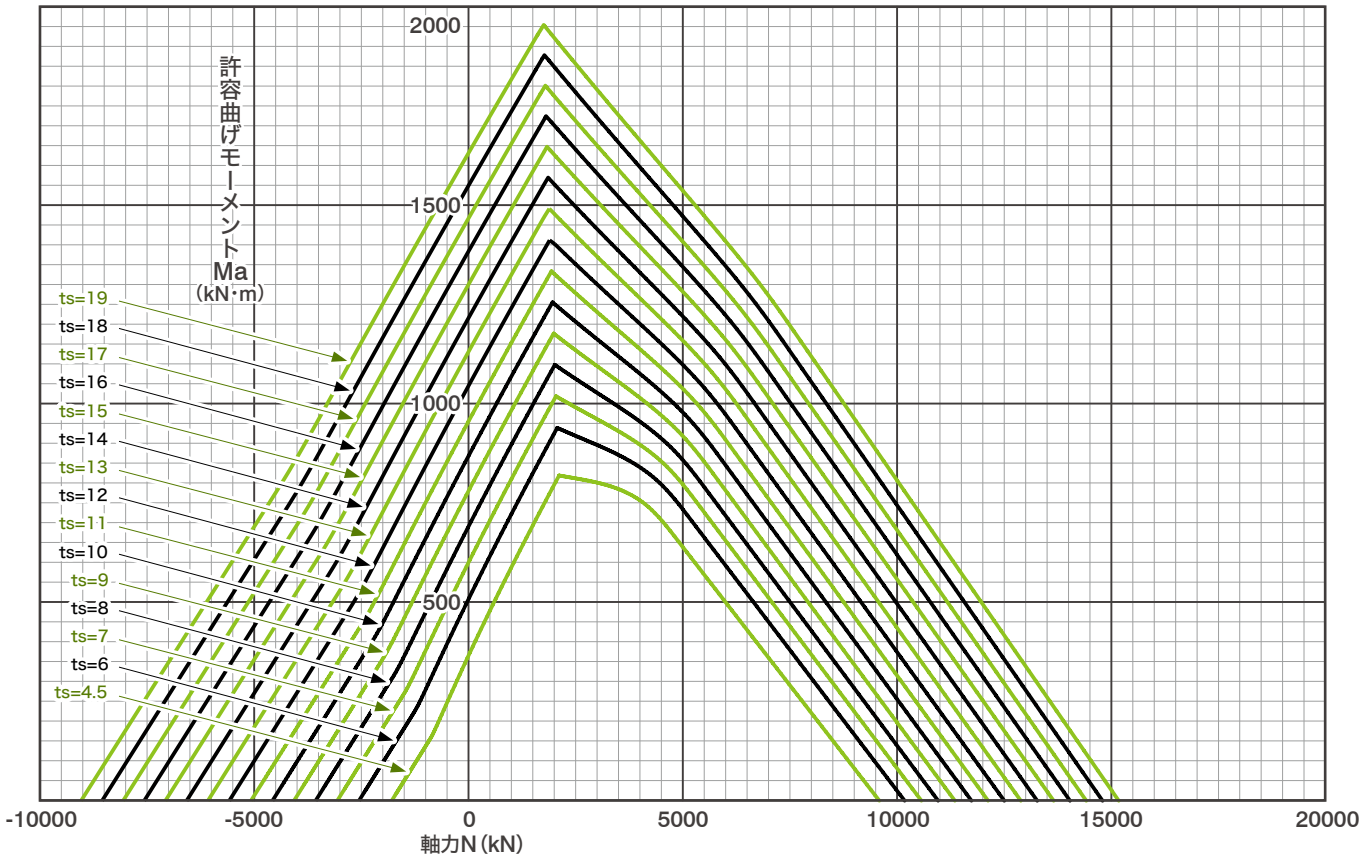


■600

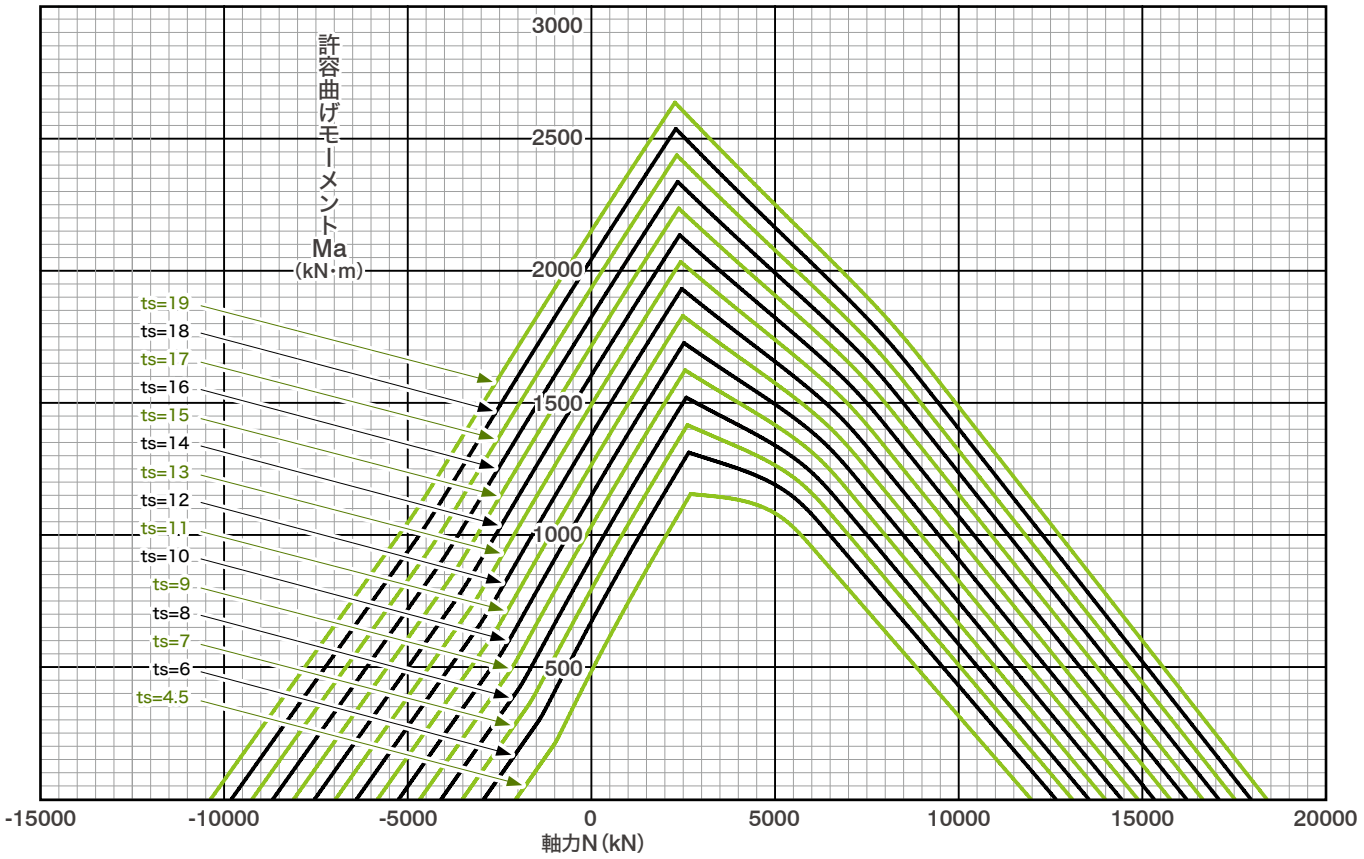


TAFCO-SC　許容曲げ（短期）

■700

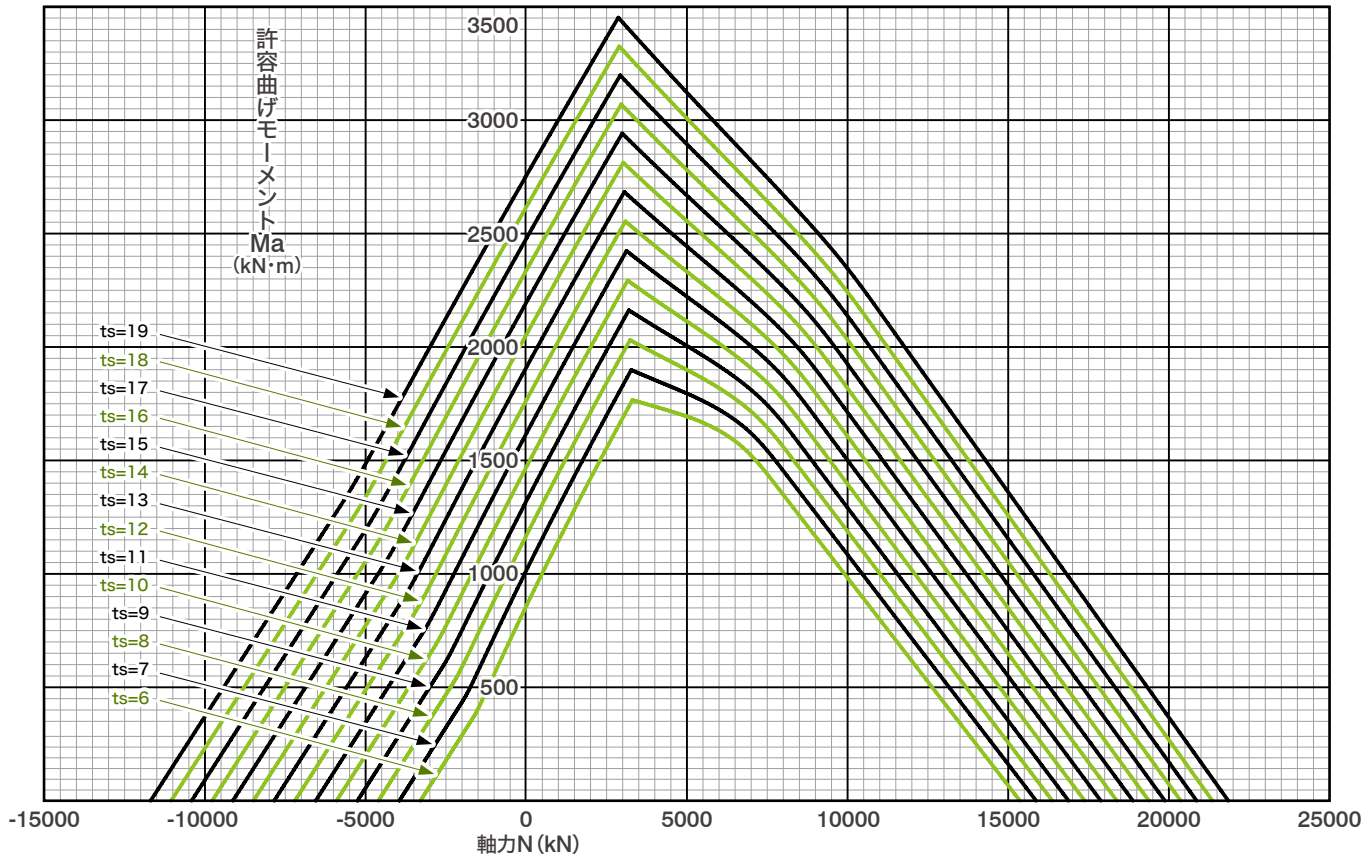


■800

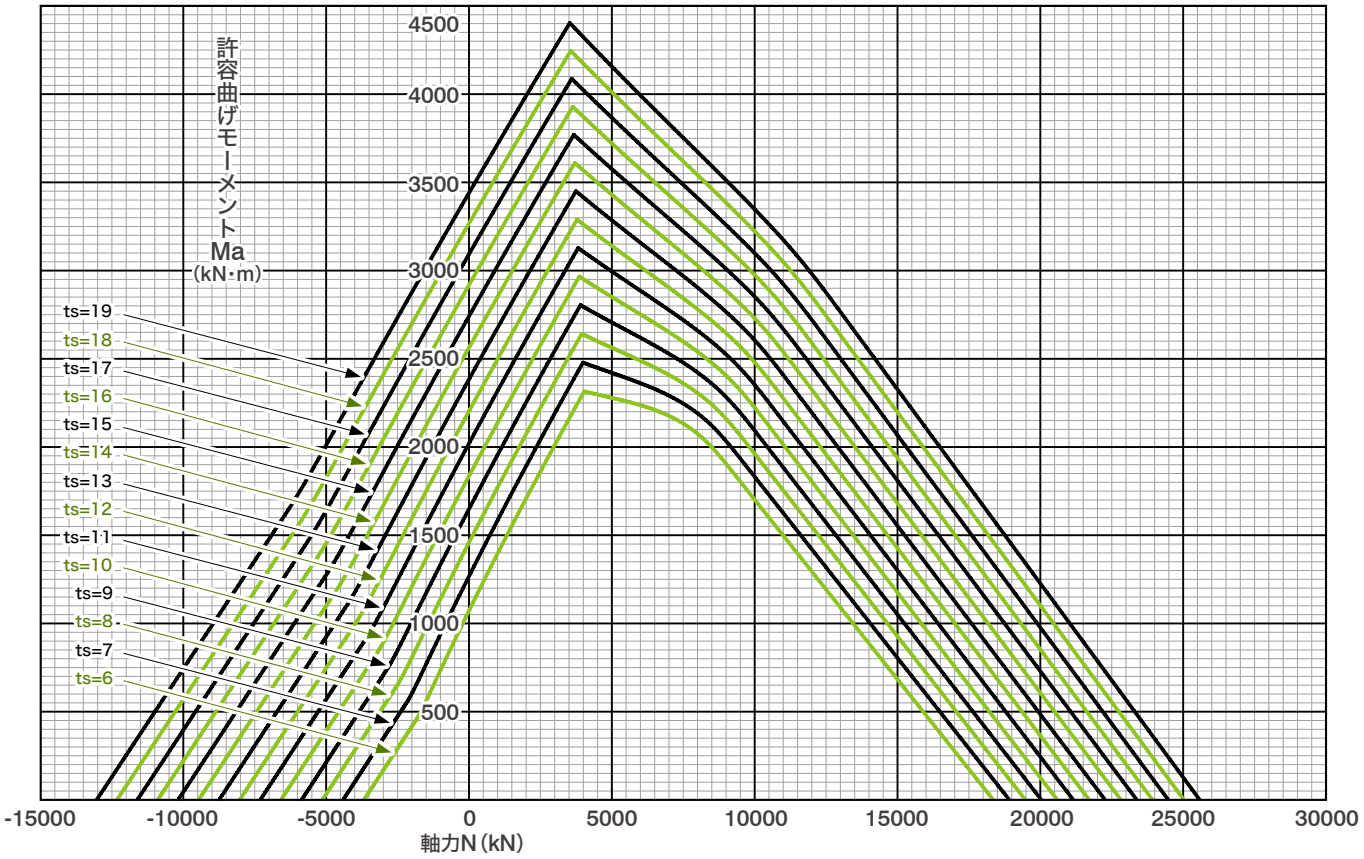


TAFCO-SC　許容曲げ（短期）

■900

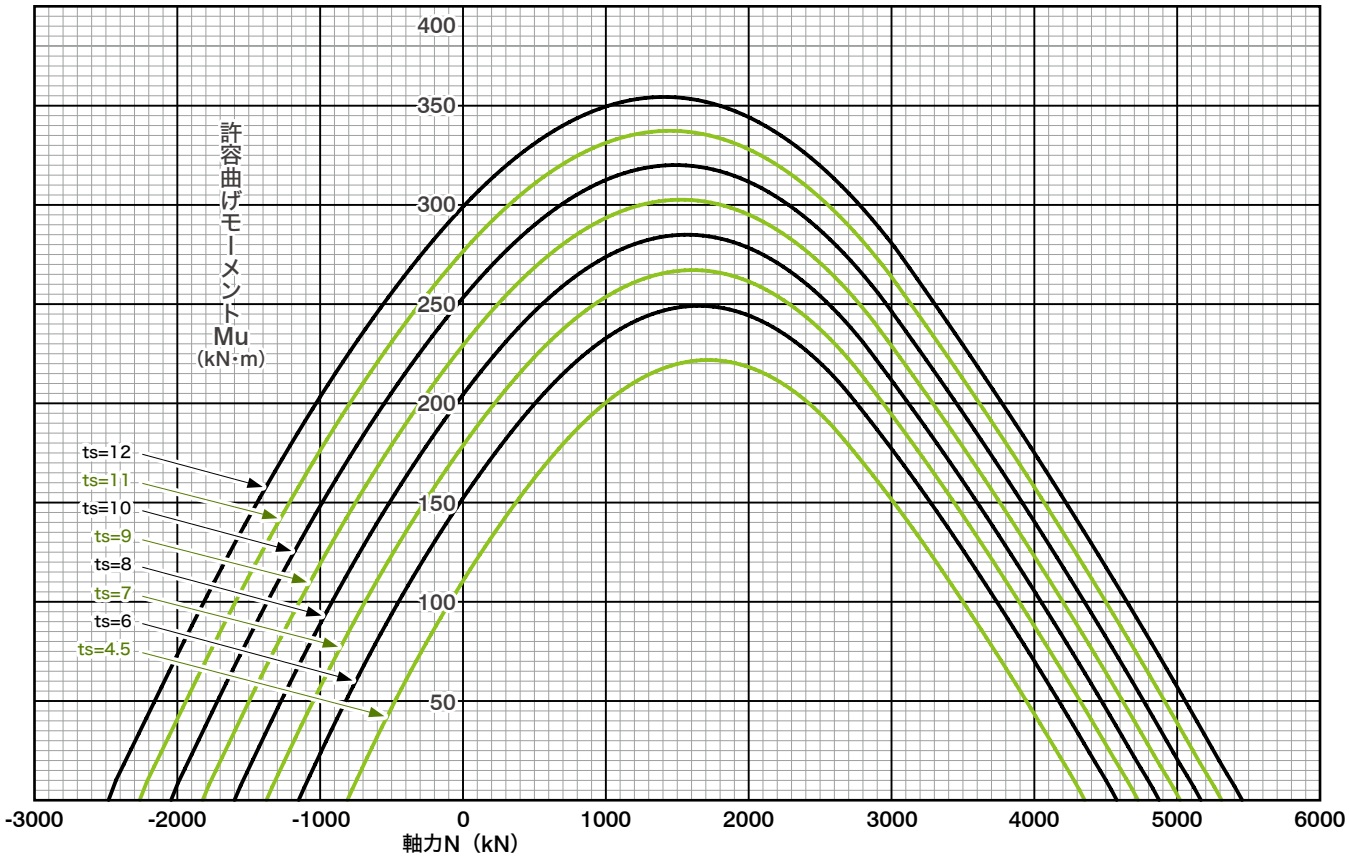


■1000

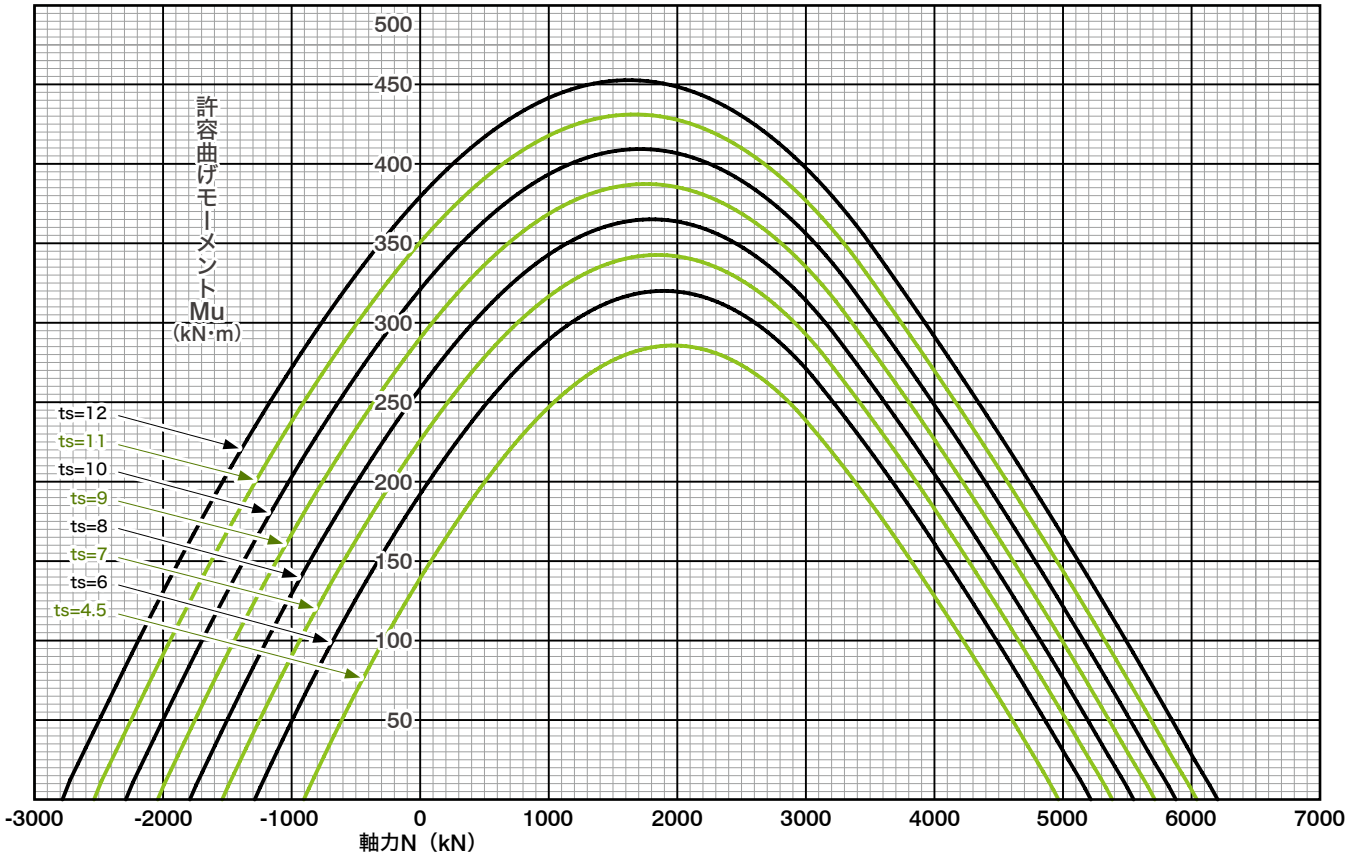


TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）

■318.5

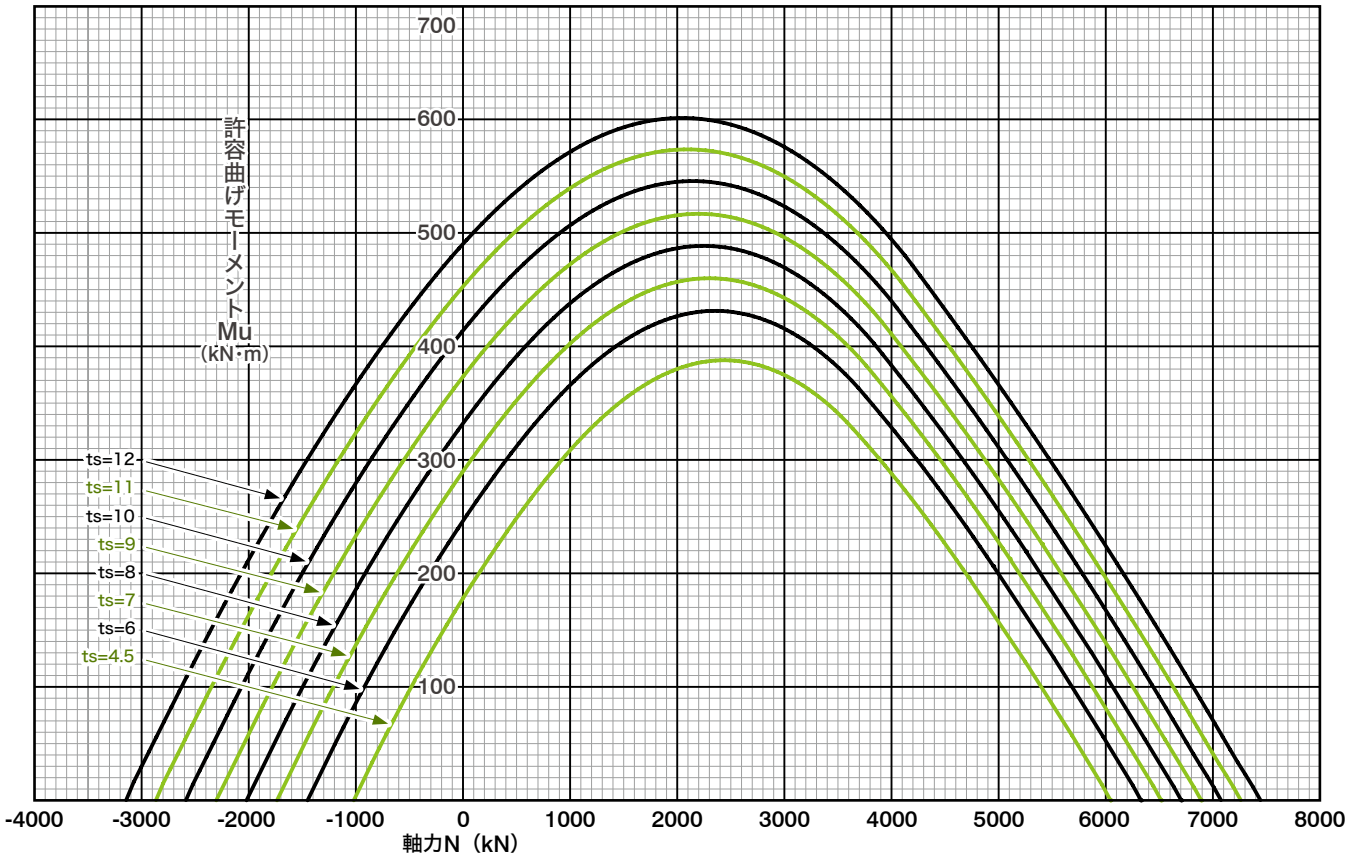


■355.6

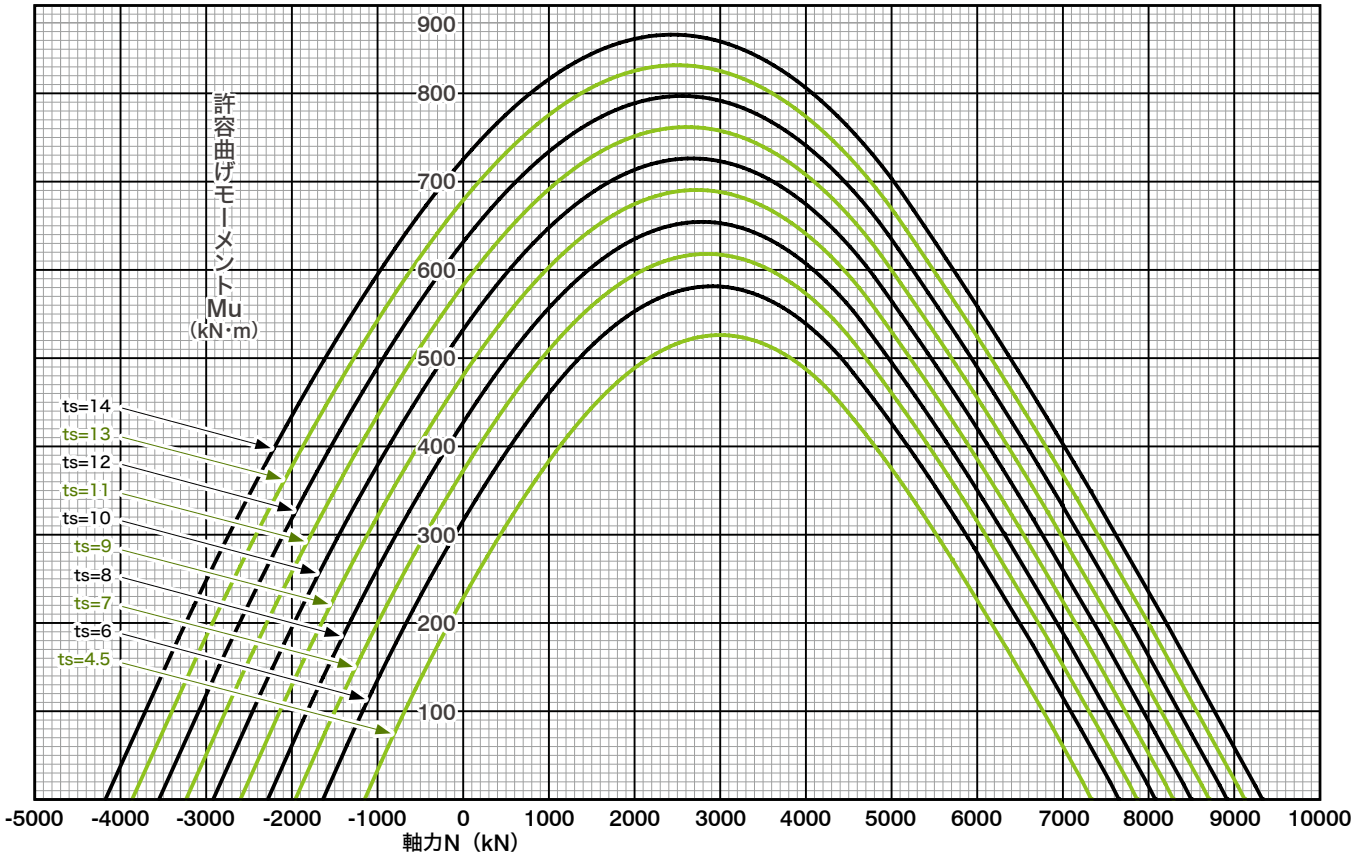


TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）

■400

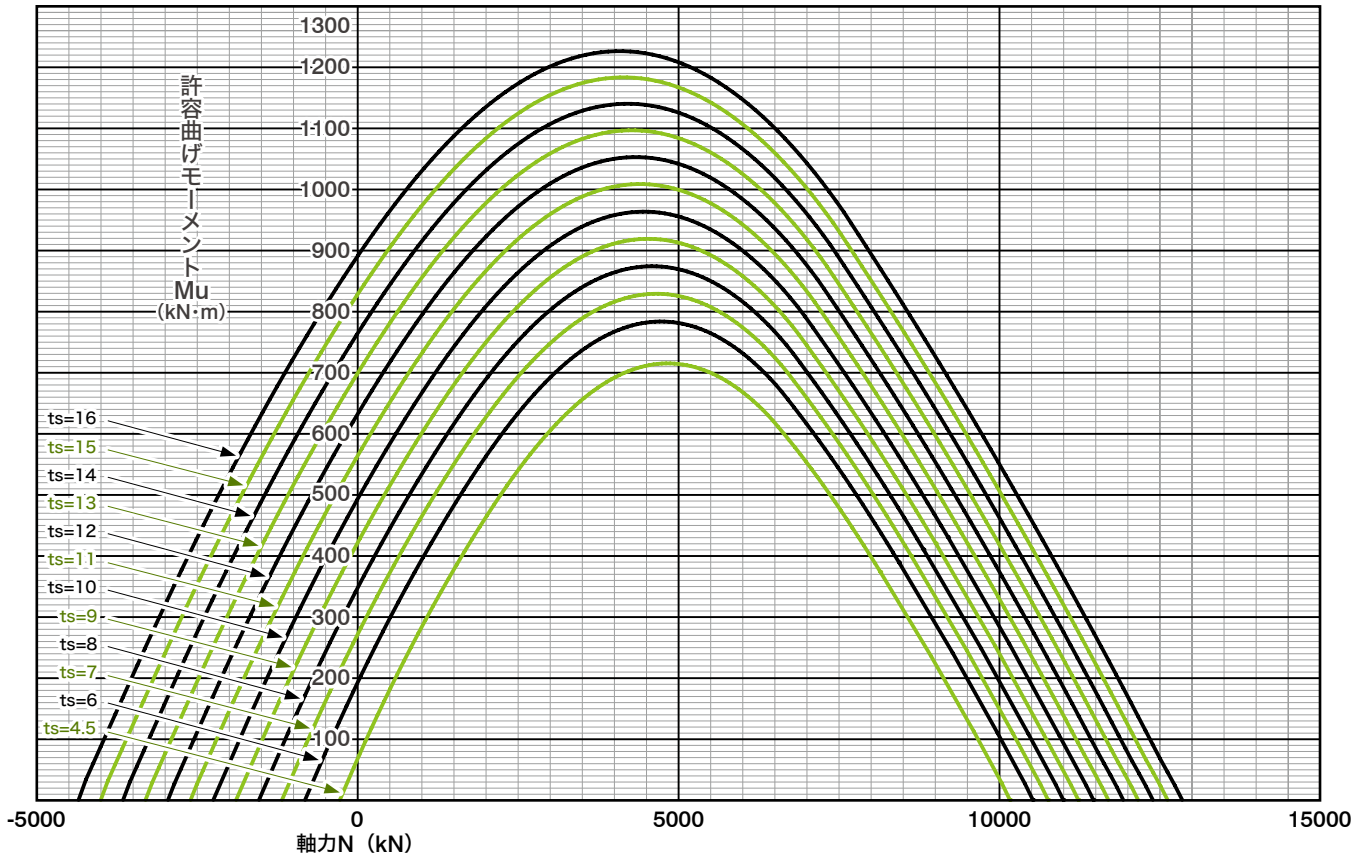


■450

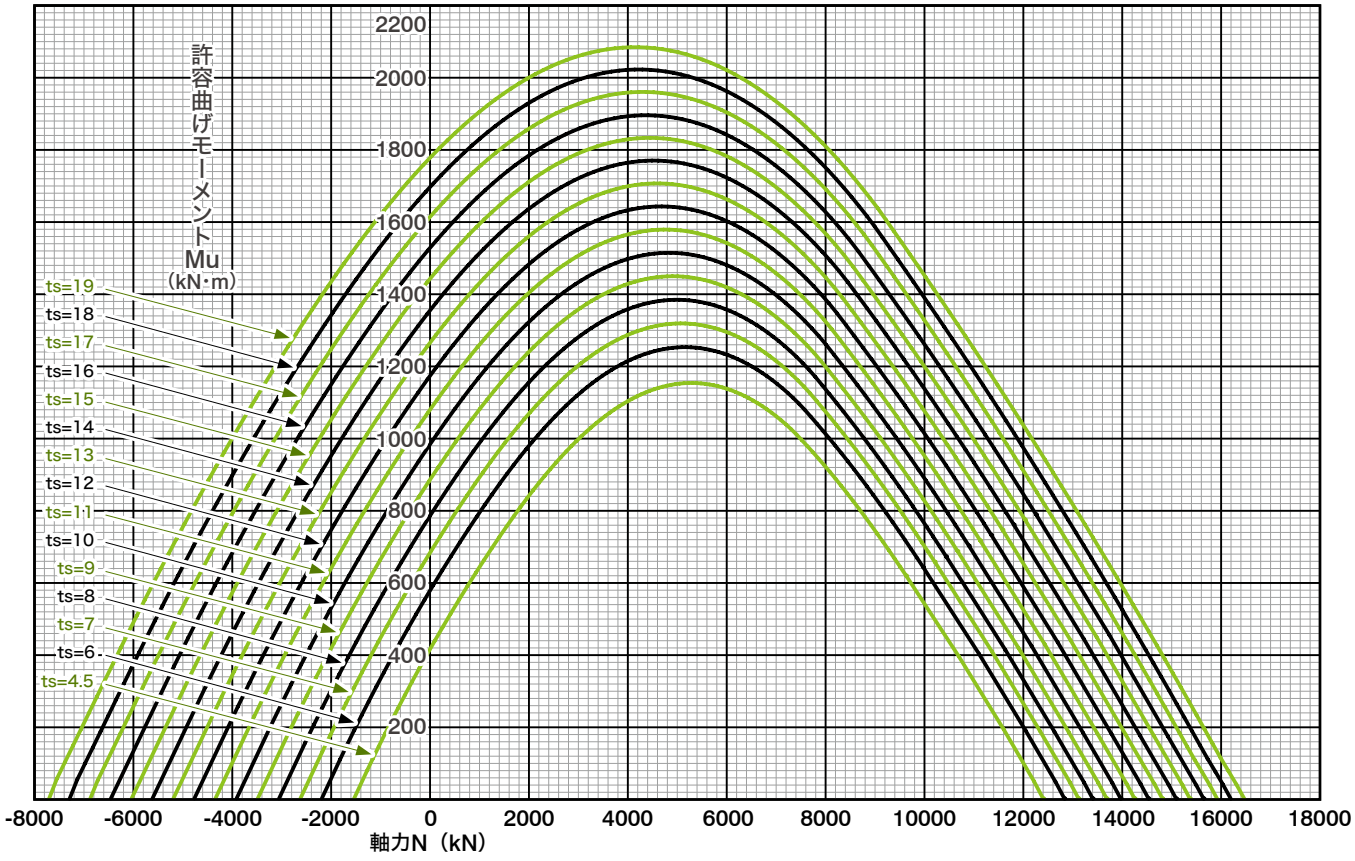


TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）

■500

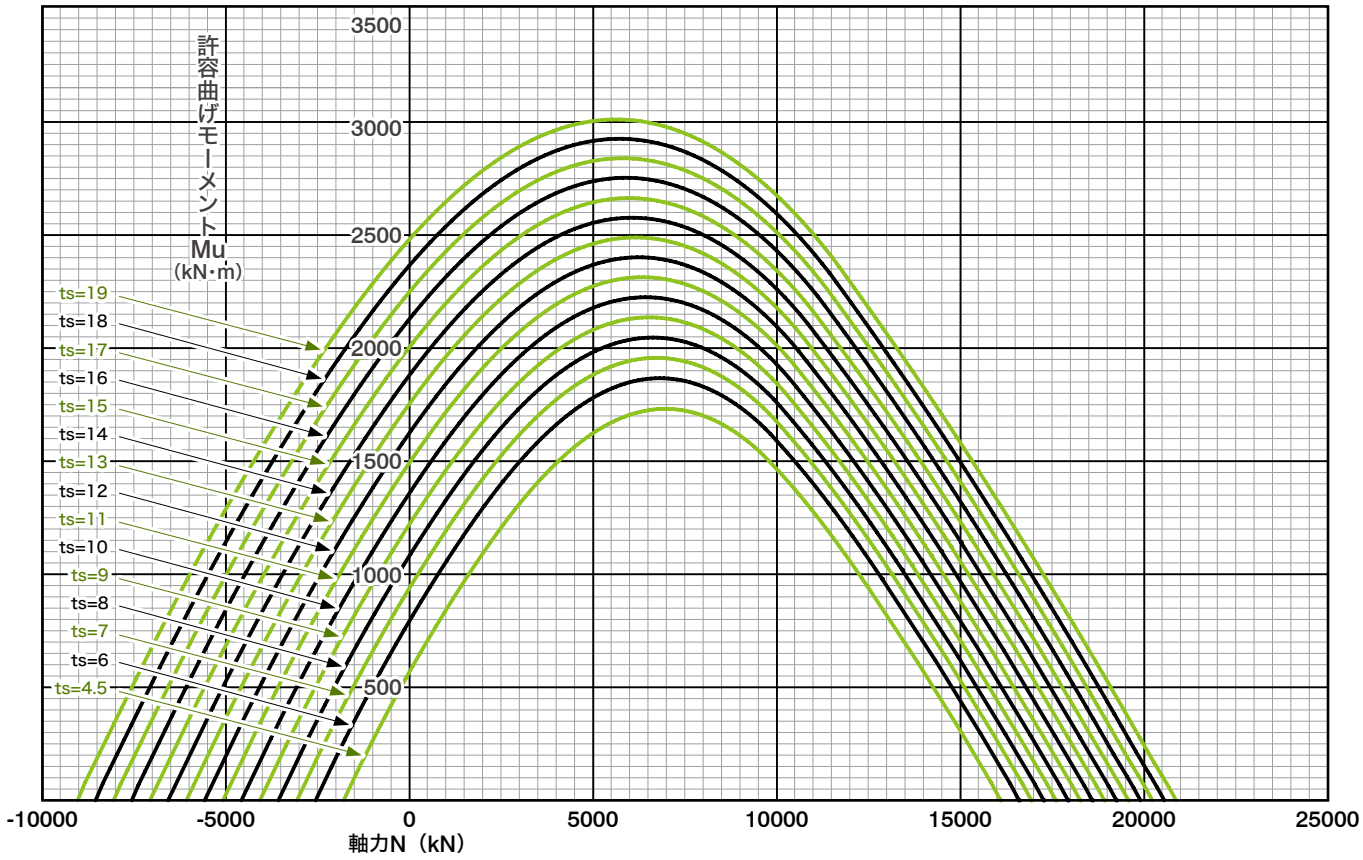


■600

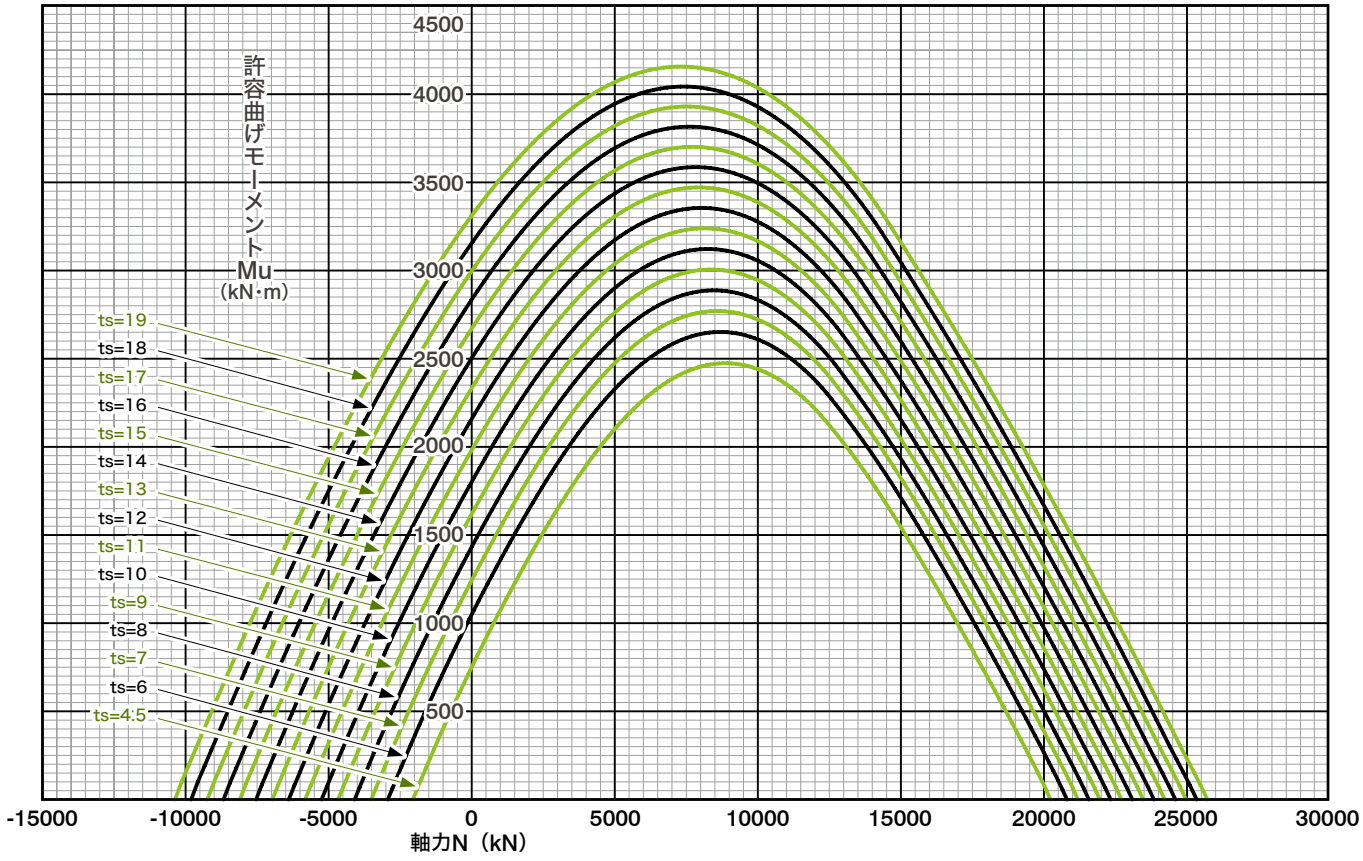


TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）

■700

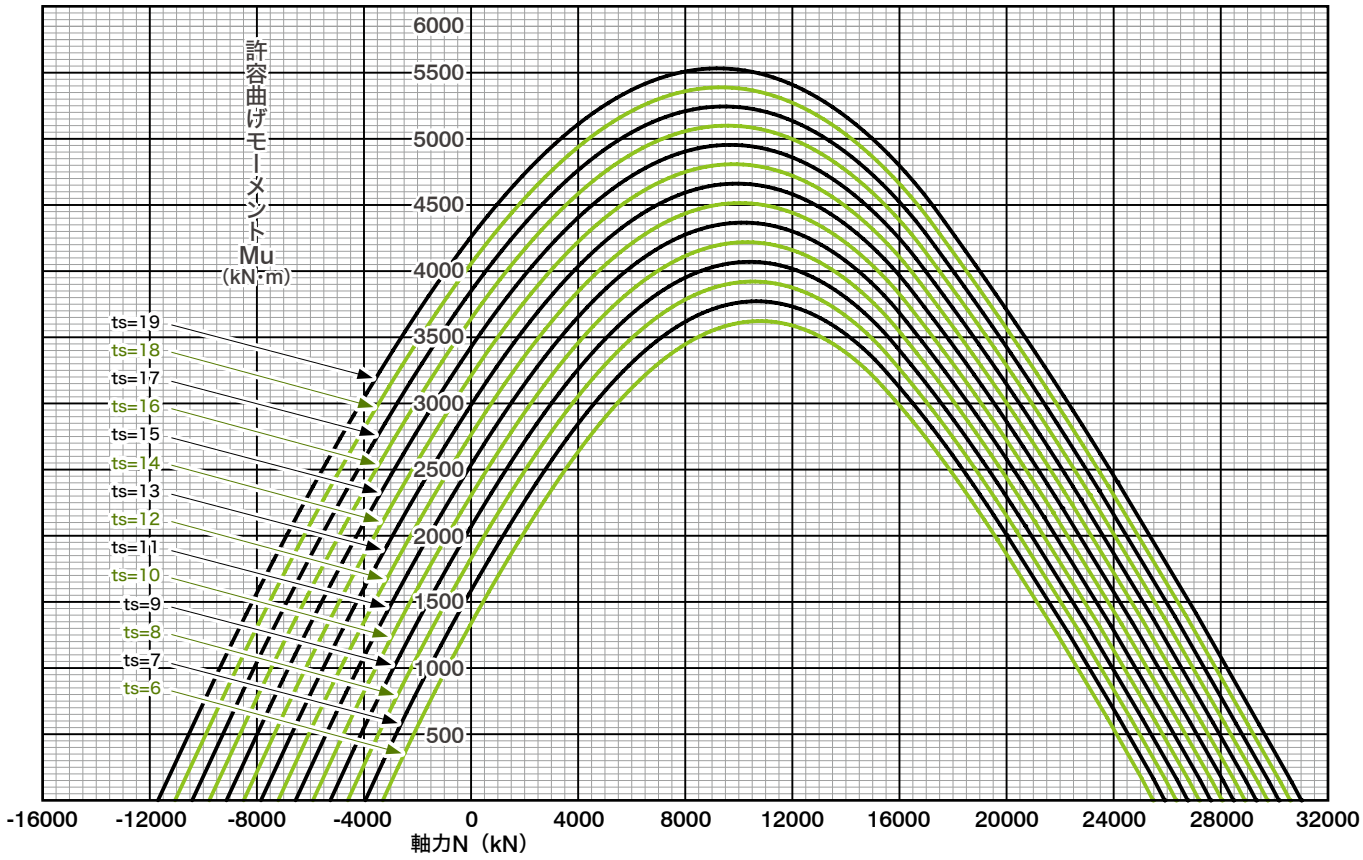


■800

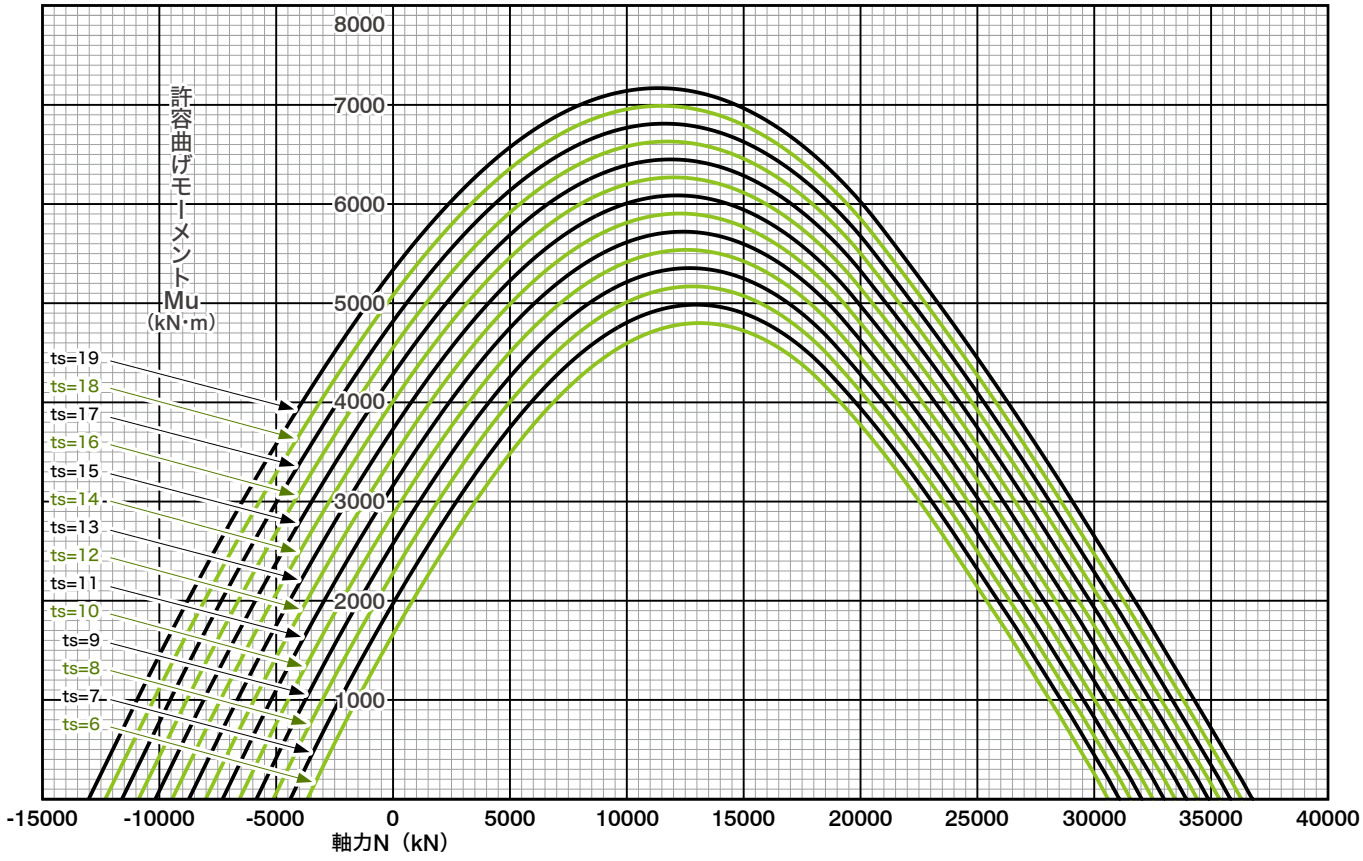


TAFCO-SC　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



HIT-SC (TypeS) 標準仕様

杭径:318.5~450mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
318.5	69	1～15	4.5	49645	39831	3442	4215	67283	61434	388	47	70	122	156	233	257
			5	49160	39252	3927	4794	69285	63823	403	53	80	138	178	266	293
			6	48194	38110	4893	5936	73270	68533	433	65	98	169	221	332	365
			7	47234	36990	5853	7056	77229	73152	462	77	115	198	265	397	437
			8	46280	35892	6806	8154	81162	77681	491	89	132	227	308	462	508
			9	45333	34816	7753	9230	85070	82120	519	100	149	254	351	526	579
			10	44392	33761	8694	10285	88951	86472	546	111	166	281	393	590	649
			11	43458	32727	9629	11319	92806	90738	573	122	183	307	435	653	719
			12	42529	31714	10557	12332	96636	94917	600	133	199	333	477	716	788
			13	41607	30721	11479	13325	100439	99013	626	144	215	358	519	779	857
			14	40691	29748	12395	14298	104217	103025	651	154	231	382	561	841	925
355.6	63	1～15	4.5	52948	57200	3850	5899	72677	87430	495	59	89	154	174	261	287
			5	52404	56386	4393	6713	74919	90788	514	67	100	174	199	298	328
			6	51322	54779	5476	8320	79385	97416	551	82	123	213	248	371	409
			7	50245	53199	6552	9899	83825	103930	588	97	145	251	296	444	489
			8	49175	51648	7622	11450	88239	110331	624	112	167	287	345	517	569
			9	48112	50123	8686	12975	92627	116620	660	126	189	323	393	589	648
			10	47054	48626	9743	14473	96989	122797	695	140	210	357	441	661	727
			11	46003	47155	10795	15944	101325	128866	729	154	231	390	488	732	806
			12	44958	45710	11839	17389	105635	134826	763	168	251	423	535	803	883
			13	43919	44291	12878	18807	109919	140679	796	182	272	454	582	874	961
			14	42887	42897	13910	20201	114178	146427	828	195	292	485	629	944	1038
400	65	1～15	4.5	62817	88643	4338	8439	85048	131894	663	76	114	197	196	294	324
			5	62204	87474	4951	9608	87578	136717	687	86	129	223	224	336	369
			6	60981	85162	6173	11920	92619	146252	735	105	158	273	279	419	461
			7	59766	82886	7389	14196	97634	155641	782	124	186	322	334	501	551
			8	58556	80645	8599	16437	102624	164886	829	143	214	369	389	583	642
			9	57353	78439	9802	18643	107587	173986	874	161	242	415	443	665	731
			10	56156	76267	10999	20815	112524	182945	919	180	269	460	497	746	821
			11	54965	74129	12189	22953	117436	191764	964	198	296	503	551	827	910
			12	53781	72025	13374	25057	122321	200444	1007	215	322	545	605	907	998
			13	52603	69954	14552	27128	127181	208986	1050	233	348	586	658	987	1086
			14	51431	67916	15724	29166	132015	217393	1092	250	374	626	711	1067	1173
450	70	1～15	4.5	77268	140329	4888	12072	102317	202197	903	97	146	252	221	332	365
			5	76576	138651	5579	13750	105171	209120	934	110	165	285	252	379	416
			6	75197	135329	6959	17072	110860	222825	995	135	202	350	315	472	519
			7	73824	132051	8332	20350	116523	236344	1055	159	238	413	377	565	622
			8	72458	128819	9698	23582	122160	249677	1115	183	274	474	439	658	724
			9	71097	125631	11058	26770	127772	262828	1173	207	310	533	500	750	825
			10	69743	122487	12412	29914	133357	275797	1231	230	344	591	561	842	926
			11	68396	119386	13760	33015	138917	288587	1288	253	379	648	622	933	1027
			12	67054	116329	15102	36072	144450	301199	1345	276	413	703	683	1024	1127
			13	65719	113314	16437	39087	149958	313634	1400	298	447	757	743	1115	1227
			14	64390	110342	17766	42059	155439	325894	1455	321	480	809	803	1205	1326

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC (TypeS) 標準仕様

杭径:500~700mm (SKK400)

鋼管腐食代=1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
500	80	1~15	4.5	98553	219699	5437	16621	126419	304880	1224	121	182	314	246	369	406
			5	97782	217382	6208	18938	129597	314438	1263	137	205	355	281	421	463
			6	96246	212790	7744	23530	135934	333379	1339	168	252	437	350	525	578
			7	94716	208254	9274	28065	142245	352089	1414	199	297	515	419	629	692
			8	93192	203774	10798	32545	148530	370570	1488	229	342	592	488	732	806
			9	91675	199349	12315	36970	154789	388822	1562	258	386	667	557	835	919
			10	90164	194979	13826	41341	161023	406849	1634	287	430	741	625	938	1032
			11	88659	190663	15331	45656	167230	424652	1705	316	473	812	693	1040	1144
			12	87160	186401	16830	49918	173412	442233	1776	344	516	882	761	1142	1256
			13	85668	182192	18322	54127	179567	459594	1846	373	558	951	829	1243	1367
			14	84182	178037	19808	58283	185697	476736	1915	401	600	1018	896	1344	1478
			15	82702	173934	21287	62386	191801	493662	1983	428	641	1083	963	1444	1589
			16	81229	169882	22761	66437	197878	510373	2050	456	682	1147	1029	1544	1698
			17	79762	165883	24228	70437	203930	526871	2116	483	722	1210	1096	1644	1808
600	90	1~15	4.5	135780	446107	6537	28880	169282	594118	1987	177	266	458	296	443	488
			5	134853	442065	7464	32923	173108	610795	2043	201	300	519	338	506	557
			6	133002	434040	9315	40947	180741	643895	2153	246	369	639	421	632	695
			7	131158	426097	11159	48890	188348	676659	2263	291	435	755	505	757	833
			8	129321	418235	12997	56752	195929	709090	2372	335	501	869	588	882	970
			9	127489	410454	14828	64534	203484	741189	2479	378	566	981	671	1006	1107
			10	125664	402752	16654	72235	211013	772958	2585	421	630	1090	753	1130	1243
			11	123845	395130	18473	79858	218517	804401	2690	463	693	1197	835	1253	1378
			12	122032	387586	20285	87402	225994	835519	2794	505	756	1302	917	1376	1514
			13	120226	380120	22092	94867	233445	866315	2897	547	818	1405	999	1499	1649
			14	118425	372732	23892	102255	240871	896790	2999	588	880	1506	1081	1621	1783
			15	116632	365421	25686	109566	248271	926947	3100	628	940	1605	1162	1742	1917
			16	114844	358187	27473	116800	255644	956789	3200	669	1001	1701	1242	1864	2050
			17	113063	351029	29255	123959	262992	986317	3299	709	1061	1796	1323	1985	2183
			18	111288	343946	31030	131042	270314	1015534	3396	748	1120	1889	1403	2105	2316
			19	109519	336938	32798	138049	277610	1044441	3493	788	1179	1980	1483	2225	2447
700	100	1~15	4.5	178663	812338	7636	46042	217800	1048304	3004	245	366	630	345	518	570
			5	177579	805874	8721	52506	222274	1074969	3080	277	414	715	394	592	651
			6	175414	793029	10886	65351	231203	1127953	3232	340	509	880	492	738	812
			7	173256	780296	13044	78084	240106	1180477	3382	402	601	1042	590	885	973
			8	171104	767674	15196	90706	248983	1232543	3532	462	692	1201	687	1031	1134
			9	168958	755162	17342	103218	257834	1284154	3680	522	782	1356	784	1176	1294
			10	166819	742760	19481	115620	266659	1335314	3826	581	870	1509	881	1322	1454
			11	164685	730466	21614	127914	275458	1386024	3971	640	958	1659	978	1466	1613
			12	162559	718281	23741	140099	284231	1436287	4115	698	1044	1806	1074	1611	1772
			13	160438	706204	25862	152176	292979	1486106	4258	755	1130	1951	1170	1754	1930
			14	158324	694234	27976	164146	301700	1535484	4400	812	1215	2093	1265	1898	2088
			15	156216	682370	30084	176010	310396	1584423	4540	868	1300	2232	1361	2041	2245
			16	154114	670612	32186	187768	319065	1632925	4679	924	1383	2369	1456	2183	2402
			17	152019	658959	34281	199421	327709	1680994	4817	980	1466	2504	1550	2326	2558
			18	149929	647410	36370	210970	336327	1728631	4953	1035	1549	2636	1645	2467	2714
			19	147846	635965	38453	222415	344919	1775840	5088	1090	1631	2765	1739	2609	2869
			20	145770	624624	40530	233756	353485	1822623	5222	1144	1712	2893	1833	2749	3024
			21	143700	613385	42600	244995	362025	1868983	5355	1198	1793	3018	1927	2890	3179
			22	141636	602249	44664	256131	370539	1914922	5487	1252	1873	3141	2020	3030	3333
			23	139578	591213	46722	267167	379027	1960443	5617	1305	1953	3262	2113	3170	3486
			24	137526	580279	48773	278101	387489	2005548	5747	1358	2032	3381	2206	3309	3640
			25	135481	569444	50818	288936	395925	2050240	5875	1411	2111	3498	2298	3447	3792

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC (TypeS) 標準仕様

杭径:800~900mm (SKK400)

鋼管腐食代=1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
800	110	1~15	4.5	227201	1366160	8736	68932	271973	1719434	4309	323	484	830	395	593	652
			5	225959	1356460	9978	78631	277095	1759443	4410	366	547	941	451	677	745
			6	223480	1337172	12456	97919	287319	1839007	4609	449	672	1161	563	845	930
			7	221008	1318030	14929	117061	297518	1917967	4807	531	794	1376	675	1013	1114
			8	218542	1299034	17395	136057	307691	1996327	5003	611	915	1587	787	1180	1298
			9	216082	1280183	19855	154909	317838	2074089	5198	690	1033	1794	898	1347	1482
			10	213628	1261475	22308	173616	327959	2151257	5392	769	1151	1997	1009	1513	1665
			11	211181	1242911	24756	192180	338054	2227834	5584	846	1267	2197	1120	1679	1847
			12	208740	1224490	27197	210602	348123	2303823	5774	923	1381	2394	1230	1845	2029
			13	206305	1206210	29632	228881	358167	2379226	5963	999	1495	2588	1340	2010	2211
			14	203877	1188072	32060	247020	368184	2454047	6150	1074	1608	2779	1450	2175	2392
			15	201455	1170074	34482	265018	378175	2528288	6337	1149	1720	2967	1559	2339	2573
			16	199039	1152215	36898	282876	388141	2601954	6521	1223	1830	3151	1669	2503	2753
			17	196629	1134496	39308	300595	398081	2675046	6704	1297	1941	3333	1778	2667	2933
			18	194226	1116915	41711	318176	407994	2747568	6886	1370	2050	3511	1886	2830	3113
			19	191829	1099471	44108	335620	417882	2819522	7066	1442	2159	3687	1995	2992	3291
			20	189438	1082165	46499	352926	427744	2890913	7245	1514	2267	3860	2103	3154	3470
			21	187054	1064994	48883	370097	437580	2961741	7423	1586	2374	4030	2211	3316	3648
			22	184675	1047959	51261	387132	447390	3032012	7599	1657	2480	4197	2318	3478	3825
			23	182303	1031058	53633	404033	457174	3101727	7774	1728	2587	4361	2426	3638	4002
			24	179938	1014292	55999	420799	466932	3170889	7947	1799	2692	4523	2533	3799	4179
			25	177579	997658	58358	437433	476664	3239502	8119	1869	2797	4682	2639	3959	4355
900	120	1~15	4.5	281393	2162298	9836	98373	331800	2666459	5939	413	618	1057	445	667	734
			5	279994	2148432	11234	112238	337570	2723654	6066	467	699	1200	508	762	838
			6	277202	2120841	14027	139829	349091	2837466	6320	574	859	1481	634	952	1047
			7	274415	2093436	16814	167234	360586	2950512	6571	679	1016	1757	760	1141	1255
			8	271635	2066216	19594	194454	372054	3062795	6821	782	1170	2027	886	1329	1462
			9	268861	2039180	22368	221490	383497	3174319	7070	883	1322	2293	1012	1517	1669
			10	266093	2012328	25136	248343	394914	3285086	7316	983	1472	2555	1137	1705	1876
			11	263331	1985657	27897	275013	406305	3395101	7561	1083	1620	2813	1262	1893	2082
			12	260576	1959169	30653	301502	417670	3504366	7805	1181	1767	3068	1386	2079	2287
			13	257827	1932861	33401	327810	429010	3612886	8047	1278	1913	3318	1511	2266	2492
			14	255085	1906733	36144	353938	440323	3720663	8287	1375	2057	3565	1635	2452	2697
			15	252348	1880784	38880	379886	451610	3827702	8525	1470	2200	3808	1758	2638	2901
			16	249618	1855014	41610	405657	462872	3934004	8762	1565	2343	4048	1882	2823	3105
			17	246895	1829421	44334	431249	474107	4039575	8997	1659	2484	4284	2005	3008	3308
			18	244177	1804005	47052	456666	485317	4144416	9230	1753	2624	4516	2128	3192	3511
			19	241466	1778765	49763	481906	496500	4248532	9462	1846	2763	4745	2251	3376	3713
			20	238761	1753700	52468	506971	507658	4351925	9692	1939	2902	4971	2373	3559	3915
			21	236062	1728809	55166	531862	518790	4454600	9921	2031	3040	5193	2495	3742	4117
			22	233370	1704092	57859	556579	529896	4556560	10148	2122	3176	5412	2617	3925	4318
			23	230684	1679547	60545	581124	540976	4657807	10374	2213	3313	5627	2738	4107	4518
			24	228004	1655174	63225	605497	552030	4758345	10598	2304	3448	5839	2859	4289	4718
			25	225331	1630972	65898	629699	563058	4858178	10820	2394	3583	6048	2980	4470	4917

注) 杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeS）標準仕様

杭径：1000～1100mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
1000	130	1～15	4.5	341241	3262433	10935	135191	397283	3955286	7926	514	769	1312	495	742	816
			5	339685	3243352	12491	154272	403701	4033994	8084	581	870	1490	565	847	932
			6	336578	3205364	15598	192260	416517	4190696	8398	715	1070	1841	705	1058	1164
			7	333477	3167606	18699	230018	429308	4346448	8710	845	1265	2185	846	1268	1395
			8	330382	3130076	21793	267547	442073	4501256	9021	974	1457	2523	986	1478	1626
			9	327294	3092775	24881	304848	454812	4655123	9329	1100	1647	2856	1125	1688	1857
			10	324212	3055702	27963	341922	467524	4808053	9635	1225	1834	3184	1265	1897	2087
			11	321137	3018854	31039	378770	480211	4960049	9940	1349	2019	3507	1404	2106	2316
			12	318067	2982232	34108	415392	492872	5111115	10243	1472	2203	3826	1543	2314	2545
			13	315004	2945834	37171	451790	505507	5261256	10544	1593	2384	4141	1681	2522	2774
			14	311948	2909660	40228	487964	518117	5410474	10843	1713	2565	4451	1819	2729	3002
			15	308897	2873708	43279	523915	530700	5558774	11140	1833	2743	4757	1957	2936	3230
			16	305853	2837978	46323	559645	543257	5706160	11435	1951	2921	5059	2095	3142	3457
			17	302815	2802469	49361	595154	555789	5852635	11729	2069	3097	5357	2232	3349	3683
			18	299783	2767180	52392	630444	568294	5998203	12020	2186	3272	5651	2369	3554	3910
			19	296758	2732110	55418	665514	580774	6142868	12310	2302	3446	5941	2506	3759	4135
			20	293739	2697258	58437	700366	593227	6286634	12598	2418	3619	6227	2643	3964	4361
			21	290726	2662622	61450	735001	605655	6429503	12885	2533	3791	6508	2779	4169	4586
			22	287720	2628204	64456	769420	618057	6571481	13169	2647	3962	6786	2915	4373	4810
			23	284719	2594000	67456	803623	630433	6712571	13452	2761	4132	7060	3051	4576	5034
			24	281725	2560011	70450	837613	642783	6852775	13733	2874	4301	7330	3186	4779	5257
			25	278738	2526236	73438	871388	655107	6992099	14012	2986	4470	7597	3321	4982	5480
1100	140	1～15	6	401609	4659022	17169	256389	489599	5973016	10880	871	1304	2240	776	1165	1281
			7	398194	4608585	20584	306826	503685	6181068	11259	1031	1543	2660	931	1396	1536
			8	394785	4558426	23992	356985	517746	6387974	11636	1188	1778	3073	1085	1628	1790
			9	391383	4508543	27395	406867	531781	6593738	12010	1342	2009	3481	1239	1858	2044
			10	387987	4458937	30791	456474	545789	6798364	12383	1495	2238	3882	1393	2089	2298
			11	384597	4409606	34181	505805	559772	7001857	12754	1646	2464	4278	1546	2319	2551
			12	381213	4360548	37564	554863	573729	7204220	13122	1796	2688	4670	1699	2548	2803
			13	377836	4311763	40941	603648	587660	7405458	13489	1944	2910	5056	1852	2777	3055
		1～14	14	374465	4263250	44312	652161	601565	7605575	13854	2091	3130	5437	2004	3006	3307
			15	371101	4215007	47677	700403	615444	7804574	14216	2237	3348	5814	2156	3234	3558
			16	367742	4167035	51035	748376	629298	8002461	14576	2382	3565	6186	2308	3462	3808
			17	364390	4119331	54387	796080	643125	8199240	14935	2526	3781	6554	2460	3690	4059
			18	361044	4071895	57733	843516	656926	8394914	15291	2669	3994	6916	2611	3917	4308
			19	357705	4024725	61073	890685	670702	8589488	15646	2811	4207	7274	2762	4143	4557
			20	354372	3977822	64406	937589	684451	8782965	15998	2952	4418	7628	2913	4369	4806
			21	351045	3931183	67733	984228	698175	8975350	16349	3092	4629	7977	3063	4595	5054
		1～13	22	347724	3884808	71053	1030603	711873	9166648	16697	3232	4838	8321	3213	4820	5302
			23	344410	3838695	74368	1076715	725545	9356861	17043	3371	5046	8661	3363	5045	5550
			24	341102	3792845	77676	1122566	739190	9545995	17388	3509	5253	8997	3513	5269	5796
			25	337800	3747255	80978	1168156	752810	9734054	17731	3647	5459	9328	3662	5493	6043

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeS）標準仕様

杭径：1200mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
1200	150	1～14	6	472294	6557053	18740	333395	568335	8265702	13799	1044	1563	2678	848	1271	1398
			7	468565	6491376	22469	399072	583717	8536619	14251	1235	1849	3183	1016	1524	1677
			8	464843	6426031	26191	464417	599074	8806168	14701	1424	2131	3679	1185	1777	1954
			9	461126	6361016	29908	529432	614404	9074356	15149	1609	2409	4169	1353	2029	2232
			10	457416	6296330	33618	594118	629709	9341185	15595	1793	2683	4651	1520	2281	2509
			11	453712	6231972	37322	658476	644988	9606662	16038	1974	2955	5128	1688	2532	2785
		1～13	12	450014	6167941	41020	722507	660241	9870789	16479	2154	3224	5599	1855	2783	3061
			13	446323	6104236	44711	786212	675468	10133572	16917	2332	3490	6064	2022	3033	3336
			14	442638	6040856	48396	849592	690669	10395016	17354	2508	3754	6524	2189	3283	3611
			15	438959	5977799	52075	912649	705844	10655125	17788	2683	4016	6979	2355	3533	3886
			16	435287	5915065	55748	975383	720993	10913903	18220	2857	4277	7429	2521	3782	4160
			17	431620	5852652	59414	1037796	736116	11171355	18650	3030	4535	7873	2687	4031	4434
			18	427960	5790560	63074	1099888	751213	11427486	19078	3202	4792	8312	2853	4279	4707
			19	424307	5728787	66727	1161661	766285	11682300	19503	3372	5047	8746	3018	4527	4979
		1～12	20	420659	5667332	70375	1223116	781330	11935802	19926	3542	5301	9175	3183	4774	5252
			21	417018	5606194	74016	1284254	796350	12187996	20347	3710	5553	9599	3347	5021	5523
			22	413383	5545372	77651	1345076	811343	12438886	20766	3878	5805	10017	3512	5268	5794
			23	409755	5484865	81279	1405583	826311	12688478	21183	4045	6054	10430	3676	5514	6065
			24	406133	5424672	84902	1465776	841253	12936775	21597	4211	6303	10839	3840	5760	6336
			25	402517	5364791	88518	1525657	856169	13183783	22010	4377	6550	11242	4003	6005	6605

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeM）標準仕様

杭径:355.6~450mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
355.6	68	1～15	4.5	56476	59425	3850	5899	76205	89656	507	59	89	154	174	261	287
			5	55932	58611	4393	6713	78447	93013	526	67	100	174	199	298	328
			6	54850	57004	5476	8320	82913	99642	564	82	123	213	248	371	409
			7	53773	55425	6552	9899	87353	106156	600	97	145	251	296	444	489
			8	52703	53873	7622	11450	91767	112557	637	112	167	287	345	517	569
			9	51640	52349	8686	12975	96155	118845	672	126	189	323	393	589	648
			10	50582	50851	9743	14473	100517	125023	707	140	210	357	441	661	727
			11	49531	49380	10795	15944	104853	131091	741	154	231	390	488	732	806
			12	48486	47935	11839	17389	109163	137051	775	168	251	423	535	803	883
			13	47447	46516	12878	18807	113447	142905	808	182	272	455	582	874	961
			14	46415	45123	13910	20201	117706	148652	841	195	292	486	629	944	1038
400	75	1～15	4.5	70985	95555	4338	8439	93216	138806	698	76	114	197	196	294	324
			5	70372	94386	4951	9608	95746	143629	722	86	129	223	224	336	369
			6	69150	92074	6173	11920	100787	153165	770	105	158	273	279	419	461
			7	67934	89798	7389	14196	105803	162554	817	124	186	322	334	501	551
			8	66724	87557	8599	16437	110792	171798	863	143	214	369	389	583	642
			9	65521	85351	9802	18643	115755	180899	909	162	242	415	443	665	731
			10	64324	83179	10999	20815	120693	189858	954	180	269	460	497	746	821
			11	63133	81041	12189	22953	125604	198676	998	198	296	503	551	827	910
			12	61949	78937	13374	25057	130490	207356	1042	215	322	546	605	907	998
			13	60771	76866	14552	27128	135349	215899	1085	233	349	588	658	987	1086
			14	59599	74828	15724	29166	140183	224305	1127	250	375	628	711	1067	1173
450	80	1～15	4.5	86693	150944	4888	12072	111742	212812	950	97	146	252	221	332	365
			5	86001	149266	5579	13750	114596	219735	981	110	165	285	252	379	416
			6	84622	145943	6959	17072	120285	233440	1042	135	202	350	315	472	519
			7	83249	142666	8332	20350	125948	246958	1102	159	238	413	377	565	622
			8	81882	139434	9698	23582	131585	260292	1162	183	274	474	439	658	724
			9	80522	136246	11058	26770	137196	273443	1221	207	310	533	500	750	825
			10	79168	133101	12412	29914	142782	286412	1279	230	345	592	561	842	926
			11	77820	130001	13760	33015	148341	299202	1336	253	379	648	622	933	1027
			12	76479	126944	15102	36072	153875	311813	1392	276	413	704	683	1024	1127
			13	75144	123929	16437	39087	159382	324249	1448	299	447	758	743	1115	1227
			14	73815	120957	17766	42059	164864	336509	1502	321	480	811	803	1205	1326

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeM）標準仕様

杭径:500～600mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
500	90	1～15	4.5	108920	233824	5437	16621	136786	319005	1281	121	181	314	246	369	406
			5	108149	231507	6208	18938	139964	328563	1320	137	205	355	281	421	463
			6	106613	226915	7744	23530	146301	347505	1396	168	252	437	350	525	578
			7	105083	222380	9274	28065	152612	366215	1471	199	297	515	419	629	692
			8	103559	217899	10798	32545	158897	384695	1545	229	342	592	488	732	806
			9	102042	213475	12315	36970	165157	402948	1618	258	386	667	557	835	919
			10	100531	209104	13826	41341	171390	420975	1691	287	430	740	625	938	1032
			11	99026	204789	15331	45656	177597	438778	1762	316	473	812	693	1040	1144
			12	97528	200527	16830	49918	183779	456358	1833	345	516	883	761	1142	1256
			13	96035	196318	18322	54127	189934	473719	1902	373	558	951	829	1243	1367
			14	94549	192162	19808	58283	196064	490861	1971	401	600	1019	896	1344	1478
			15	93070	188059	21287	62386	202168	507787	2039	428	641	1085	963	1444	1589
			16	91596	184008	22761	66437	208246	524498	2106	456	682	1150	1029	1544	1698
			17	90129	180008	24228	70437	214297	540997	2173	483	723	1213	1096	1644	1808
600	100	1～15	4.5	148661	473189	6537	28880	182162	621199	2078	177	265	458	296	443	488
			5	147733	469146	7464	32923	185989	637876	2133	201	300	519	338	506	557
			6	145883	461122	9315	40947	193621	670976	2244	246	369	639	421	632	695
			7	144039	453179	11159	48890	201228	703740	2354	291	436	755	505	757	833
			8	142201	445317	12997	56752	208809	736171	2462	335	501	869	588	882	970
			9	140370	437535	14828	64534	216365	768270	2569	378	566	981	671	1006	1107
			10	138544	429833	16654	72235	223894	800040	2676	421	631	1090	753	1130	1243
			11	136725	422211	18473	79858	231397	831482	2781	464	694	1197	835	1253	1378
			12	134913	414667	20285	87402	238875	862600	2885	505	757	1302	917	1376	1514
			13	133106	407202	22092	94867	246326	893396	2988	547	819	1406	999	1499	1649
			14	131306	399814	23892	102255	253752	923871	3090	588	880	1507	1081	1621	1783
			15	129512	392503	25686	109566	261151	954029	3191	629	941	1607	1162	1742	1917
			16	127725	385268	27473	116800	268525	983870	3291	669	1002	1704	1242	1864	2050
			17	125943	378110	29255	123959	275873	1013398	3389	709	1062	1800	1323	1985	2183
			18	124168	371027	31030	131042	283195	1042615	3487	749	1121	1894	1403	2105	2316
			19	122400	364019	32798	138049	290491	1071523	3584	789	1180	1987	1483	2225	2447

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeM）標準仕様

杭径:700～800mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
700	110	1～15	4.5	194057	858558	7636	46042	233194	1094524	3136	245	366	630	345	518	570
			5	192972	852093	8721	52506	237668	1121189	3213	277	414	715	394	592	651
			6	190808	839249	10886	65351	246597	1174173	3364	340	509	880	492	738	812
			7	188649	826516	13044	78084	255499	1226696	3515	402	601	1042	590	885	973
			8	186498	813894	15196	90706	264376	1278763	3664	463	692	1201	687	1031	1134
			9	184352	801382	17342	103218	273227	1330374	3812	523	782	1356	784	1176	1294
			10	182212	788980	19481	115620	282053	1381534	3959	582	871	1509	881	1322	1454
			11	180079	776686	21614	127914	290852	1432244	4104	640	959	1659	978	1466	1613
			12	177952	764501	23741	140099	299625	1482507	4248	698	1045	1806	1074	1611	1772
			13	175832	752424	25862	152176	308372	1532326	4391	756	1131	1951	1170	1754	1930
			14	173718	740454	27976	164146	317094	1581704	4532	813	1216	2094	1265	1898	2088
			15	171609	728590	30084	176010	325789	1630642	4672	869	1301	2234	1361	2041	2245
			16	169508	716831	32186	187768	334459	1679145	4811	925	1385	2372	1456	2183	2402
			17	167412	705178	34281	199421	343103	1727214	4949	981	1468	2508	1550	2326	2558
			18	165323	693630	36370	210970	351721	1774851	5086	1036	1550	2641	1645	2467	2714
			19	163240	682185	38453	222415	360312	1822060	5221	1091	1632	2772	1739	2609	2869
			20	161164	670844	40530	233756	368878	1868843	5355	1145	1714	2902	1833	2749	3024
			21	159093	659605	42600	244995	377418	1915203	5488	1199	1795	3029	1927	2890	3179
			22	157029	648468	44664	256131	385932	1961142	5619	1253	1875	3154	2020	3030	3333
			23	154972	637433	46722	267167	394421	2006663	5750	1306	1955	3277	2113	3170	3486
			24	152920	626499	48773	278101	402883	2051768	5879	1359	2035	3398	2206	3309	3640
			25	150875	615664	50818	288936	411319	2096459	6007	1412	2114	3517	2298	3447	3792
800	120	1～15	4.5	245108	1438907	8736	68932	289880	1792181	4492	323	484	830	395	593	652
			5	243866	1429208	9978	78631	295002	1832191	4592	365	547	941	451	677	745
			6	241387	1409920	12456	97919	305227	1911754	4791	449	672	1161	563	845	930
			7	238915	1390778	14929	117061	315425	1990715	4989	531	795	1376	675	1013	1114
			8	236449	1371782	17395	136057	325598	2069074	5186	611	915	1587	787	1180	1298
			9	233989	1352930	19855	154909	335745	2146837	5381	691	1034	1794	898	1347	1482
			10	231535	1334223	22308	173616	345866	2224005	5574	769	1152	1997	1009	1513	1665
			11	229088	1315659	24756	192180	355961	2300582	5766	847	1268	2197	1120	1679	1847
			12	226647	1297237	27197	210602	366030	2376570	5956	924	1383	2394	1230	1845	2029
			13	224212	1278958	29632	228881	376074	2451973	6145	1000	1496	2588	1340	2010	2211
			14	221784	1260819	32060	247020	386091	2526794	6333	1075	1609	2780	1450	2175	2392
			15	219362	1242821	34482	265018	396083	2601036	6519	1150	1721	2968	1559	2339	2573
			16	216946	1224963	36898	282876	406048	2674701	6704	1224	1832	3154	1669	2503	2753
			17	214536	1207244	39308	300595	415988	2747793	6887	1298	1943	3336	1778	2667	2933
			18	212133	1189663	41711	318176	425901	2820315	7068	1371	2052	3516	1886	2830	3113
			19	209736	1172219	44108	335620	435789	2892270	7249	1444	2161	3694	1995	2992	3291
			20	207345	1154912	46499	352926	445651	2963660	7428	1516	2269	3868	2103	3154	3470
			21	204961	1137742	48883	370097	455487	3034489	7605	1588	2376	4040	2211	3316	3648
			22	202582	1120706	51261	387132	465297	3104759	7781	1659	2483	4210	2318	3478	3825
			23	200211	1103806	53633	404033	475081	3174474	7956	1730	2589	4377	2426	3638	4002
			24	197845	1087039	55999	420799	484839	3243636	8129	1801	2695	4541	2533	3799	4179
			25	195486	1070406	58358	437433	494572	3312249	8301	1871	2800	4703	2639	3959	4355

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeM）標準仕様

杭径:900～1000mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	130	1～15	4.5	301814	2270168	9836	98373	352221	2774330	6179	413	618	1057	445	667	734
			5	300415	2256303	11234	112238	357991	2831524	6306	467	699	1200	508	762	838
			6	297622	2228712	14027	139829	369511	2945337	6560	574	859	1481	634	952	1047
			7	294835	2201307	16814	167234	381006	3058383	6812	679	1016	1757	760	1141	1255
			8	292055	2174087	19594	194454	392475	3170666	7062	782	1170	2027	886	1329	1462
			9	289281	2147051	22368	221490	403918	3282189	7310	884	1323	2293	1012	1517	1669
			10	286513	2120198	25136	248343	415335	3392957	7557	984	1473	2555	1137	1705	1876
			11	283752	2093528	27897	275013	426726	3502971	7802	1083	1622	2813	1262	1893	2082
			12	280997	2067039	30653	301502	438091	3612237	8045	1182	1769	3067	1386	2079	2287
			13	278248	2040731	33401	327810	449430	3720757	8287	1279	1915	3318	1511	2266	2492
			14	275505	2014604	36144	353938	460743	3828534	8527	1376	2059	3565	1635	2452	2697
			15	272769	1988655	38880	379886	472031	3935572	8765	1472	2203	3809	1758	2638	2901
			16	270039	1962885	41610	405657	483292	4041875	9002	1567	2345	4050	1882	2823	3105
			17	267315	1937292	44334	431249	494528	4147445	9237	1661	2486	4287	2005	3008	3308
			18	264597	1911876	47052	456666	505737	4252286	9471	1755	2627	4521	2128	3192	3511
			19	261886	1886635	49763	481906	516921	4356402	9702	1848	2766	4751	2251	3376	3713
			20	259181	1861570	52468	506971	528079	4459796	9933	1941	2905	4979	2373	3559	3915
			21	256483	1836679	55166	531862	539210	4562471	10161	2033	3043	5203	2495	3742	4117
			22	253790	1811962	57859	556579	550316	4664430	10388	2125	3180	5424	2617	3925	4318
			23	251104	1787417	60545	581124	561396	4765677	10614	2216	3316	5643	2738	4107	4518
			24	248425	1763044	63225	605497	572450	4866215	10838	2306	3452	5858	2859	4289	4718
			25	245751	1738843	65898	629699	583479	4966048	11060	2396	3587	6070	2980	4470	4917
1000	140	1～15	4.5	364174	3415228	10935	135191	420217	4108082	8233	514	769	1312	495	742	816
			5	362618	3396147	12491	154272	426635	4186789	8390	581	870	1490	565	847	932
			6	359511	3358159	15598	192260	439451	4343491	8704	715	1070	1841	705	1058	1164
			7	356411	3320401	18699	230018	452242	4499244	9017	845	1265	2185	846	1268	1395
			8	353316	3282872	21793	267547	465006	4654052	9327	974	1458	2523	986	1478	1626
			9	350228	3245571	24881	304848	477745	4807918	9635	1101	1648	2856	1125	1688	1857
			10	347146	3208497	27963	341922	490458	4960848	9942	1226	1836	3184	1265	1897	2087
			11	344070	3171649	31039	378770	503145	5112844	10246	1350	2022	3507	1404	2106	2316
			12	341001	3135027	34108	415392	515806	5263910	10549	1473	2206	3825	1543	2314	2545
			13	337938	3098629	37171	451790	528441	5414051	10850	1595	2388	4140	1681	2522	2774
			14	334881	3062455	40228	487964	541050	5563269	11149	1715	2569	4451	1819	2729	3002
			15	331831	3026504	43279	523915	553633	5711570	11446	1835	2748	4758	1957	2936	3230
			16	328787	2990774	46323	559645	566191	5858956	11741	1953	2926	5061	2095	3142	3457
			17	325749	2955265	49361	595154	578722	6005431	12035	2071	3102	5360	2232	3349	3683
			18	322717	2919975	52392	630444	591228	6150999	12327	2188	3278	5655	2369	3554	3910
			19	319692	2884905	55418	665514	603707	6295664	12617	2305	3452	5946	2506	3759	4135
			20	316673	2850053	58437	700366	616161	6439429	12905	2421	3626	6234	2643	3964	4361
			21	313660	2815418	61450	735001	628589	6582299	13191	2536	3798	6518	2779	4169	4586
			22	310653	2780999	64456	769420	640991	6724276	13476	2650	3970	6799	2915	4373	4810
			23	307653	2746795	67456	803623	653366	6865366	13758	2764	4140	7075	3051	4576	5034
			24	304659	2712806	70450	837613	665716	7005571	14039	2877	4310	7349	3186	4779	5257
			25	301671	2679031	73438	871388	678041	7144895	14318	2990	4479	7618	3321	4982	5480

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeM）標準仕様

杭径：1100～1200mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
1100	150	1～15	6	427056	4867750	17169	256389	515046	6181744	11260	871	1304	2240	776	1165	1281
			7	423641	4817313	20584	306826	529132	6389796	11639	1031	1543	2660	931	1396	1536
			8	420232	4767154	23992	356985	543193	6596702	12016	1188	1779	3073	1085	1628	1790
			9	416830	4717272	27395	406867	557227	6802466	12391	1343	2010	3481	1239	1858	2044
			10	413434	4667665	30791	456474	571236	7007093	12763	1496	2239	3882	1393	2089	2298
			11	410044	4618334	34181	505805	585219	7210585	13134	1648	2466	4278	1546	2319	2551
			12	406660	4569276	37564	554863	599176	7412948	13503	1797	2690	4669	1699	2548	2803
			13	403283	4520491	40941	603648	613107	7614186	13869	1946	2913	5055	1852	2777	3055
		1～14	14	399912	4471978	44312	652161	627012	7814303	14234	2093	3133	5437	2004	3006	3307
			15	396548	4423736	47677	700403	640891	8013303	14596	2239	3352	5814	2156	3234	3558
			16	393189	4375763	51035	748376	654744	8211190	14957	2384	3569	6187	2308	3462	3808
			17	389837	4328059	54387	796080	668572	8407968	15315	2528	3784	6555	2460	3690	4059
			18	386491	4280623	57733	843516	682373	8603642	15671	2672	3999	6919	2611	3917	4308
			19	383152	4233454	61073	890685	696149	8798216	16026	2814	4212	7279	2762	4143	4557
			20	379819	4186550	64406	937589	709898	8991693	16378	2955	4423	7635	2913	4369	4806
			21	376492	4139911	67733	984228	723622	9184079	16729	3096	4634	7986	3063	4595	5054
		1～13	22	373171	4093536	71053	1030603	737320	9375376	17077	3236	4843	8333	3213	4820	5302
			23	369857	4047424	74368	1076715	750991	9565590	17424	3375	5051	8675	3363	5045	5550
			24	366548	4001573	77676	1122566	764637	9754724	17768	3513	5259	9014	3513	5269	5796
			25	363247	3955983	80978	1168156	778257	9942782	18111	3651	5465	9349	3662	5493	6043
1200	160	1～14	6	500255	6833929	18740	333395	596295	8542577	14261	1044	1563	2678	848	1271	1398
			7	496526	6768252	22469	399072	611678	8813494	14714	1236	1850	3183	1016	1524	1677
			8	492803	6702906	26191	464417	627034	9083044	15164	1424	2132	3679	1185	1777	1954
		1～13	9	489086	6637891	29908	529432	642365	9351232	15611	1610	2410	4169	1353	2029	2232
			10	485376	6573205	33618	594118	657669	9618061	16057	1794	2685	4651	1520	2281	2509
			11	481672	6508847	37322	658476	672948	9883537	16500	1976	2957	5128	1688	2532	2785
			12	477974	6444817	41020	722507	688201	10147665	16941	2156	3226	5599	1855	2783	3061
			13	474283	6381112	44711	786212	703428	10410448	17380	2334	3493	6064	2022	3033	3336
			14	470598	6317731	48396	849592	718629	10671892	17816	2511	3758	6524	2189	3283	3611
			15	466919	6254675	52075	912649	733804	10932000	18250	2686	4020	6979	2355	3533	3886
			16	463247	6191941	55748	975383	748953	11190779	18682	2860	4281	7429	2521	3782	4160
		1～12	17	459580	6129528	59414	1037796	764076	11448231	19112	3033	4540	7874	2687	4031	4434
			18	455920	6067436	63074	1099888	779173	11704362	19540	3205	4797	8314	2853	4279	4707
			19	452267	6005662	66727	1161661	794245	11959176	19965	3376	5053	8750	3018	4527	4979
			20	448619	5944207	70375	1223116	809290	12212677	20388	3546	5307	9180	3183	4774	5252
			21	444978	5883070	74016	1284254	824310	12464871	20809	3714	5560	9606	3347	5021	5523
			22	441344	5822248	77651	1345076	839304	12715762	21228	3882	5811	10027	3512	5268	5794
			23	437715	5761741	81279	1405583	854271	12965353	21645	4050	6061	10443	3676	5514	6065
			24	434093	5701547	84902	1465776	869213	13213651	22060	4216	6310	10855	3840	5760	6336
			25	430477	5641667	88518	1525657	884129	13460658	22472	4382	6558	11262	4003	6005	6605

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeL）標準仕様

杭径:355.6~450mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
355.6	73	1～15	4.5	59847	61367	3850	5899	79576	91597	518	59	89	154	174	261	287
			5	59303	60553	4393	6713	81818	94955	537	67	100	174	199	298	328
			6	58221	58946	5476	8320	86284	101584	575	82	123	213	248	371	409
			7	57144	57367	6552	9899	90724	108098	611	97	145	251	296	444	489
			8	56074	55815	7622	11450	95138	114498	648	112	167	287	345	517	569
			9	55011	54291	8686	12975	99526	120787	683	126	189	323	393	589	648
			10	53953	52793	9743	14473	103888	126965	718	140	210	357	441	661	727
			11	52902	51322	10795	15944	108224	133033	752	154	231	391	488	732	806
			12	51857	49877	11839	17389	112534	138993	786	168	251	423	535	803	883
			13	50818	48458	12878	18807	116818	144846	819	182	272	455	582	874	961
			14	49786	47065	13910	20201	121077	150594	852	195	292	486	629	944	1038
400	80	1～15	4.5	74834	98444	4338	8439	97065	141695	712	76	114	197	196	294	324
			5	74220	97275	4951	9608	99595	146518	736	86	128	223	224	336	369
			6	72998	94963	6173	11920	104636	156053	784	105	158	273	279	419	461
			7	71782	92687	7389	14196	109651	165442	831	124	186	322	334	501	551
			8	70573	90446	8599	16437	114640	174687	878	143	214	369	389	583	642
			9	69370	88240	9802	18643	119604	183787	924	161	242	415	443	665	731
			10	68173	86068	10999	20815	124541	192746	969	180	269	460	497	746	821
			11	66982	83930	12189	22953	129452	201565	1013	198	296	503	551	827	910
			12	65798	81826	13374	25057	134338	210245	1057	215	322	546	605	907	998
			13	64619	79755	14552	27128	139198	218787	1099	233	349	588	658	987	1086
			14	63448	77717	15724	29166	144031	227194	1142	250	375	628	711	1067	1173
450	90	1～15	4.5	95489	159575	4888	12072	120538	221443	989	97	145	252	221	332	365
			5	94798	157897	5579	13750	123392	228366	1019	110	164	285	252	379	416
			6	93418	154575	6959	17072	129081	242071	1081	135	202	350	315	472	519
			7	92046	151298	8332	20350	134744	255590	1141	159	238	413	377	565	622
			8	90679	148065	9698	23582	140382	268924	1201	183	274	474	439	658	724
			9	89319	144877	11058	26770	145993	282074	1259	207	310	533	500	750	825
			10	87965	141733	12412	29914	151578	295044	1317	230	345	592	561	842	926
			11	86617	138632	13760	33015	157138	307833	1374	253	379	648	622	933	1027
			12	85275	135575	15102	36072	162671	320445	1431	276	413	704	683	1024	1127
			13	83940	132560	16437	39087	168179	332880	1486	299	447	758	743	1115	1227
			14	82611	129588	17766	42059	173661	345141	1541	321	480	812	803	1205	1326

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeL）標準仕様

杭径：500～600mm（SKK400）

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
500	100	1～15	4.5	118659	245535	5437	16621	146525	330716	1328	121	181	314	246	369	406
			5	117888	243218	6208	18938	149703	340274	1367	137	205	355	281	421	463
			6	116352	238626	7744	23530	156040	359216	1443	168	251	437	350	525	578
			7	114822	234091	9274	28065	162351	377926	1518	198	297	515	419	629	692
			8	113298	229611	10798	32545	168636	396406	1592	228	342	592	488	732	806
			9	111781	225186	12315	36970	174896	414659	1665	258	386	667	557	835	919
			10	110270	220815	13826	41341	181129	432686	1738	287	430	740	625	938	1032
			11	108765	216500	15331	45656	187336	450489	1809	316	473	812	693	1040	1144
			12	107267	212238	16830	49918	193518	468070	1880	345	516	882	761	1142	1256
			13	105774	208029	18322	54127	199673	485430	1950	373	558	951	829	1243	1367
			14	104288	203873	19808	58283	205803	502573	2018	401	600	1019	896	1344	1478
			15	102809	199770	21287	62386	211907	519498	2086	428	641	1085	963	1444	1589
			16	101335	195719	22761	66437	217985	536209	2153	456	682	1150	1029	1544	1698
			17	99868	191719	24228	70437	224036	552708	2220	483	723	1214	1096	1644	1808
600	120	1～15	4.5	172537	516404	6537	28880	206039	664415	2222	177	265	458	296	443	488
			5	171609	512362	7464	32923	209865	681092	2278	200	300	519	338	506	557
			6	169759	504337	9315	40947	217498	714192	2389	246	368	639	421	632	695
			7	167915	496394	11159	48890	225105	746956	2498	291	435	755	505	757	833
			8	166077	488533	12997	56752	232686	779387	2607	335	501	869	588	882	970
			9	164246	480751	14828	64534	240241	811486	2714	378	566	981	671	1006	1107
			10	162420	473049	16654	72235	247770	843255	2820	421	630	1090	753	1130	1243
			11	160601	465427	18473	79858	255273	874698	2925	463	694	1197	835	1253	1378
			12	158789	457883	20285	87402	262751	905816	3029	505	756	1302	917	1376	1514
			13	156982	450417	22092	94867	270202	936612	3132	547	819	1405	999	1499	1649
			14	155182	443029	23892	102255	277628	967087	3234	588	880	1507	1081	1621	1783
			15	153388	435719	25686	109566	285027	997244	3335	629	941	1607	1162	1742	1917
			16	151601	428484	27473	116800	292401	1027086	3435	669	1002	1705	1242	1864	2050
			17	149819	421326	29255	123959	299749	1056614	3534	709	1062	1802	1323	1985	2183
			18	148044	414243	31030	131042	307071	1085831	3632	749	1121	1897	1403	2105	2316
			19	146276	407235	32798	138049	314367	1114738	3728	789	1181	1991	1483	2225	2447

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeL）標準仕様

杭径:700~800mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
700	140	1～15	4.5	236468	966389	7636	46042	275605	1202355	3445	244	365	630	345	518	570
			5	235384	959925	8721	52506	280079	1229020	3522	276	413	715	394	592	651
			6	233219	947080	10886	65351	289008	1282004	3673	339	508	880	492	738	812
			7	231061	934347	13044	78084	297911	1334528	3824	401	600	1042	590	885	973
			8	228909	921725	15196	90706	306788	1386594	3973	462	692	1201	687	1031	1134
			9	226763	909213	17342	103218	315639	1438205	4121	522	781	1356	784	1176	1294
			10	224624	896811	19481	115620	324464	1489365	4268	581	870	1509	881	1322	1454
			11	222491	884517	21614	127914	333263	1540075	4413	640	958	1659	978	1466	1613
			12	220364	872332	23741	140099	342037	1590338	4557	698	1045	1806	1074	1611	1772
			13	218243	860255	25862	152176	350784	1640157	4700	756	1131	1951	1170	1754	1930
			14	216129	848285	27976	164146	359505	1689535	4841	813	1216	2094	1265	1898	2088
			15	214021	836421	30084	176010	368201	1738474	4981	869	1301	2234	1361	2041	2245
			16	211919	824663	32186	187768	376871	1786976	5120	925	1385	2373	1456	2183	2402
			17	209824	813010	34281	199421	385514	1835045	5258	981	1468	2509	1550	2326	2558
			18	207735	801461	36370	210970	394132	1882682	5395	1036	1551	2644	1645	2467	2714
			19	205652	790017	38453	222415	402724	1929891	5530	1091	1633	2777	1739	2609	2869
			20	203575	778675	40530	233756	411290	1976675	5664	1146	1715	2908	1833	2749	3024
			21	201505	767436	42600	244995	419830	2023034	5797	1200	1796	3037	1927	2890	3179
			22	199441	756300	44664	256131	428344	2068973	5928	1254	1877	3165	2020	3030	3333
			23	197383	745264	46722	267167	436832	2114494	6059	1307	1957	3291	2113	3170	3486
			24	195332	734330	48773	278101	445294	2159599	6188	1360	2036	3415	2206	3309	3640
			25	193286	723495	50818	288936	453731	2204291	6316	1413	2115	3537	2298	3447	3792
800	160	1～15	4.5	310453	1661081	8736	68932	355225	2014355	5049	322	482	830	395	593	652
			5	309211	1651381	9978	78631	360347	2054364	5149	365	546	941	451	677	745
			6	306733	1632093	12456	97919	370572	2133928	5348	448	671	1161	563	845	930
			7	304260	1612951	14929	117061	380770	2212888	5546	530	793	1376	675	1013	1114
			8	301794	1593955	17395	136057	390943	2291248	5742	611	914	1587	787	1180	1298
			9	299334	1575103	19855	154909	401090	2369010	5937	690	1033	1794	898	1347	1482
			10	296881	1556396	22308	173616	411211	2446178	6131	769	1151	1997	1009	1513	1665
			11	294433	1537832	24756	192180	421306	2522755	6323	847	1267	2197	1120	1679	1847
			12	291992	1519411	27197	210602	431376	2598744	6513	923	1382	2394	1230	1845	2029
			13	289557	1501131	29632	228881	441419	2674147	6702	1000	1496	2588	1340	2010	2211
			14	287129	1482993	32060	247020	451436	2748968	6890	1075	1609	2779	1450	2175	2392
			15	284707	1464995	34482	265018	461428	2823209	7076	1150	1722	2968	1559	2339	2573
			16	282291	1447136	36898	282876	471393	2896875	7260	1225	1833	3154	1669	2503	2753
			17	279881	1429417	39308	300595	481333	2969967	7444	1299	1944	3337	1778	2667	2933
			18	277478	1411836	41711	318176	491247	3042489	7625	1372	2053	3519	1886	2830	3113
			19	275081	1394392	44108	335620	501134	3114443	7806	1445	2163	3698	1995	2992	3291
			20	272690	1377086	46499	352926	510996	3185833	7985	1517	2271	3874	2103	3154	3470
			21	270306	1359915	48883	370097	520832	3256662	8162	1589	2379	4049	2211	3316	3648
			22	267928	1342880	51261	387132	530642	3326933	8338	1661	2486	4222	2318	3478	3825
			23	265556	1325979	53633	404033	540426	3396648	8513	1732	2592	4392	2426	3638	4002
			24	263190	1309213	55999	420799	550184	3465810	8686	1803	2698	4561	2533	3799	4179
			25	260831	1292579	58358	437433	559917	3534423	8858	1873	2803	4728	2639	3959	4355

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeL）標準仕様

杭径:900～1000mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	160	1～15	4.5	359305	2538221	9836	98373	409712	3042382	6776	412	617	1057	445	667	734
			5	357906	2524355	11234	112238	415482	3099577	6903	466	698	1200	508	762	838
			6	355113	2496764	14027	139829	427003	3213389	7157	573	858	1481	634	952	1047
			7	352326	2469359	16814	167234	438497	3326435	7409	678	1015	1757	760	1141	1255
			8	349546	2442139	19594	194454	449966	3438718	7659	782	1170	2027	886	1329	1462
			9	346772	2415103	22368	221490	461409	3550242	7907	883	1322	2293	1012	1517	1669
			10	344004	2388251	25136	248343	472826	3661009	8154	984	1473	2555	1137	1705	1876
			11	341243	2361580	27897	275013	484217	3771024	8399	1084	1622	2813	1262	1893	2082
			12	338488	2335092	30653	301502	495582	3880289	8642	1182	1770	3067	1386	2079	2287
			13	335739	2308784	33401	327810	506921	3988809	8884	1280	1916	3318	1511	2266	2492
			14	332996	2282656	36144	353938	518234	4096586	9124	1377	2061	3565	1635	2452	2697
			15	330260	2256707	38880	379886	529522	4203625	9362	1473	2205	3809	1758	2638	2901
			16	327530	2230937	41610	405657	540783	4309927	9599	1568	2347	4050	1882	2823	3105
			17	324806	2205344	44334	431249	552019	4415498	9834	1663	2489	4288	2005	3008	3308
			18	322089	2179928	47052	456666	563228	4520339	10068	1757	2630	4523	2128	3192	3511
			19	319377	2154688	49763	481906	574412	4624455	10299	1851	2770	4755	2251	3376	3713
			20	316673	2129623	52468	506971	585570	4727848	10530	1944	2909	4985	2373	3559	3915
			21	313974	2104732	55166	531862	596702	4830523	10758	2036	3047	5212	2495	3742	4117
			22	311282	2080015	57859	556579	607807	4932483	10985	2128	3185	5436	2617	3925	4318
			23	308596	2055470	60545	581124	618887	5033730	11211	2219	3321	5658	2738	4107	4518
			24	305916	2031097	63225	605497	629942	5134268	11435	2310	3457	5877	2859	4289	4718
			25	303242	2006895	65898	629699	640970	5234101	11657	2400	3592	6094	2980	4470	4917
1000	160	1～15	4.5	408157	3684839	10935	135191	464199	4377693	8773	513	768	1312	495	742	816
			5	406601	3665759	12491	154272	470617	4456401	8931	581	870	1490	565	847	932
			6	403494	3627771	15598	192260	483433	4613102	9245	714	1069	1841	705	1058	1164
			7	400393	3590012	18699	230018	496224	4768855	9557	845	1265	2185	846	1268	1395
			8	397298	3552483	21793	267547	508989	4923663	9867	974	1458	2523	986	1478	1626
			9	394210	3515182	24881	304848	521727	5077530	10175	1101	1648	2856	1125	1688	1857
			10	391128	3478108	27963	341922	534440	5230459	10482	1227	1836	3184	1265	1897	2087
			11	388053	3441261	31039	378770	547127	5382455	10786	1351	2022	3507	1404	2106	2316
			12	384983	3404639	34108	415392	559788	5533522	11089	1474	2206	3825	1543	2314	2545
			13	381920	3368241	37171	451790	572423	5683662	11390	1596	2389	4140	1681	2522	2774
			14	378864	3332067	40228	487964	585032	5832881	11689	1717	2569	4450	1819	2729	3002
			15	375813	3296115	43279	523915	597616	5981181	11986	1837	2749	4757	1957	2936	3230
			16	372769	3260385	46323	559645	610173	6128567	12282	1955	2927	5060	2095	3142	3457
			17	369731	3224876	49361	595154	622705	6275042	12575	2074	3104	5360	2232	3349	3683
			18	366699	3189587	52392	630444	635210	6420610	12867	2191	3279	5657	2369	3554	3910
			19	363674	3154517	55418	665514	647690	6565275	13157	2308	3454	5949	2506	3759	4135
			20	360655	3119664	58437	700366	660143	6709041	13445	2424	3628	6239	2643	3964	4361
			21	357642	3085029	61450	735001	672571	6851910	13731	2539	3800	6525	2779	4169	4586
			22	354636	3050610	64456	769420	684973	6993888	14016	2654	3972	6808	2915	4373	4810
			23	351635	3016407	67456	803623	697349	7134977	14299	2768	4142	7088	3051	4576	5034
			24	348641	2982418	70450	837613	709699	7275182	14580	2881	4312	7365	3186	4779	5257
			25	345654	2948642	73438	871388	722023	7414506	14859	2994	4481	7639	3321	4982	5480

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeL）標準仕様

杭径：1100mm (SKK400)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
1100	160	1～15	6	451874	5061397	17169	256389	539864	6375391	11613	871	1304	2240	776	1165	1281
			7	448459	5010960	20584	306826	553951	6583443	11992	1031	1543	2660	931	1396	1536
			8	445051	4960801	23992	356985	568011	6790349	12369	1188	1779	3073	1085	1628	1790
			9	441648	4910919	27395	406867	582046	6996113	12743	1344	2011	3481	1239	1858	2044
			10	438252	4861312	30791	456474	596055	7200740	13116	1497	2240	3882	1393	2089	2298
		1～14	11	434862	4811981	34181	505805	610038	7404232	13487	1648	2467	4278	1546	2319	2551
			12	431479	4762923	37564	554863	623995	7606595	13855	1798	2692	4669	1699	2548	2803
			13	428102	4714138	40941	603648	637926	7807833	14222	1947	2914	5055	1852	2777	3055
			14	424731	4665625	44312	652161	651831	8007950	14586	2094	3135	5437	2004	3006	3307
			15	421366	4617383	47677	700403	665710	8206950	14949	2241	3354	5814	2156	3234	3558
			16	418008	4569410	51035	748376	679563	8404837	15309	2386	3571	6187	2308	3462	3808
			17	414656	4521706	54387	796080	693390	8601615	15668	2530	3787	6556	2460	3690	4059
			18	411310	4474270	57733	843516	707192	8797289	16024	2674	4002	6920	2611	3917	4308
		1～13	19	407970	4427101	61073	890685	720967	8991863	16379	2816	4215	7281	2762	4143	4557
			20	404637	4380197	64406	937589	734717	9185340	16731	2958	4427	7638	2913	4369	4806
			21	401310	4333558	67733	984228	748440	9377726	17081	3098	4638	7990	3063	4595	5054
			22	397990	4287183	71053	1030603	762138	9569023	17430	3238	4847	8339	3213	4820	5302
			23	394675	4241071	74368	1076715	775810	9759237	17776	3378	5056	8683	3363	5045	5550
			24	391367	4195220	77676	1122566	789456	9948371	18121	3516	5263	9024	3513	5269	5796
			25	388065	4149630	80978	1168156	803076	10136429	18463	3654	5470	9361	3662	5493	6043

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC (TypeO) 標準仕様

杭径:900~1000mm (SKK400)

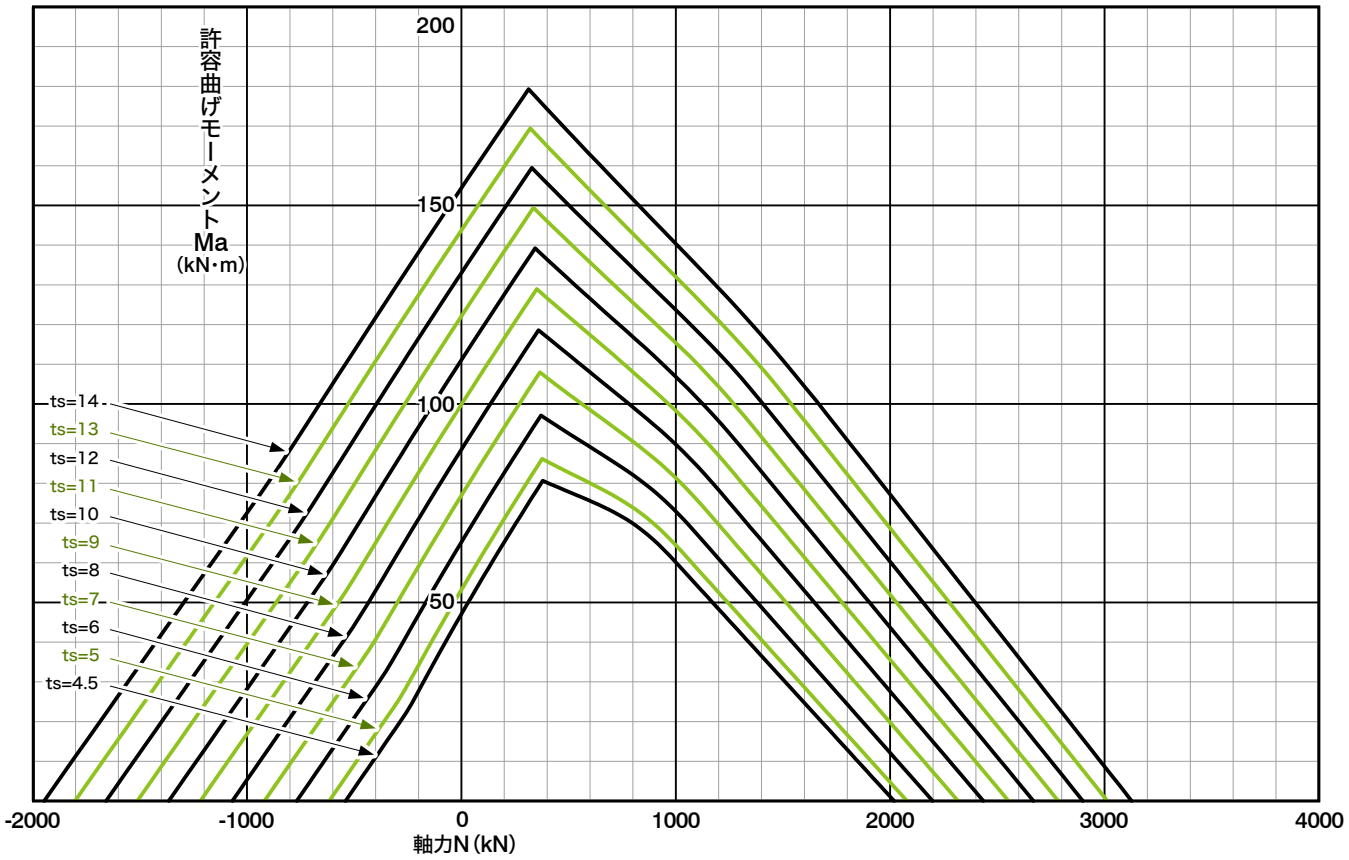
鋼管腐食代=1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	180	1~15	4.5	394491	2676325	9836	98373	444898	3180486	7083	412	616	1057	445	667	734
			5	393092	2662460	11234	112238	450668	3237681	7211	466	697	1200	508	762	838
			6	390299	2634869	14027	139829	462188	3351494	7464	573	857	1481	634	952	1047
			7	387512	2607464	16814	167234	473683	3464540	7716	677	1014	1757	760	1141	1255
			8	384732	2580244	19594	194454	485152	3576823	7966	781	1169	2027	886	1329	1462
			9	381958	2553208	22368	221490	496595	3688346	8215	883	1321	2293	1012	1517	1669
			10	379190	2526355	25136	248343	508012	3799114	8461	983	1472	2555	1137	1705	1876
			11	376429	2499685	27897	275013	519403	3909128	8706	1083	1621	2813	1262	1893	2082
			12	373674	2473196	30653	301502	530768	4018394	8950	1181	1768	3067	1386	2079	2287
			13	370925	2446888	33401	327810	542107	4126914	9191	1279	1915	3318	1511	2266	2492
			14	368182	2420760	36144	353938	553420	4234691	9431	1376	2060	3565	1635	2452	2697
			15	365446	2394812	38880	379886	564708	4341729	9670	1472	2204	3809	1758	2638	2901
			16	362716	2369041	41610	405657	575969	4448032	9907	1568	2346	4050	1882	2823	3105
			17	359992	2343449	44334	431249	587205	4553602	10142	1662	2488	4287	2005	3008	3308
			18	357274	2318033	47052	456666	598414	4658443	10375	1757	2629	4522	2128	3192	3511
			19	354563	2292792	49763	481906	609598	4762559	10607	1850	2769	4755	2251	3376	3713
			20	351858	2267727	52468	506971	620756	4865953	10837	1943	2908	4984	2373	3559	3915
			21	349160	2242836	55166	531862	631887	4968628	11066	2035	3046	5211	2495	3742	4117
			22	346467	2218119	57859	556579	642993	5070587	11293	2127	3184	5436	2617	3925	4318
			23	343781	2193574	60545	581124	654073	5171834	11519	2219	3321	5659	2738	4107	4518
			24	341102	2169201	63225	605497	665127	5272372	11742	2310	3457	5878	2859	4289	4718
			25	338428	2144999	65898	629699	676156	5372205	11965	2400	3592	6096	2980	4470	4917
1000	200	1~15	4.5	488581	4098223	10935	135191	544624	4791076	9601	512	767	1312	495	742	816
			5	487025	4079142	12491	154272	551042	4869784	9759	580	868	1490	565	847	932
			6	483918	4041154	15598	192260	563858	5026486	10073	713	1067	1841	705	1058	1164
			7	480818	4003396	18699	230018	576649	5182238	10385	844	1263	2185	846	1268	1395
			8	477723	3965866	21793	267547	589413	5337046	10695	972	1455	2523	986	1478	1626
		1~14	9	474635	3928565	24881	304848	602152	5490913	11004	1100	1646	2856	1125	1688	1857
			10	471553	3891492	27963	341922	614865	5643843	11310	1225	1834	3184	1265	1897	2087
			11	468477	3854644	31039	378770	627552	5795839	11615	1349	2020	3507	1404	2106	2316
			12	465408	3818022	34108	415392	640213	5946905	11918	1472	2204	3825	1543	2314	2545
			13	462345	3781624	37171	451790	652848	6097046	12219	1594	2387	4140	1681	2522	2774
			14	459288	3745450	40228	487964	665457	6246264	12518	1715	2568	4450	1819	2729	3002
			15	456238	3709498	43279	523915	678041	6394565	12815	1835	2747	4757	1957	2936	3230
			16	453194	3673769	46323	559645	690598	6541950	13110	1955	2926	5060	2095	3142	3457
		1~13	17	450156	3638259	49361	595154	703129	6688425	13404	2073	3103	5360	2232	3349	3683
			18	447124	3602970	52392	630444	715635	6833994	13695	2191	3279	5656	2369	3554	3910
			19	444099	3567900	55418	665514	728114	6978658	13985	2307	3454	5949	2506	3759	4135
			20	441080	3533048	58437	700366	740568	7122424	14273	2424	3627	6239	2643	3964	4361
			21	438067	3498413	61450	735001	752996	7265294	14560	2539	3800	6525	2779	4169	4586
			22	435060	3463994	64456	769420	765398	7407271	14844	2654	3972	6809	2915	4373	4810
			23	432060	3429790	67456	803623	777774	7548361	15127	2768	4143	7090	3051	4576	5034
			24	429066	3395801	70450	837613	790124	7688566	15408	2882	4313	7368	3186	4779	5257
			25	426079	3362026	73438	871388	802448	7827890	15687	2995	4482	7644	3321	4982	5480

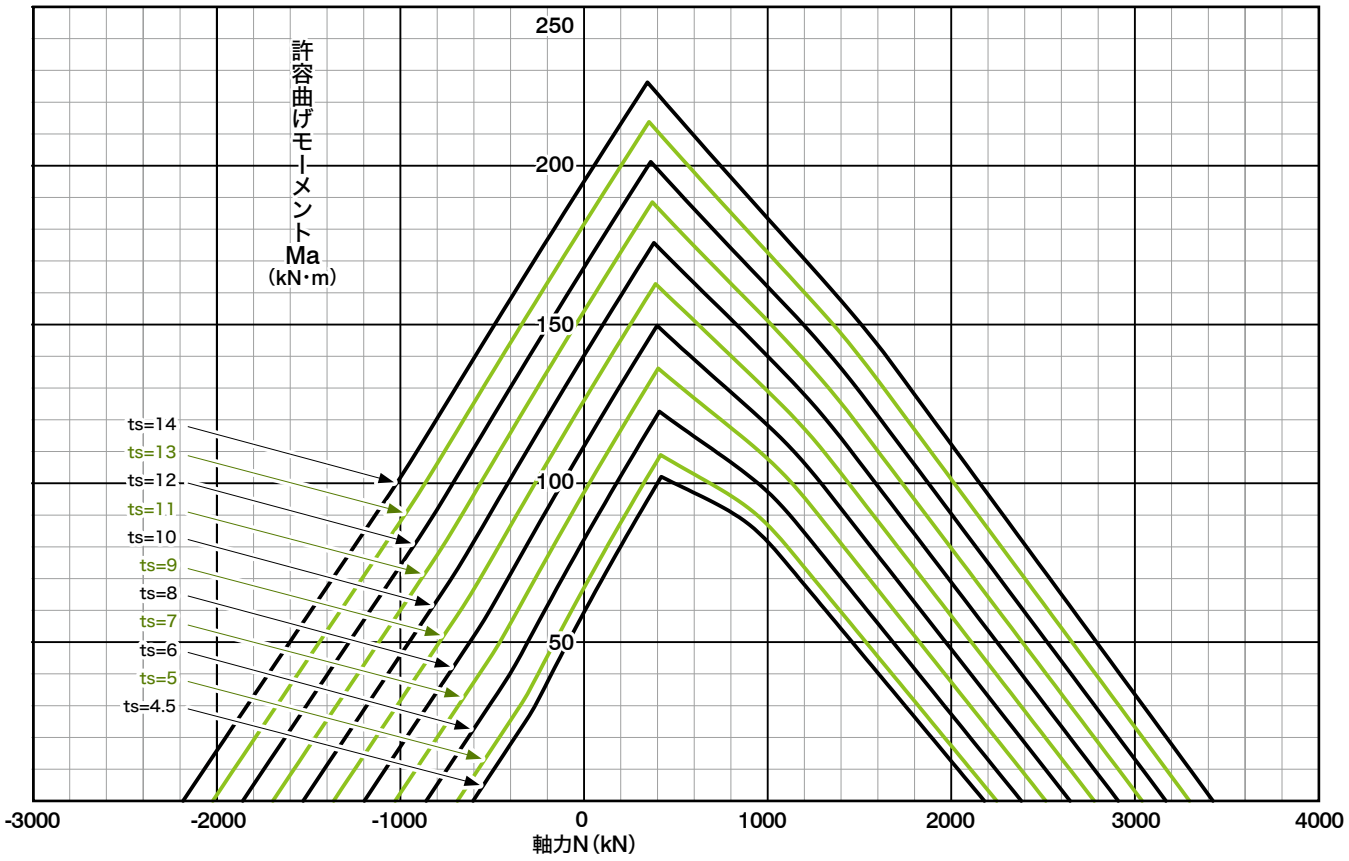
注)杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■318.5

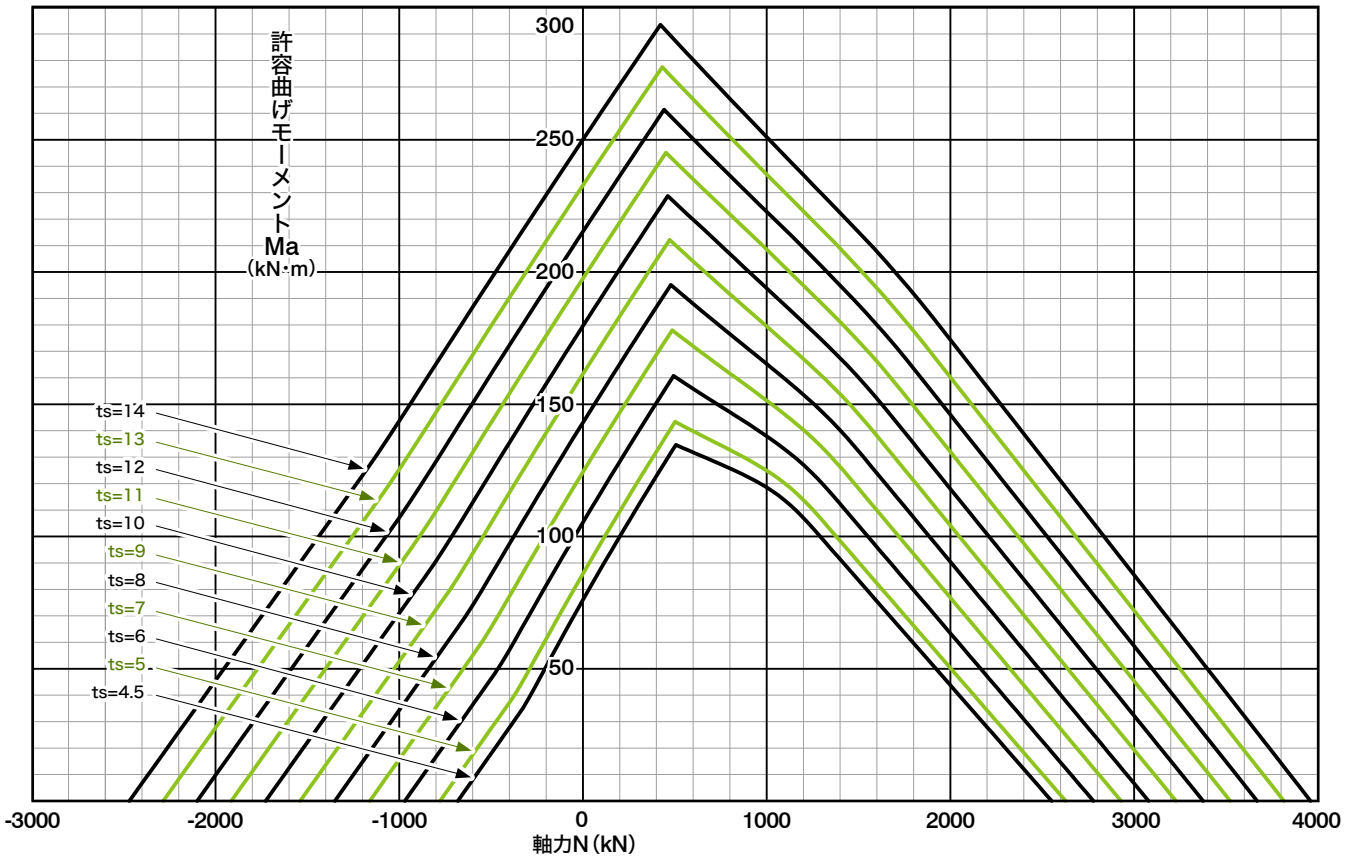


■355.6

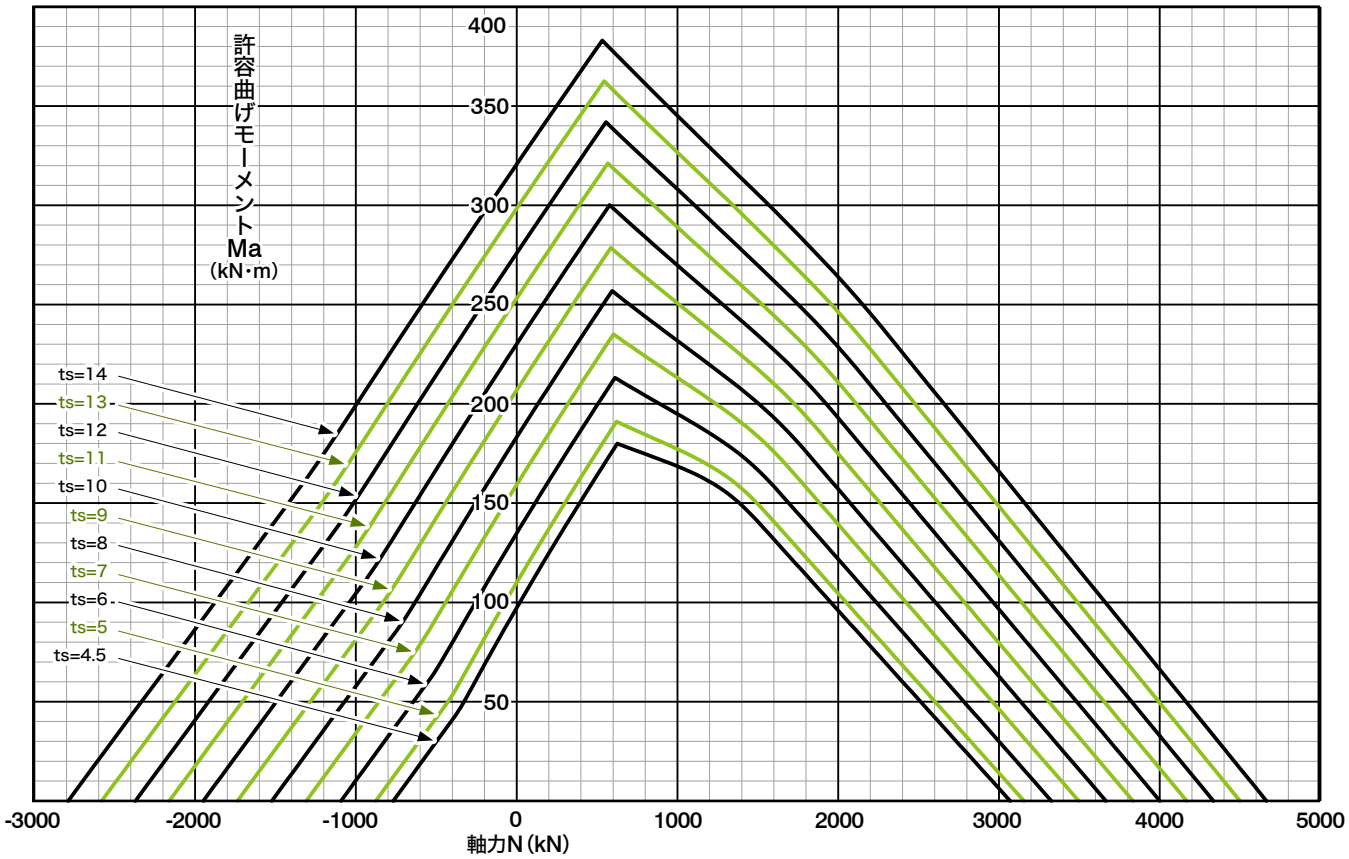


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■400

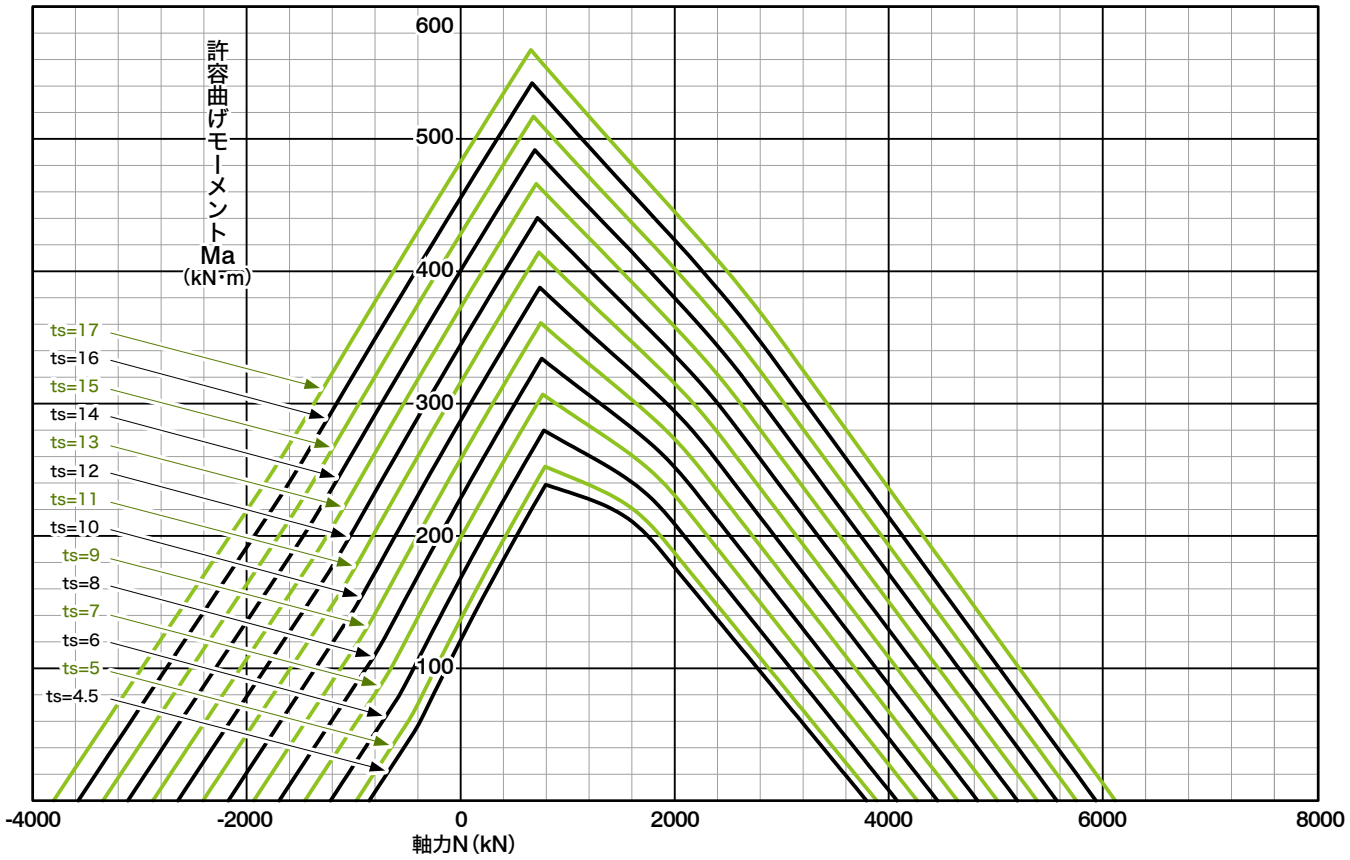


■450

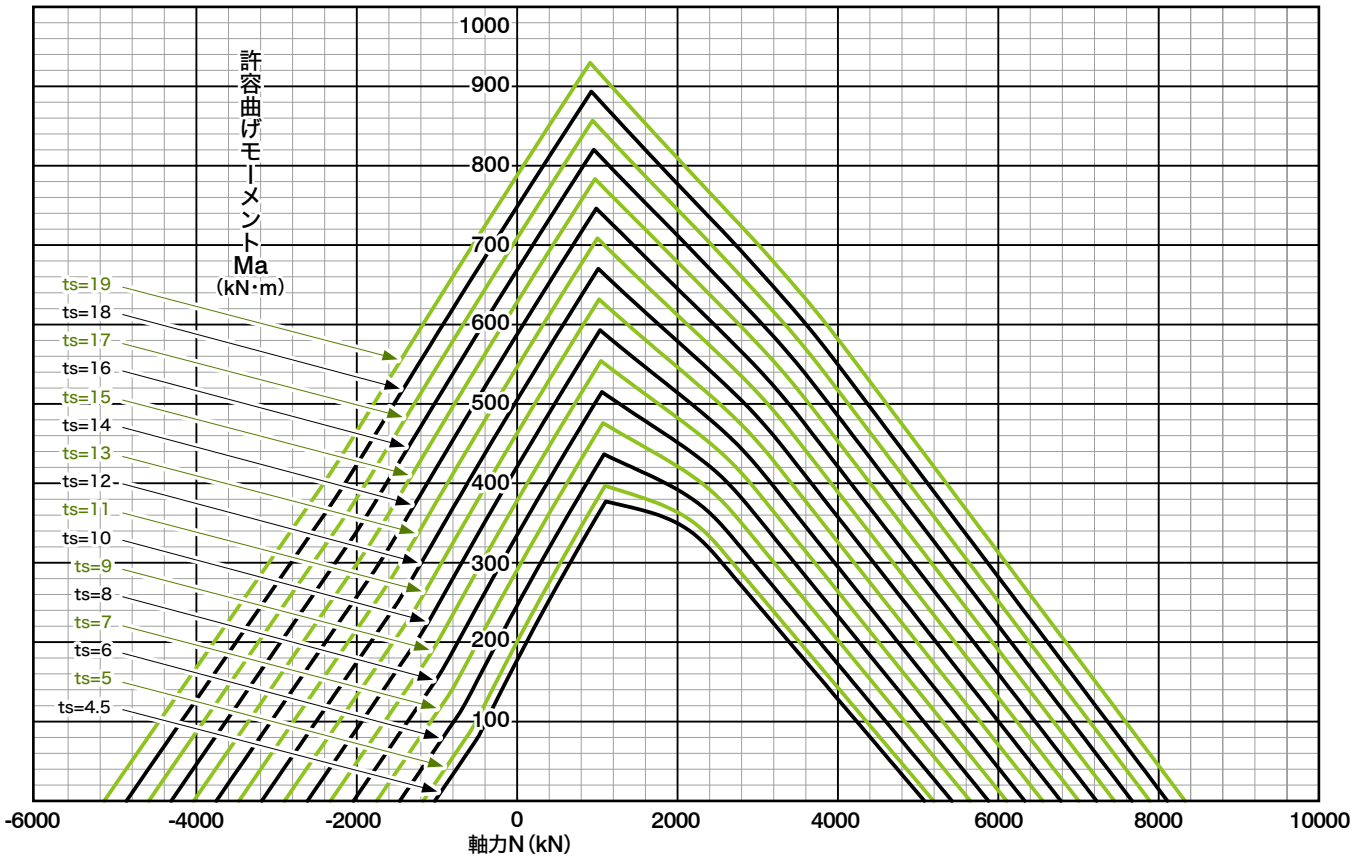


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■500

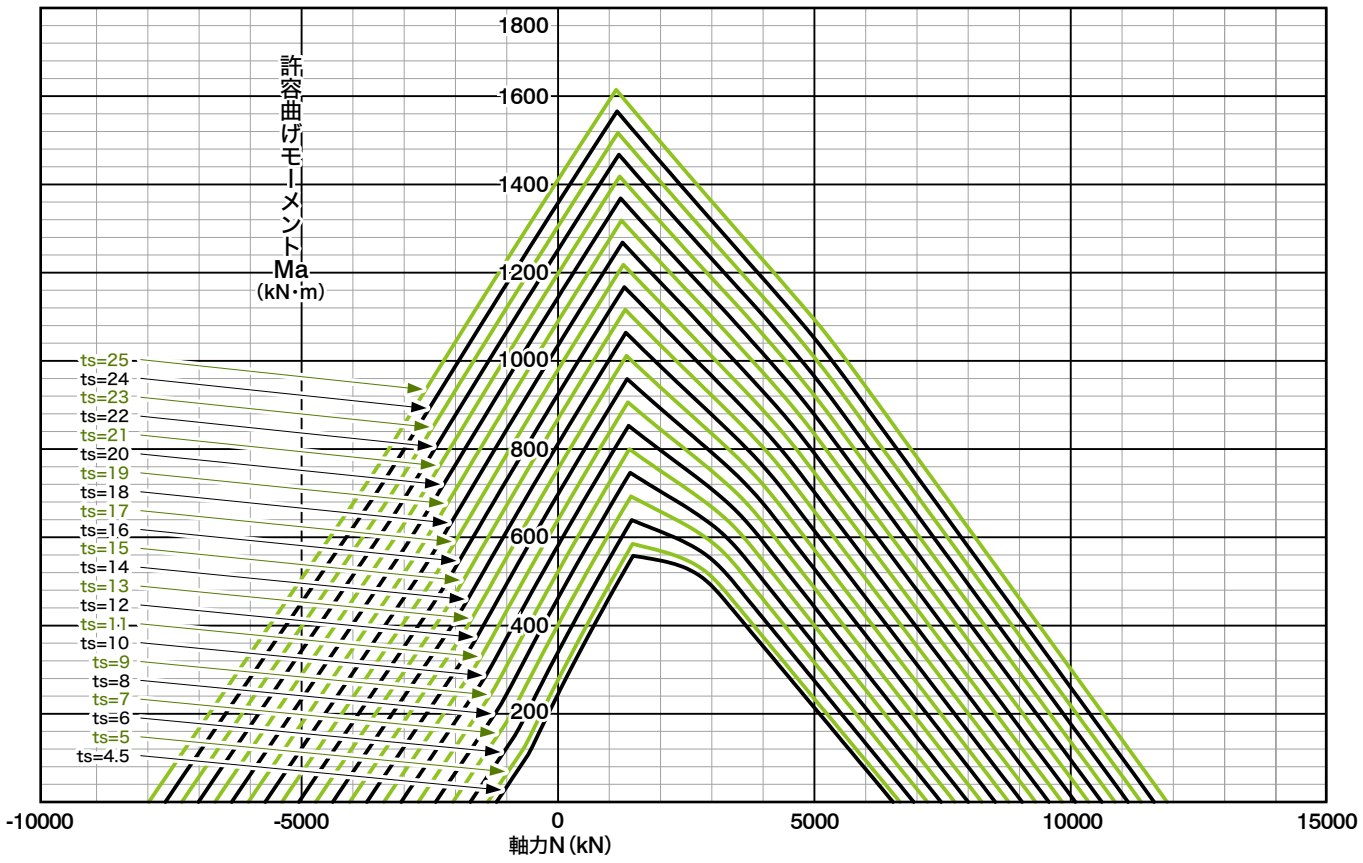


■600

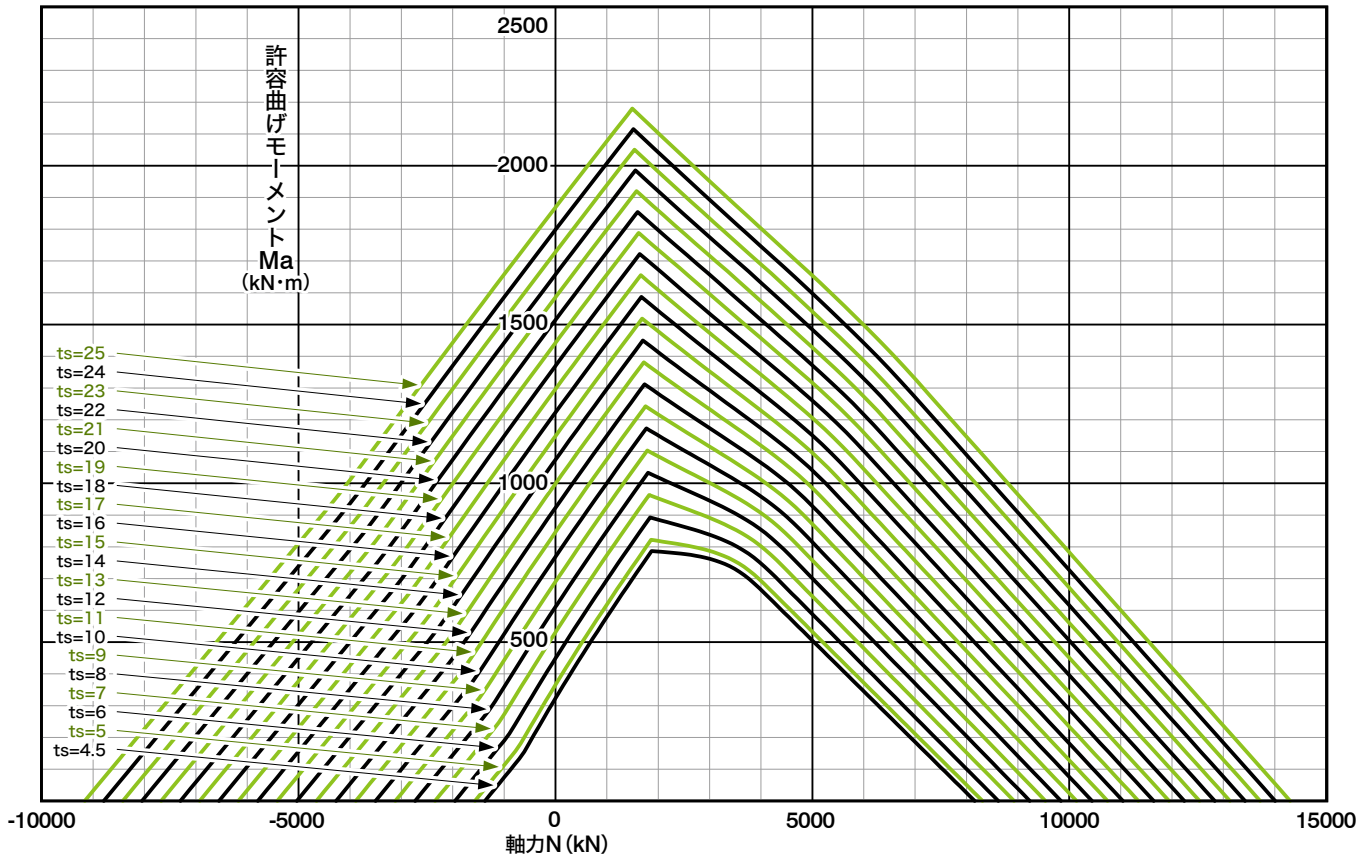


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■700

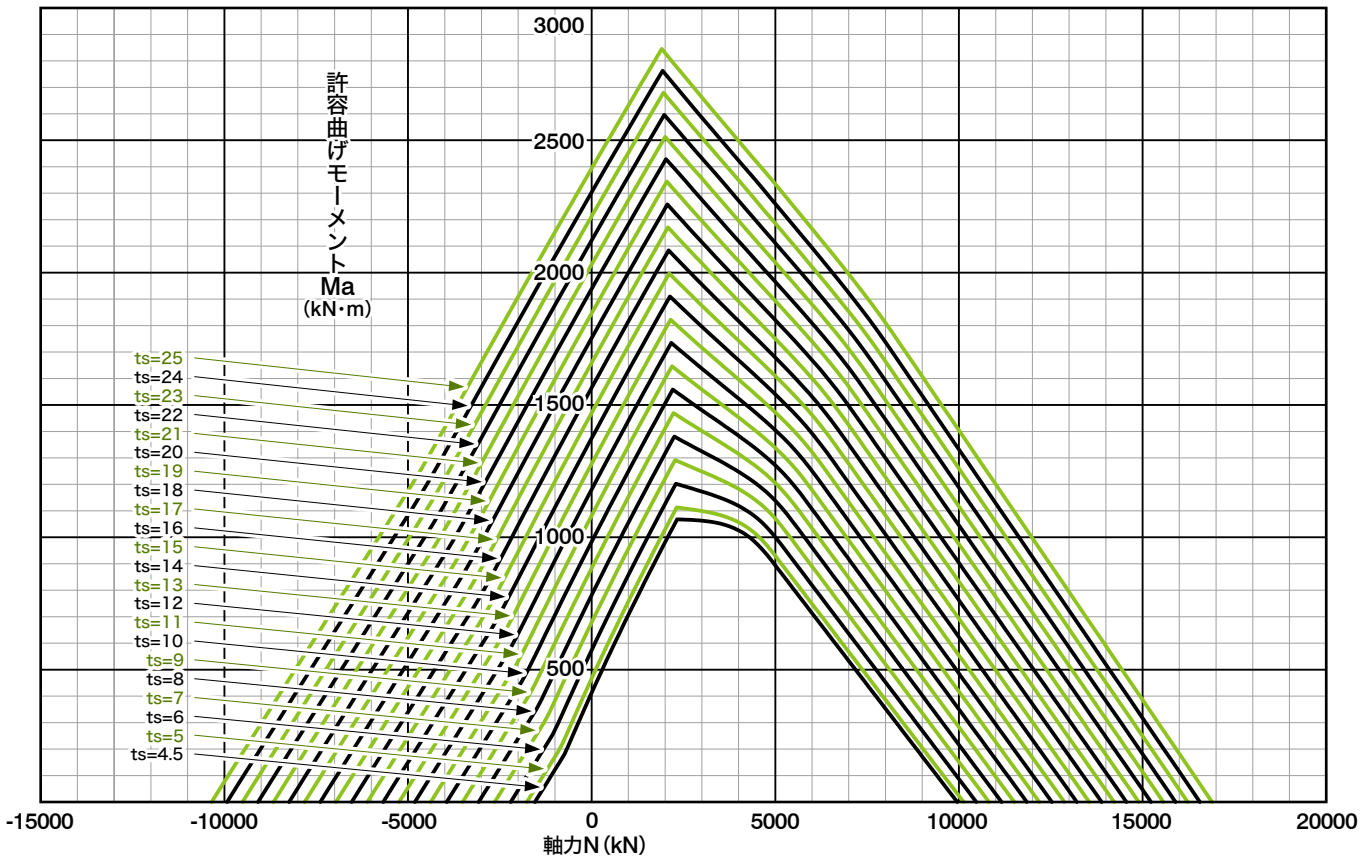


■800

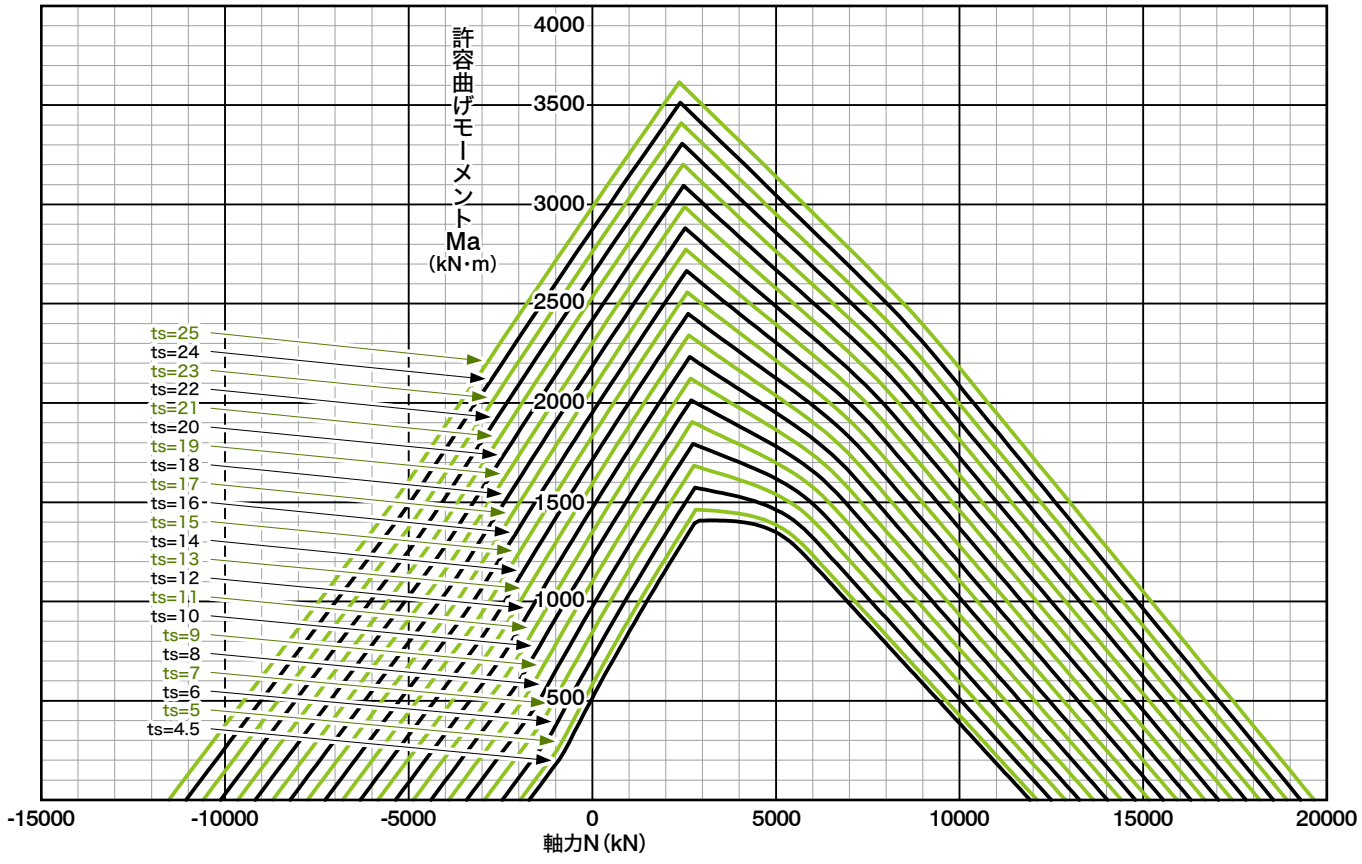


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■900

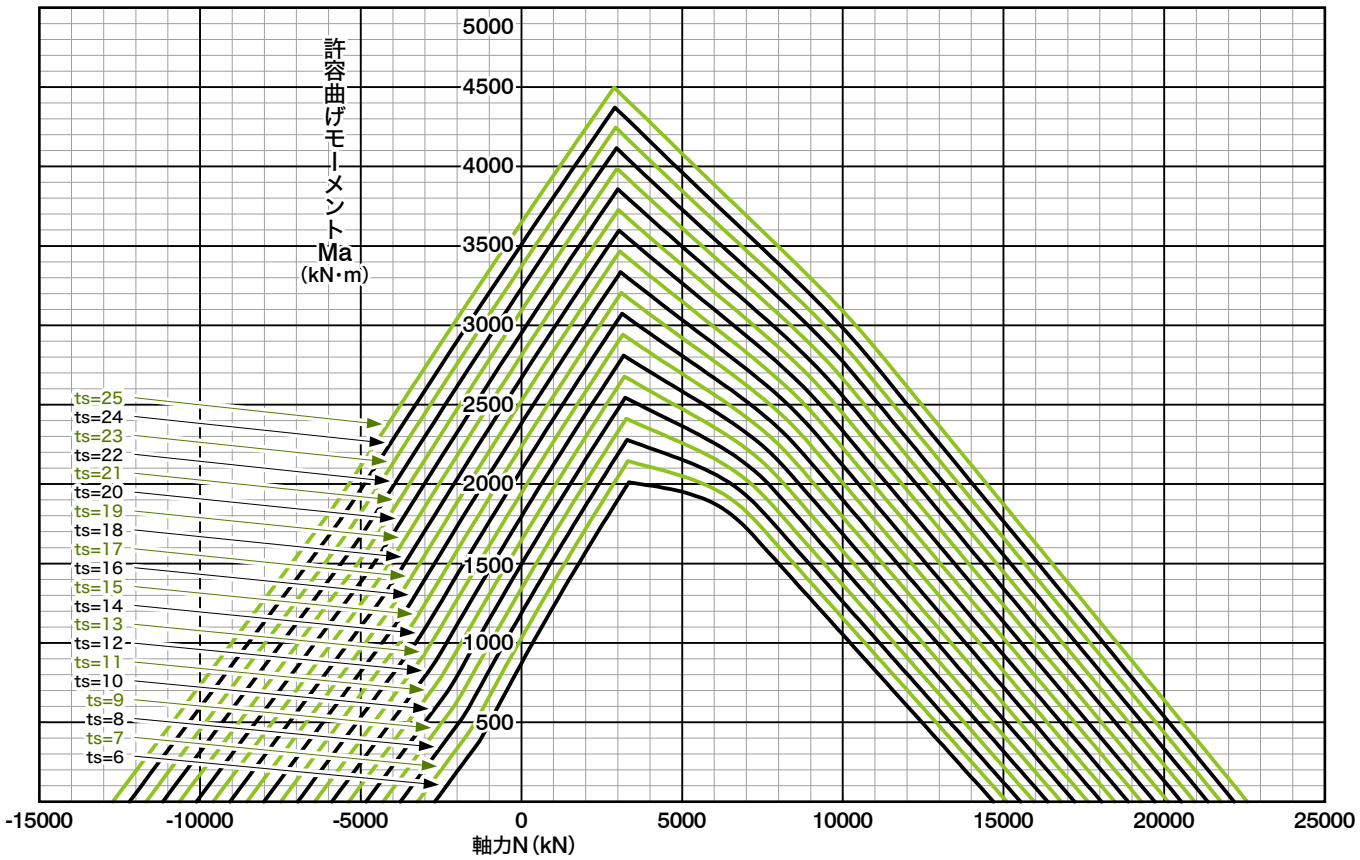


■1000

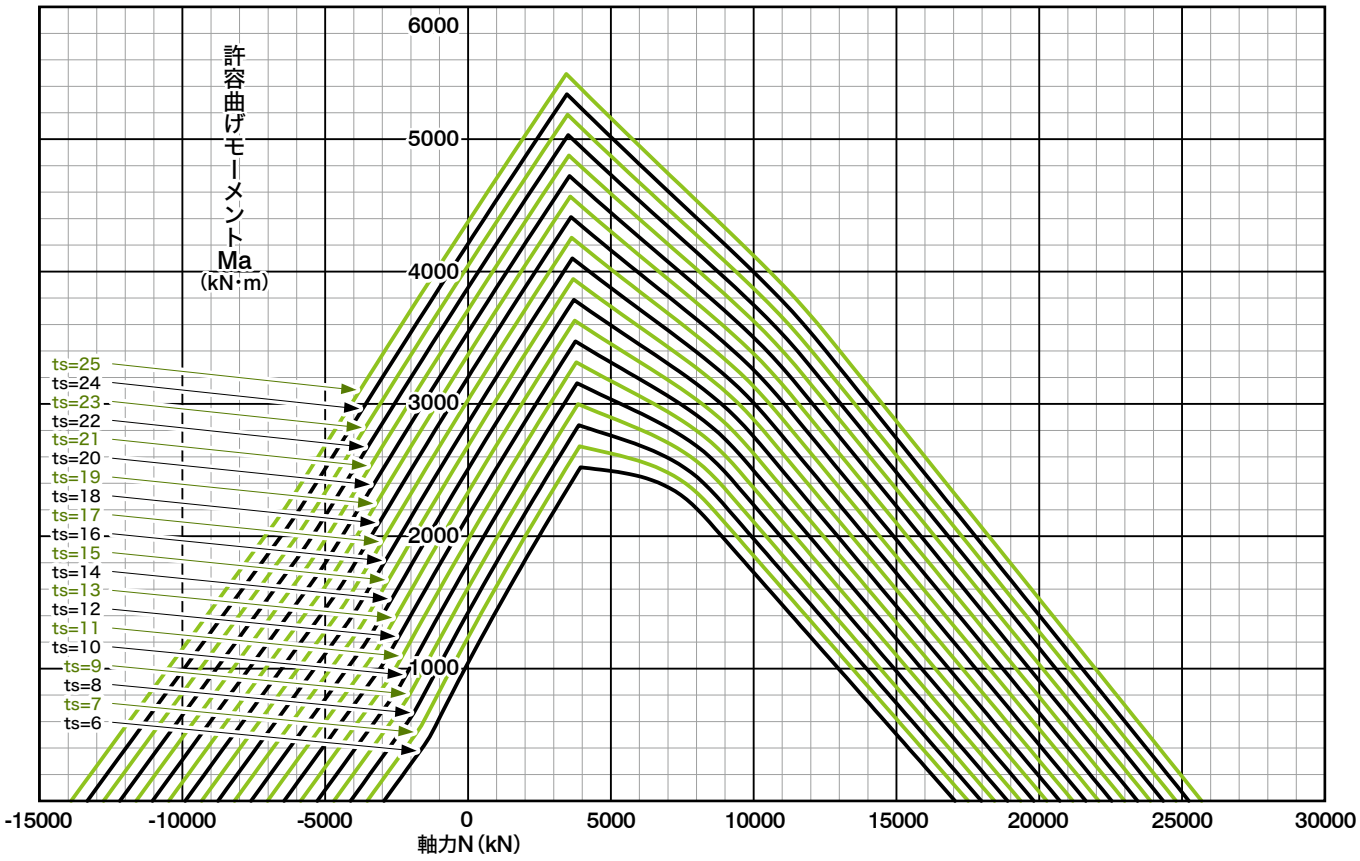


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（長期）

■1100

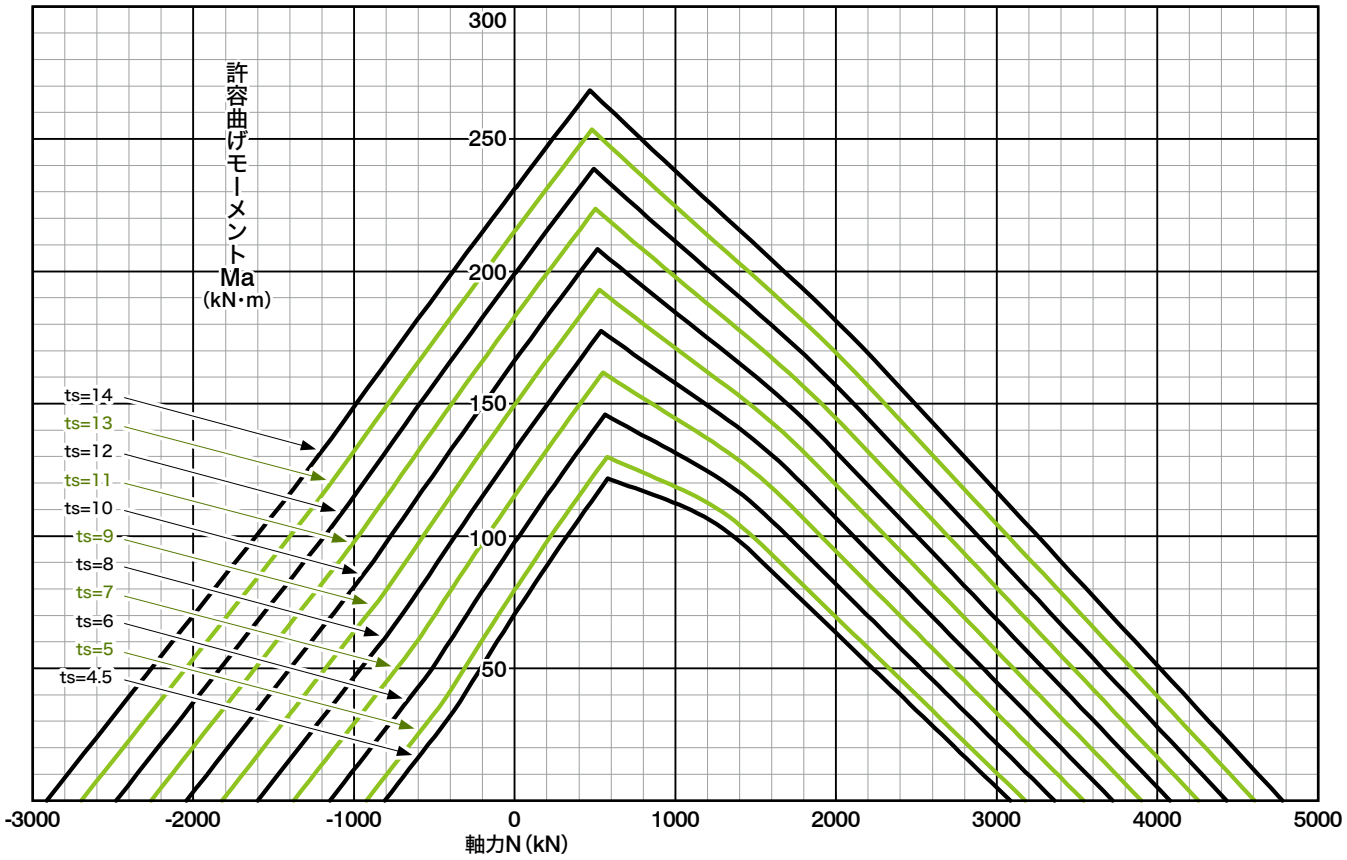


■1200

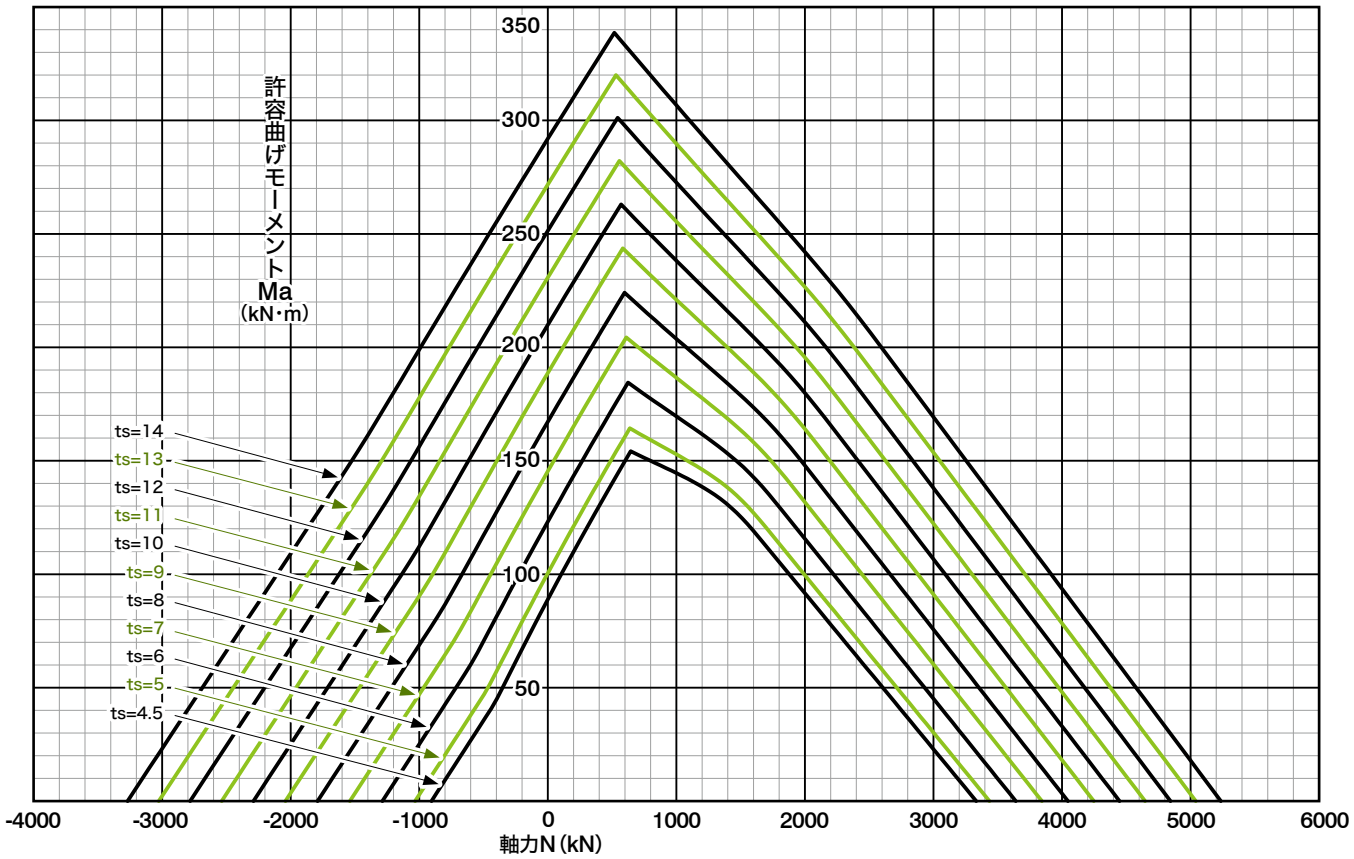


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■318.5

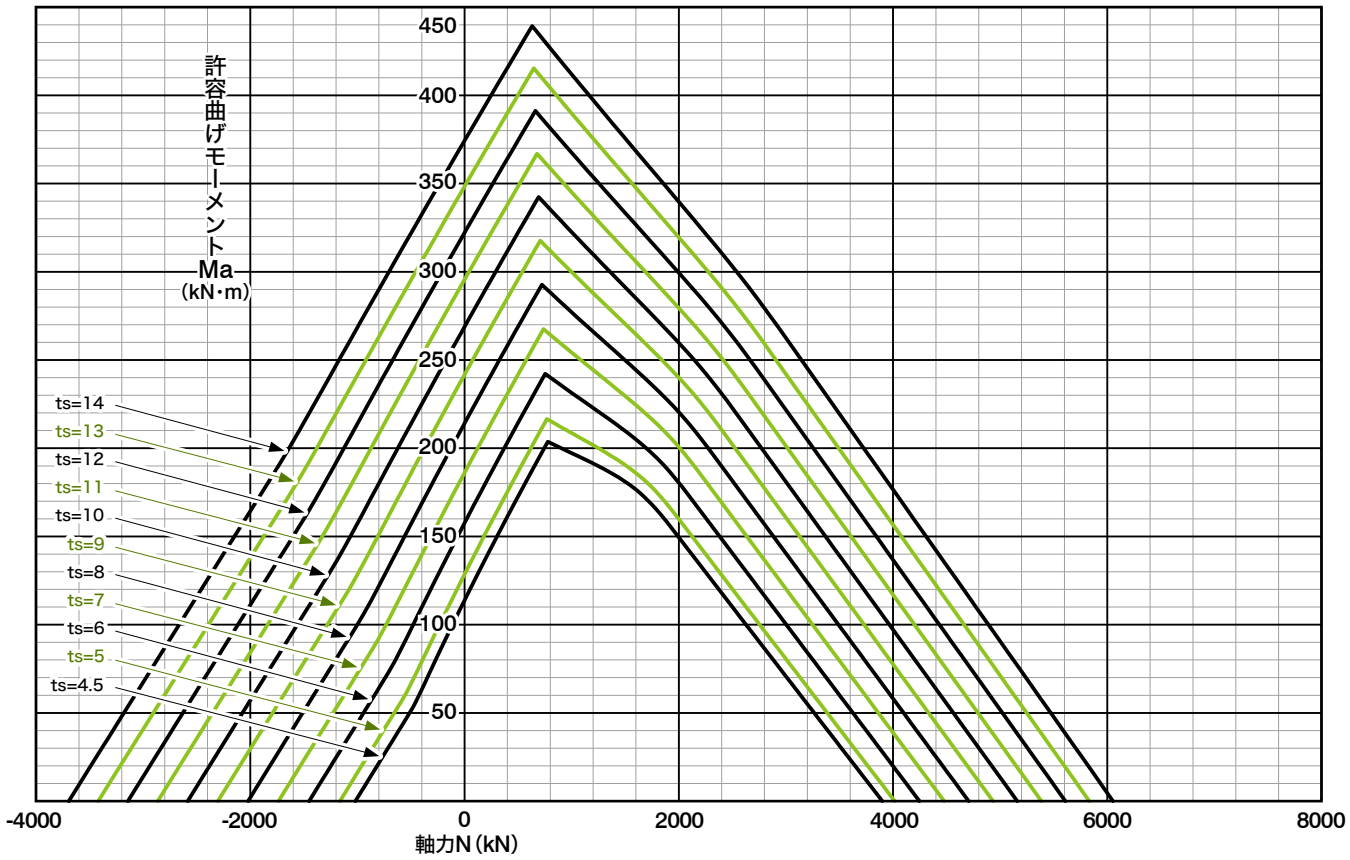


■355.6

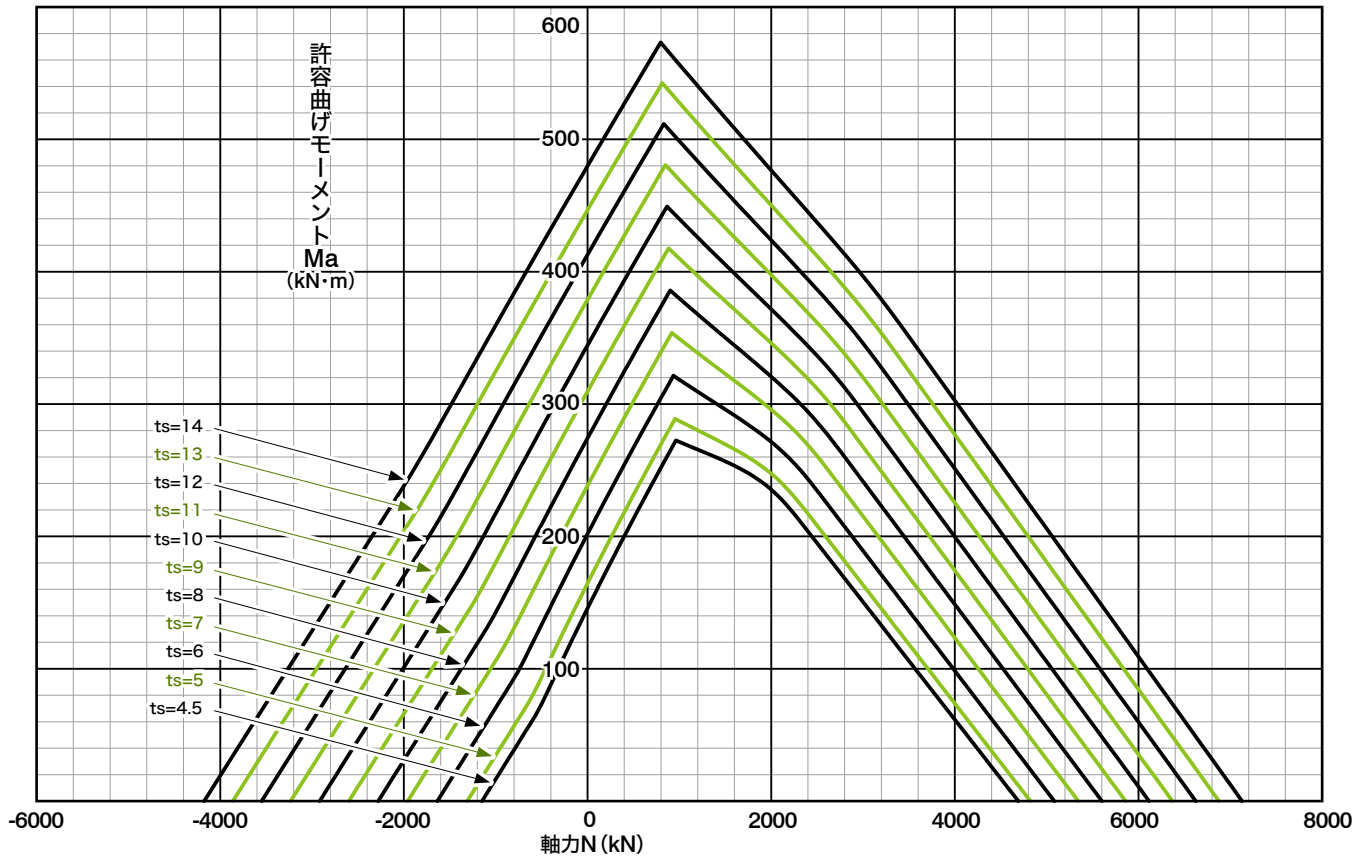


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■400

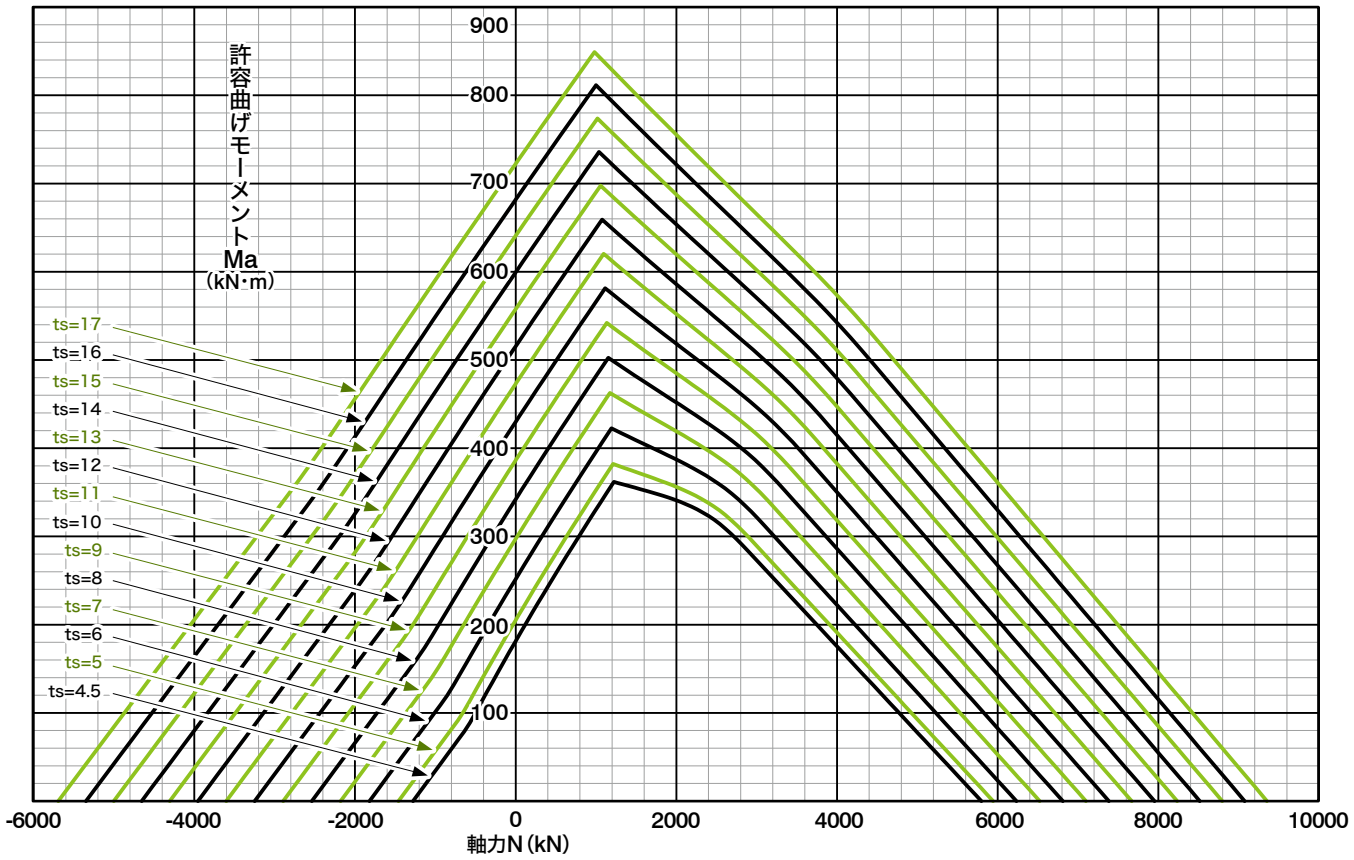


■450

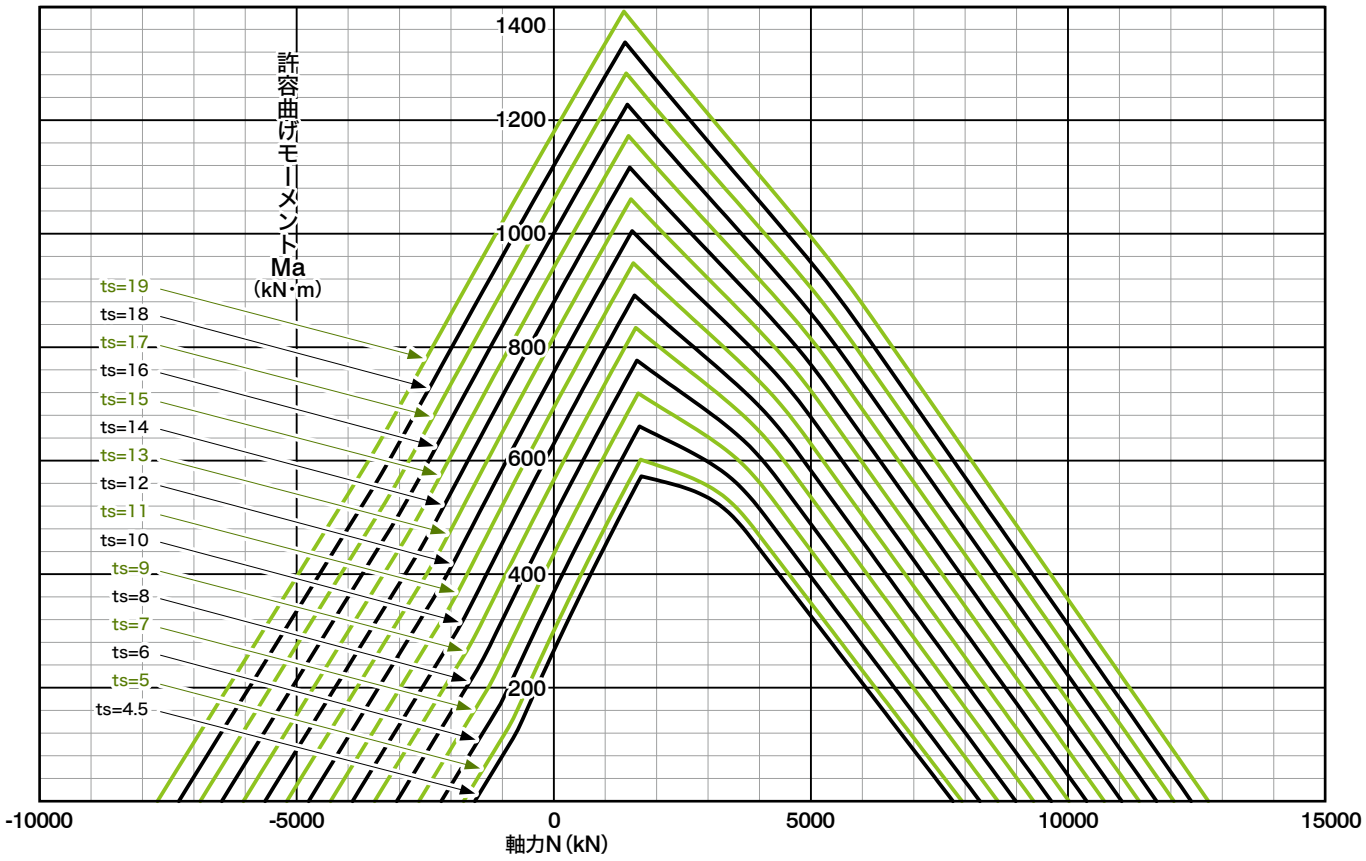


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■500

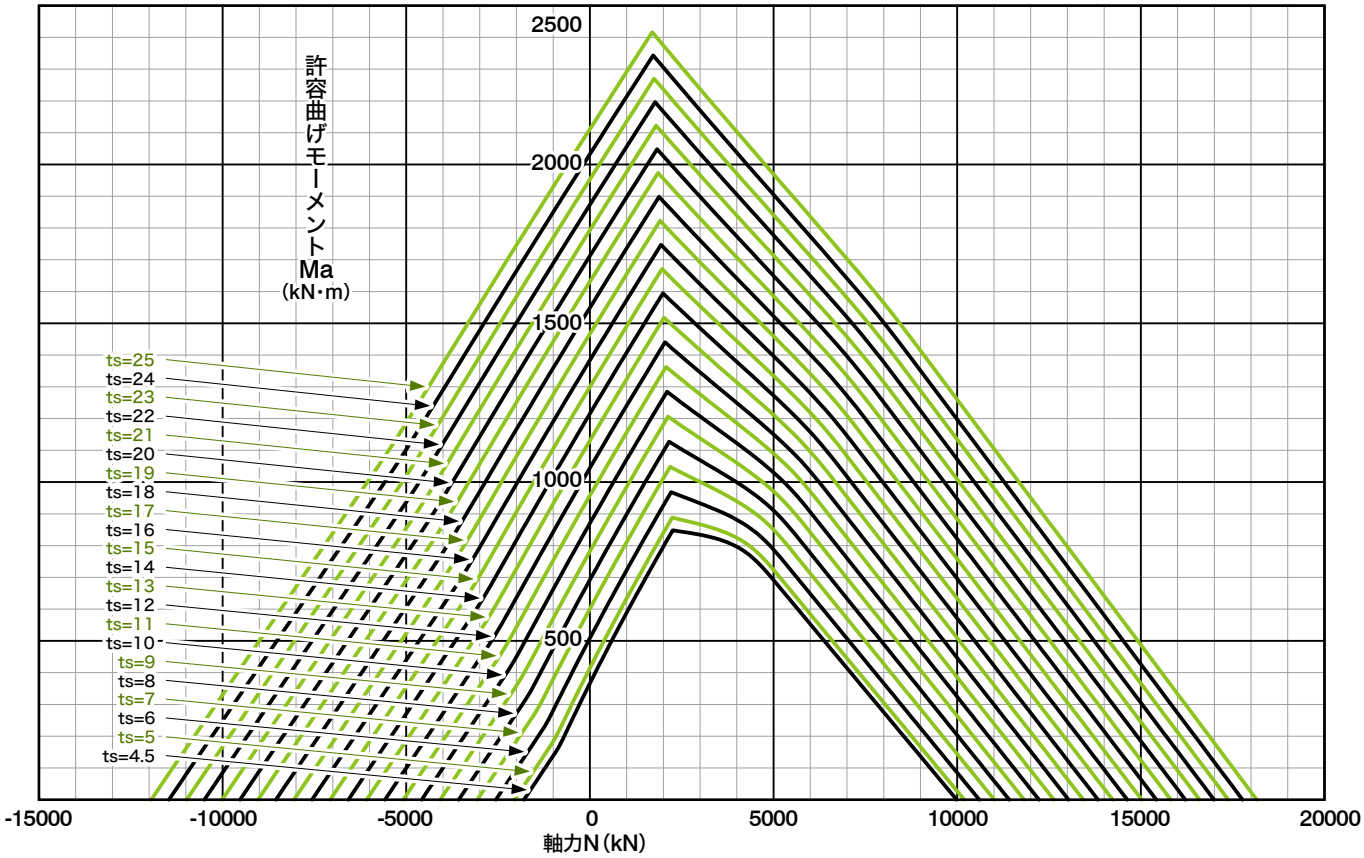


■600

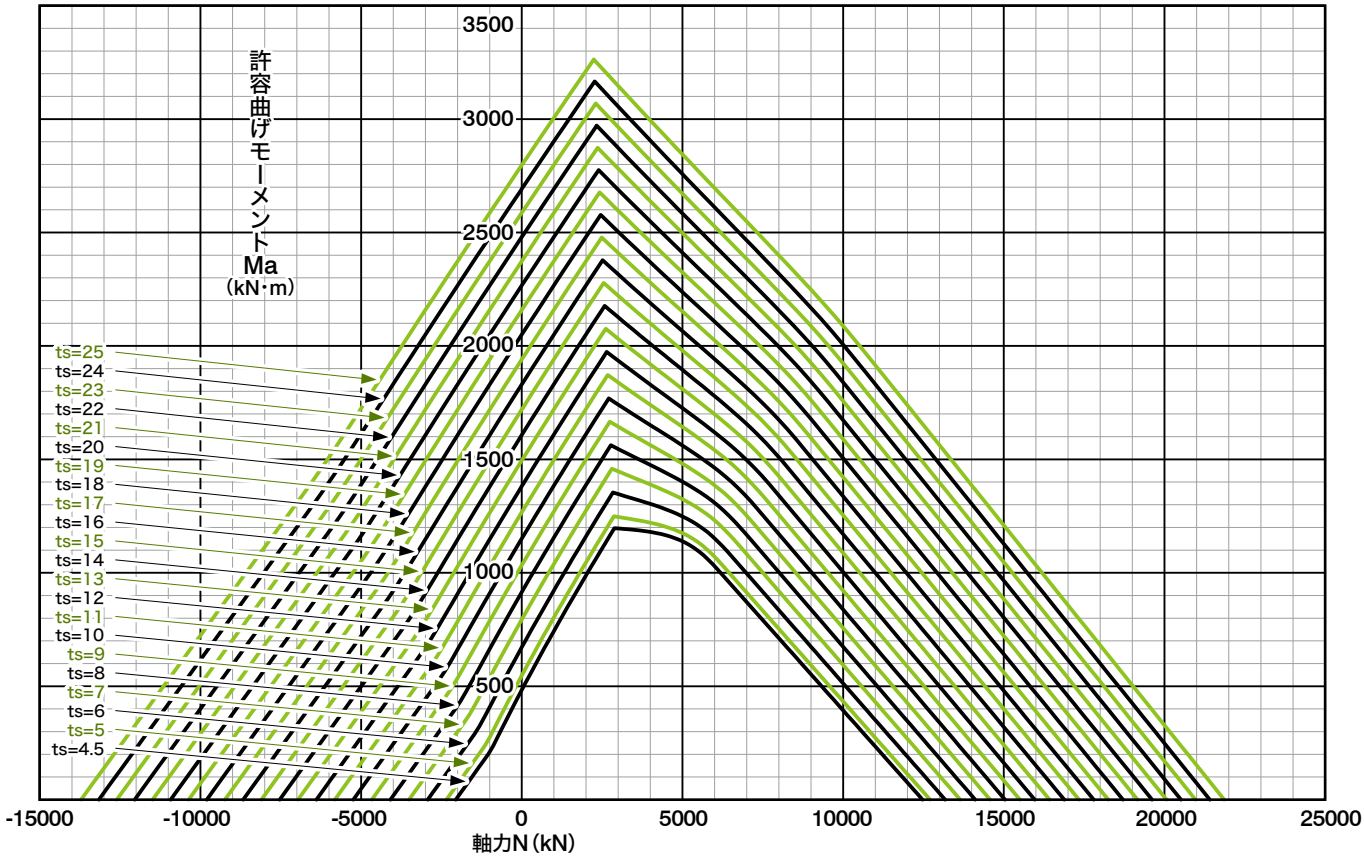


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■700

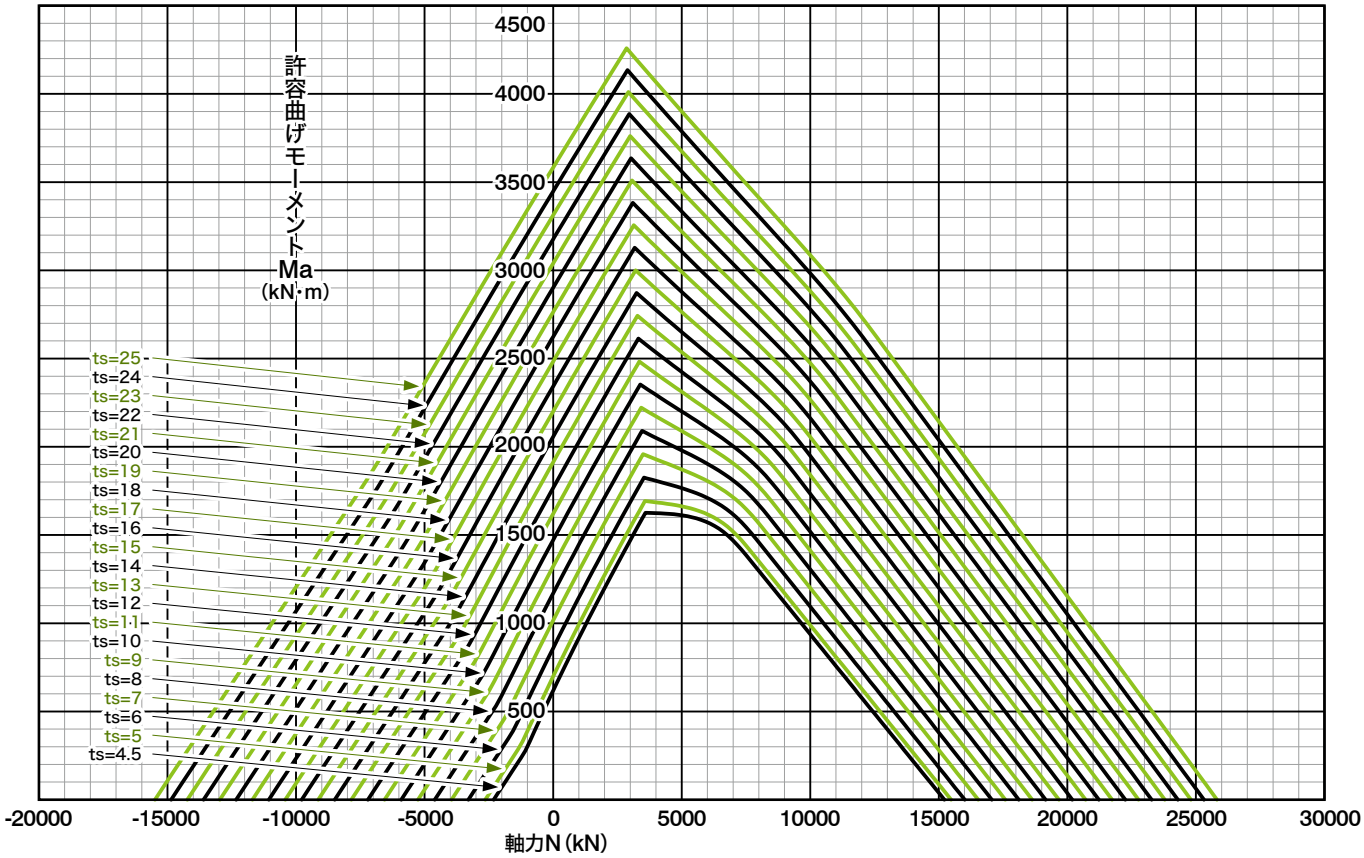


■800

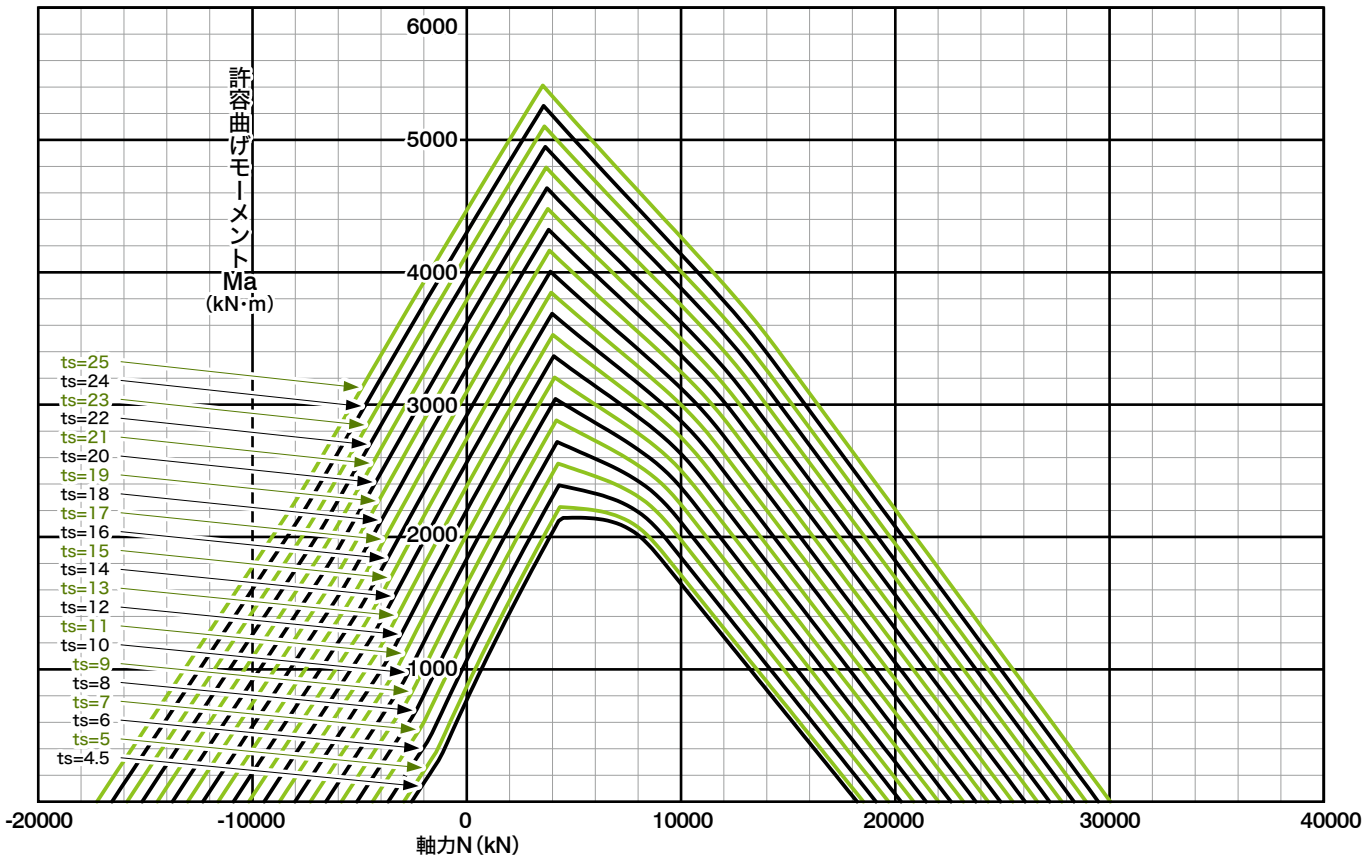


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■900

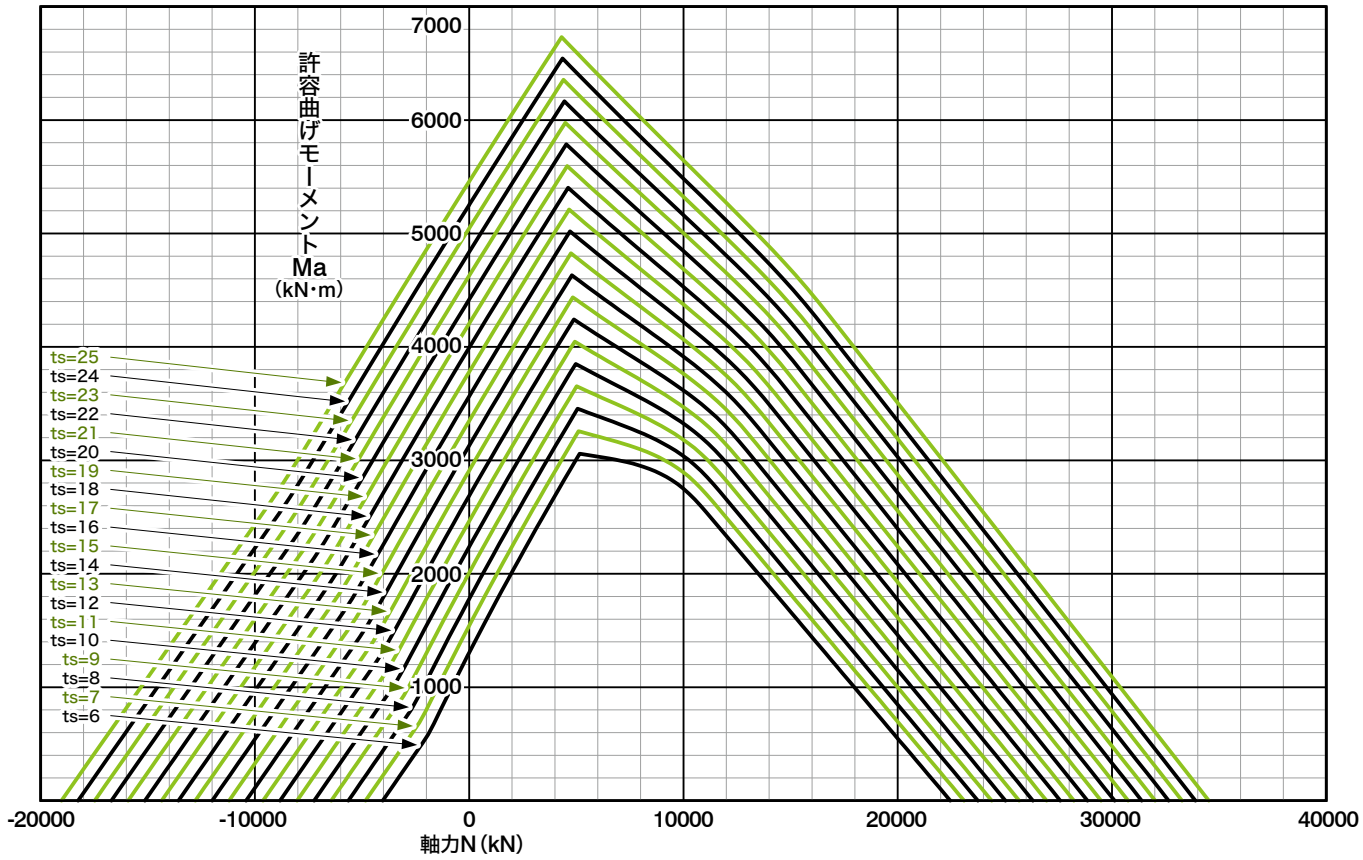


■1000

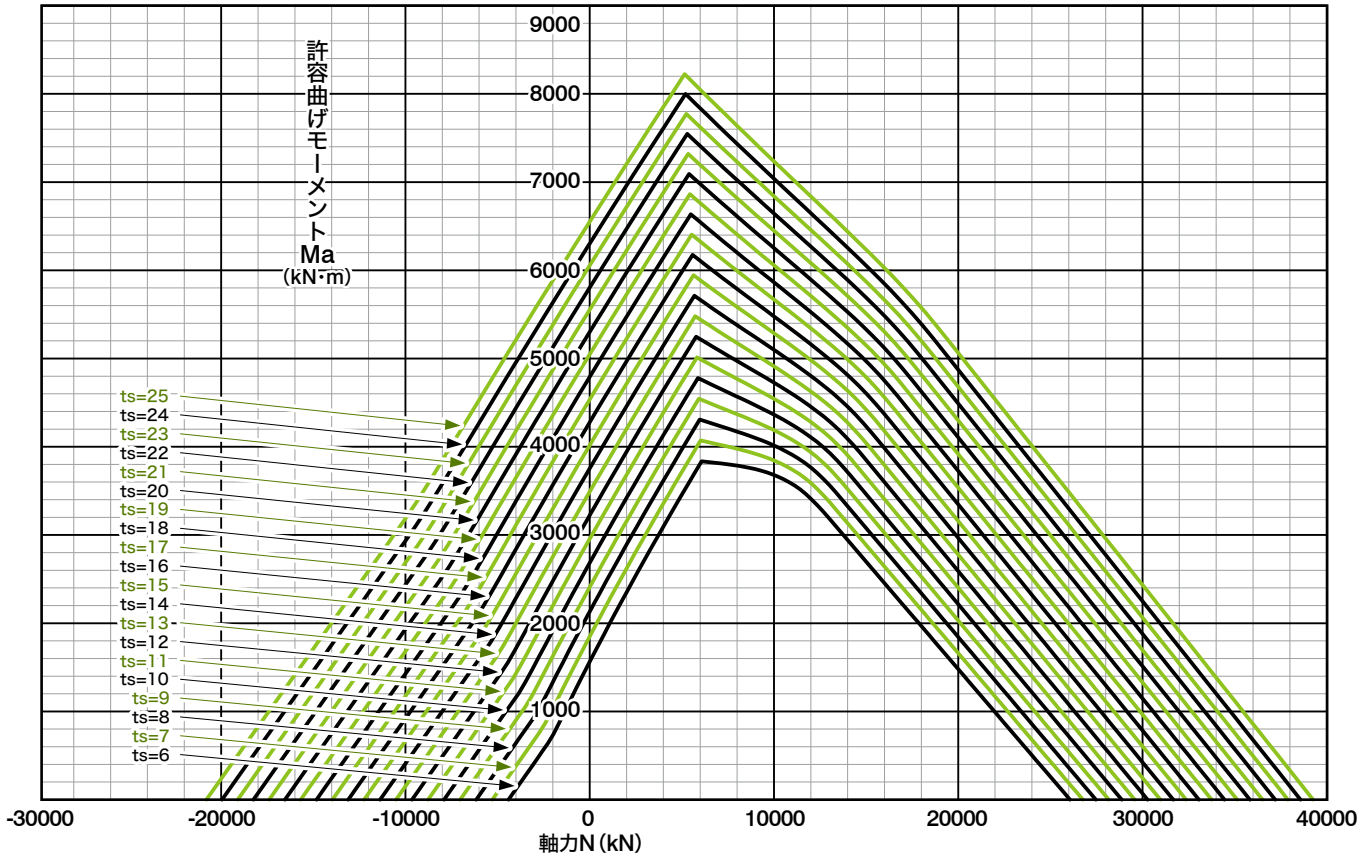


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（短期）

■1100

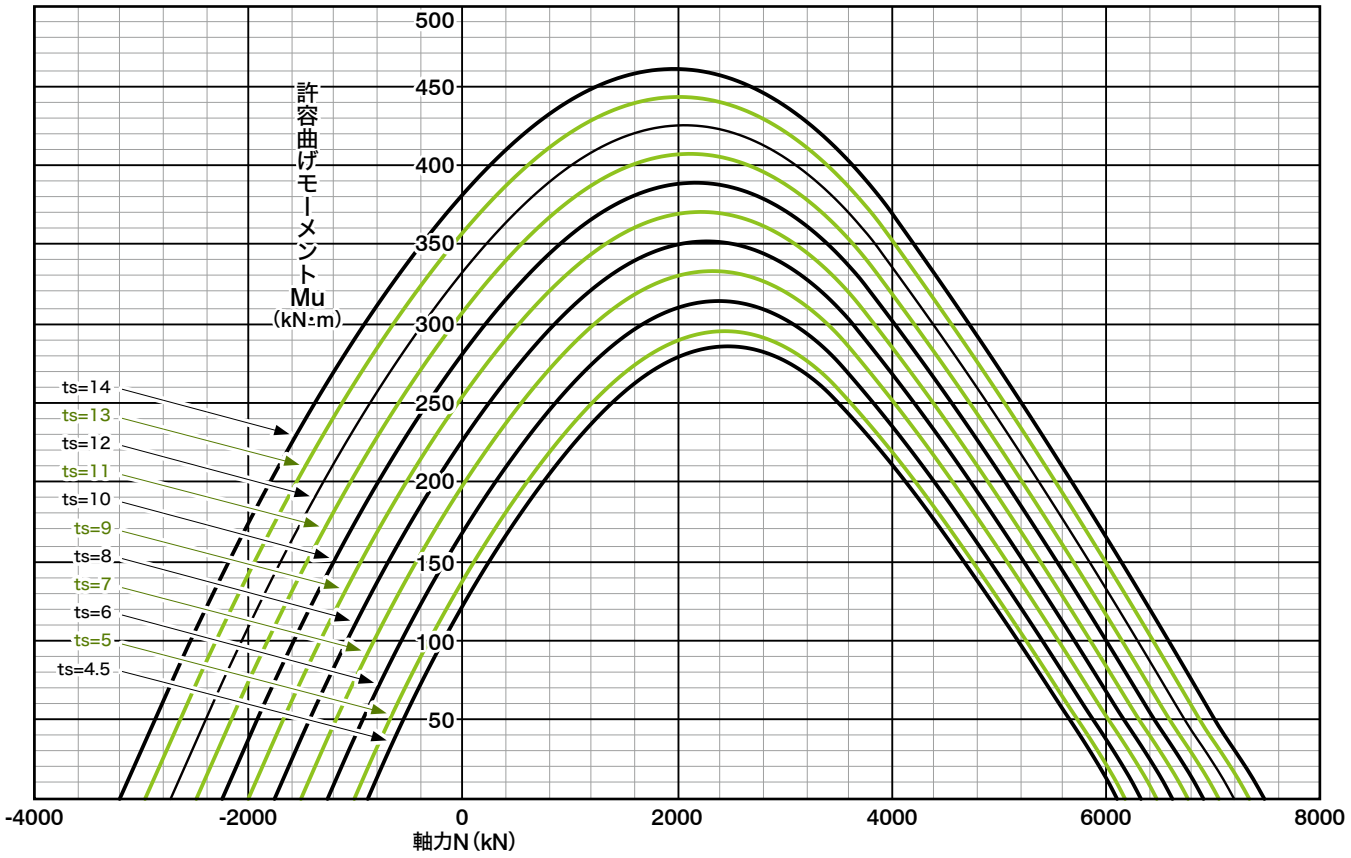


■1200

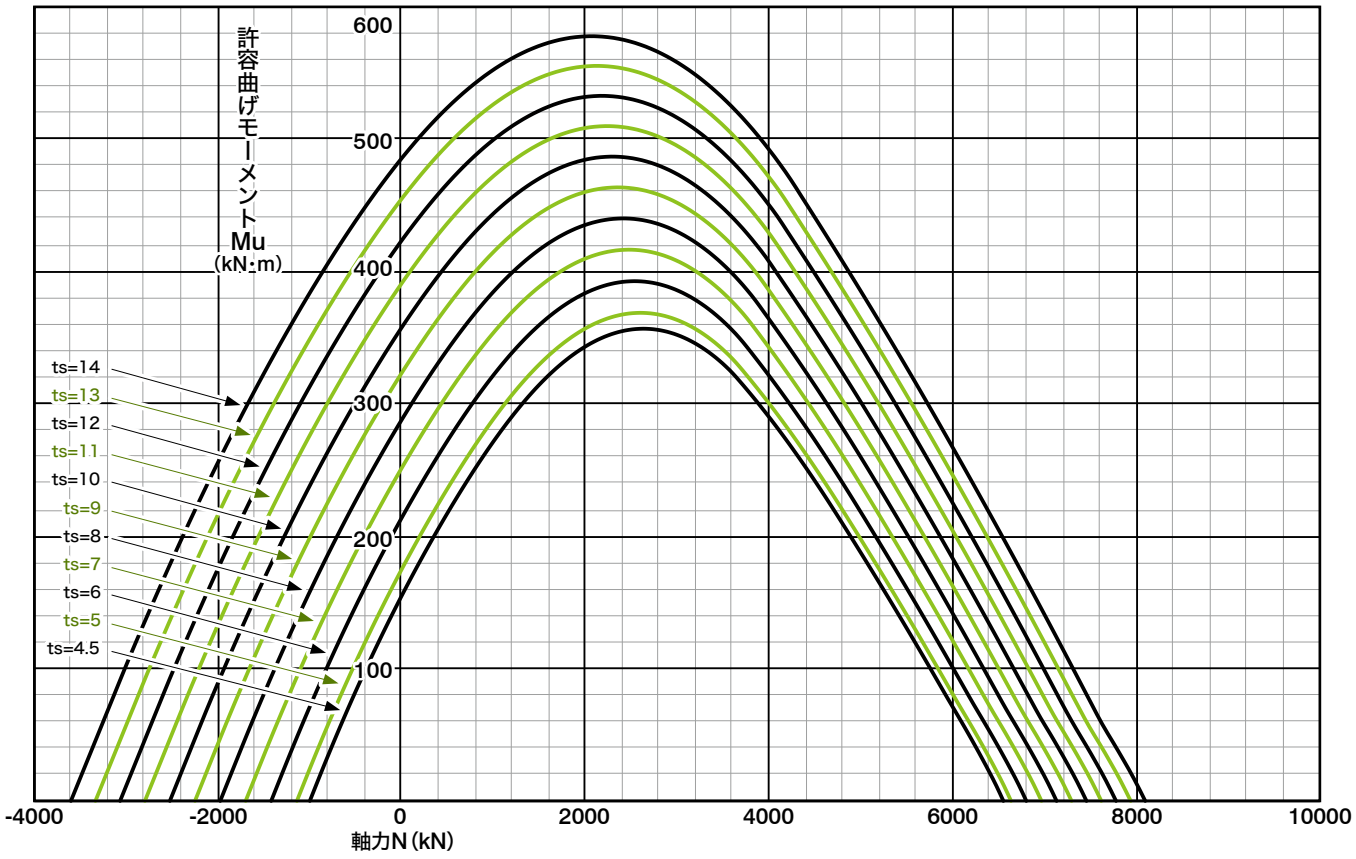


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■318.5

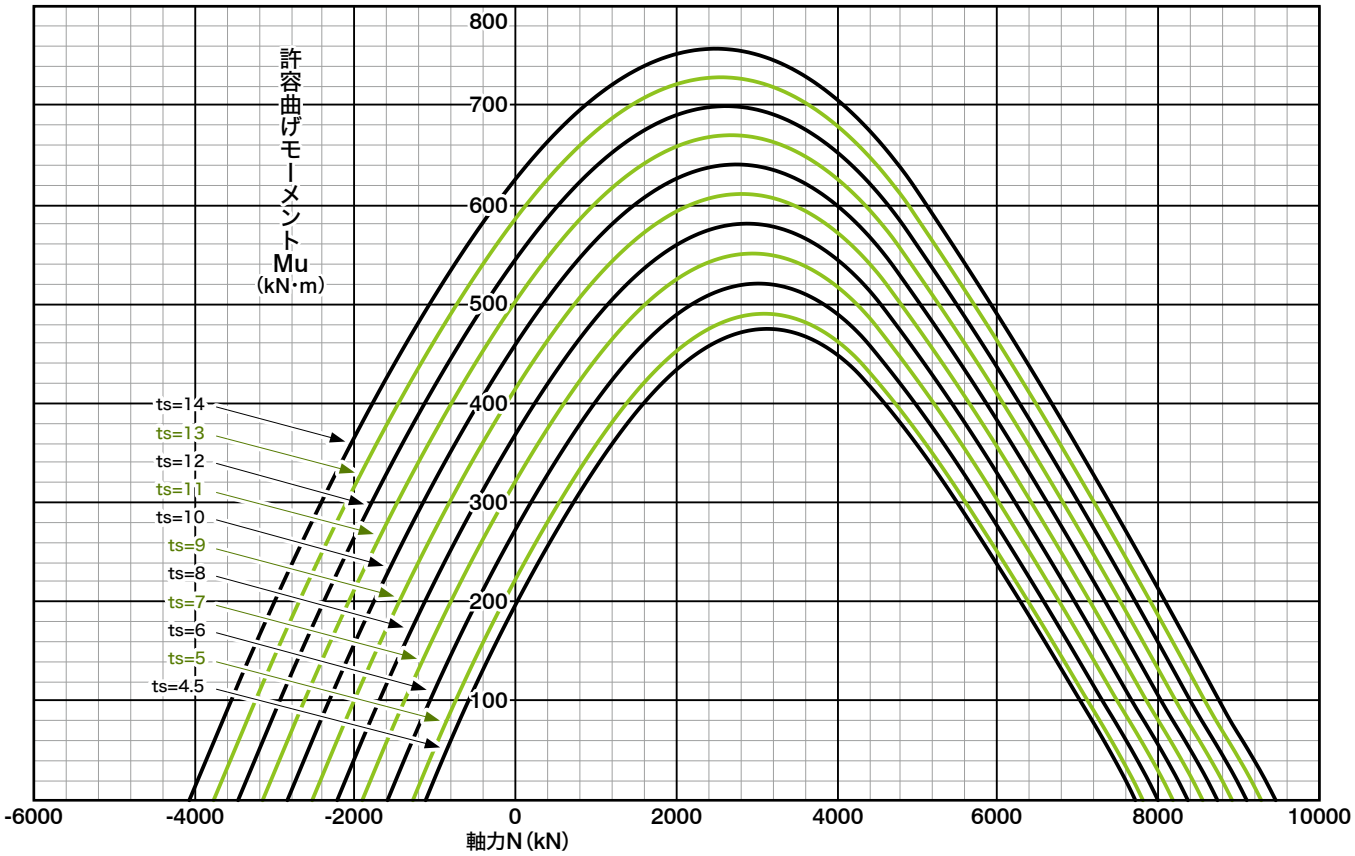


■355.6

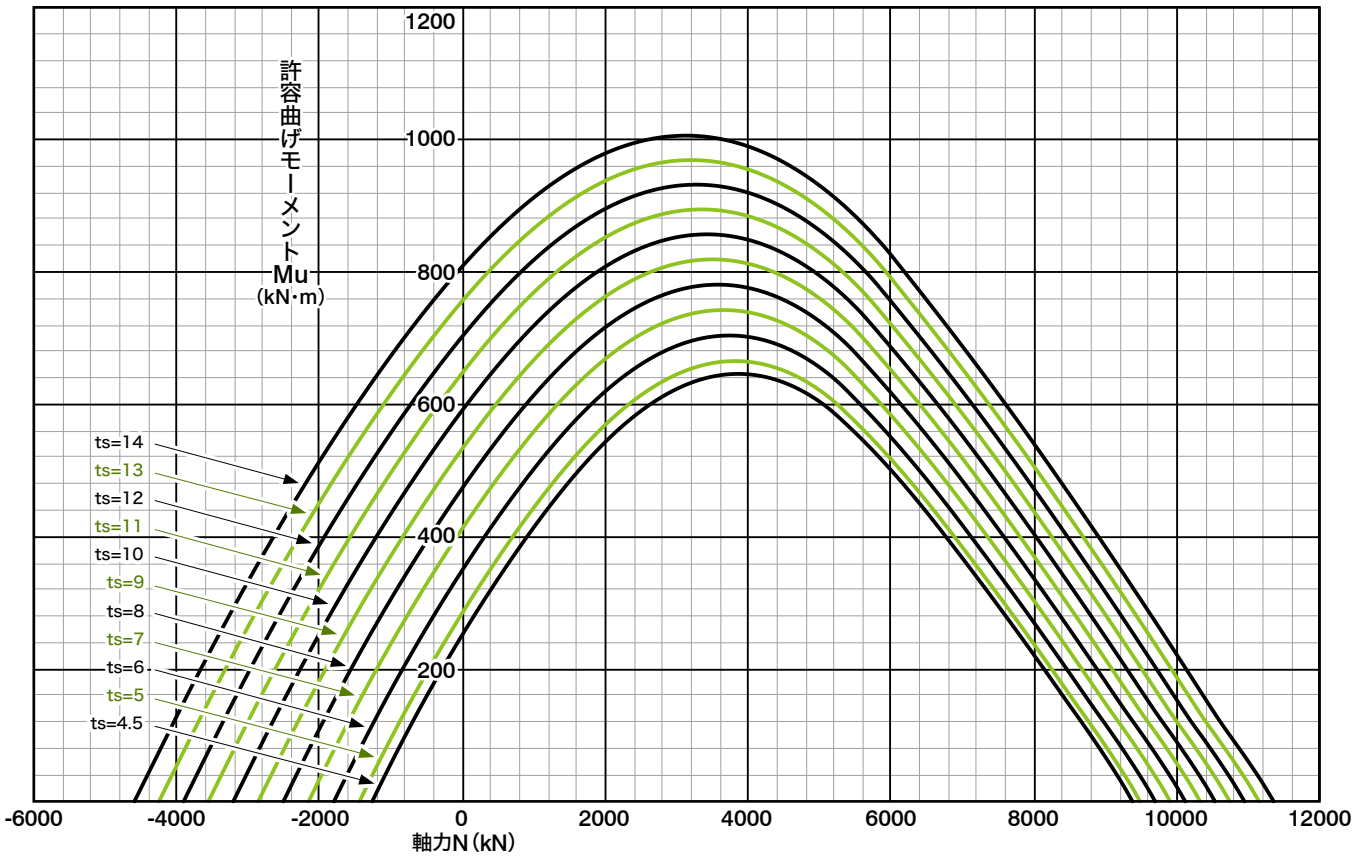


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■400

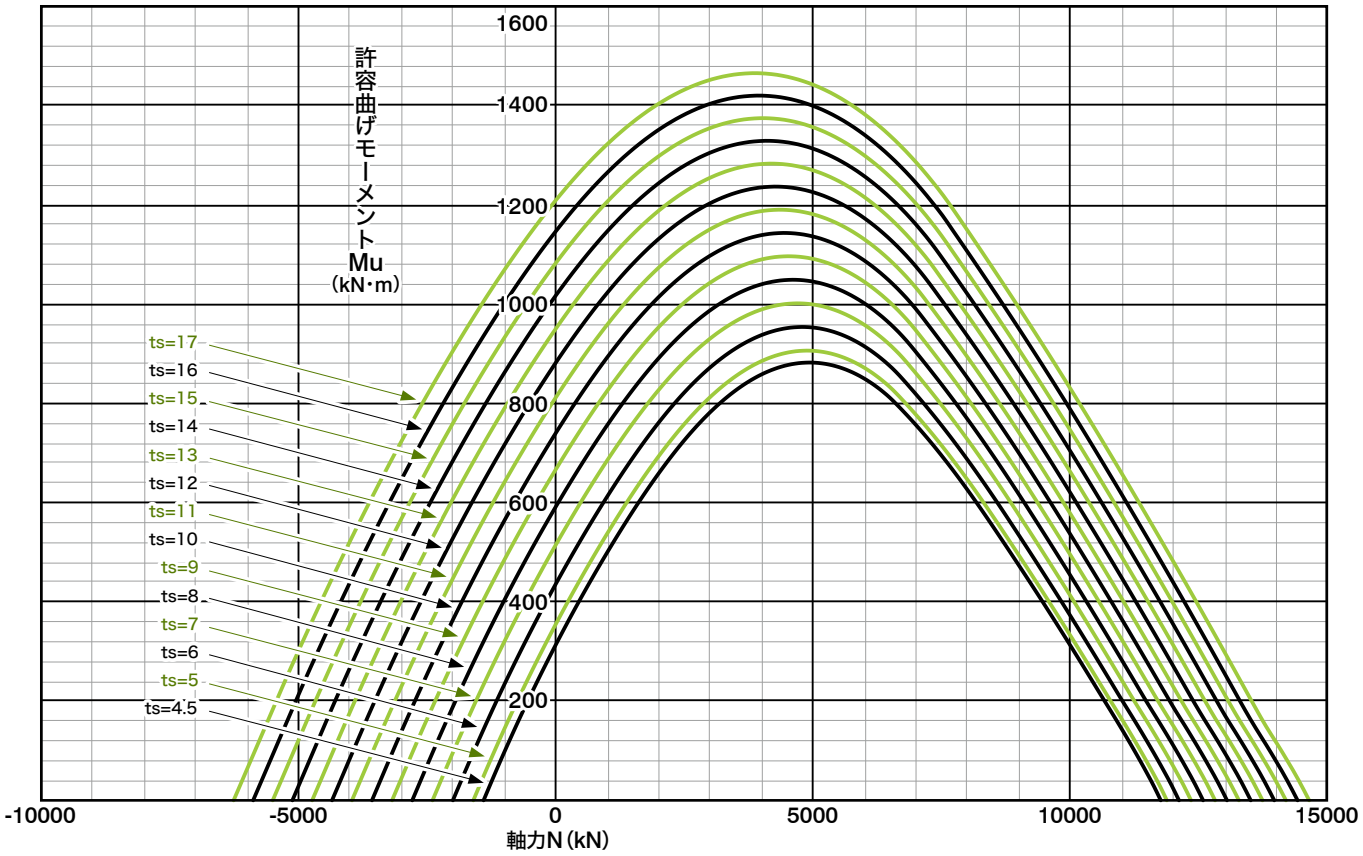


■450

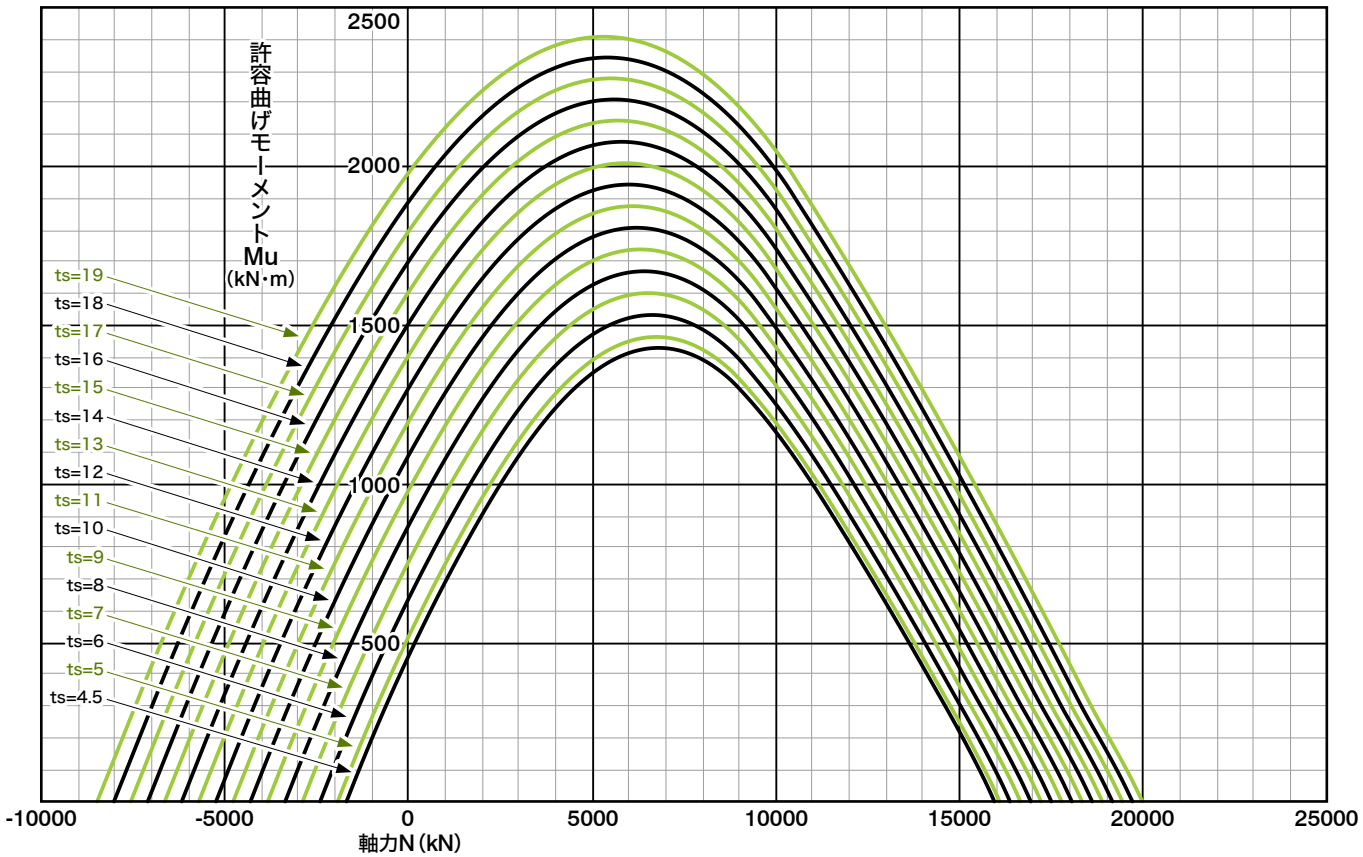


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■500

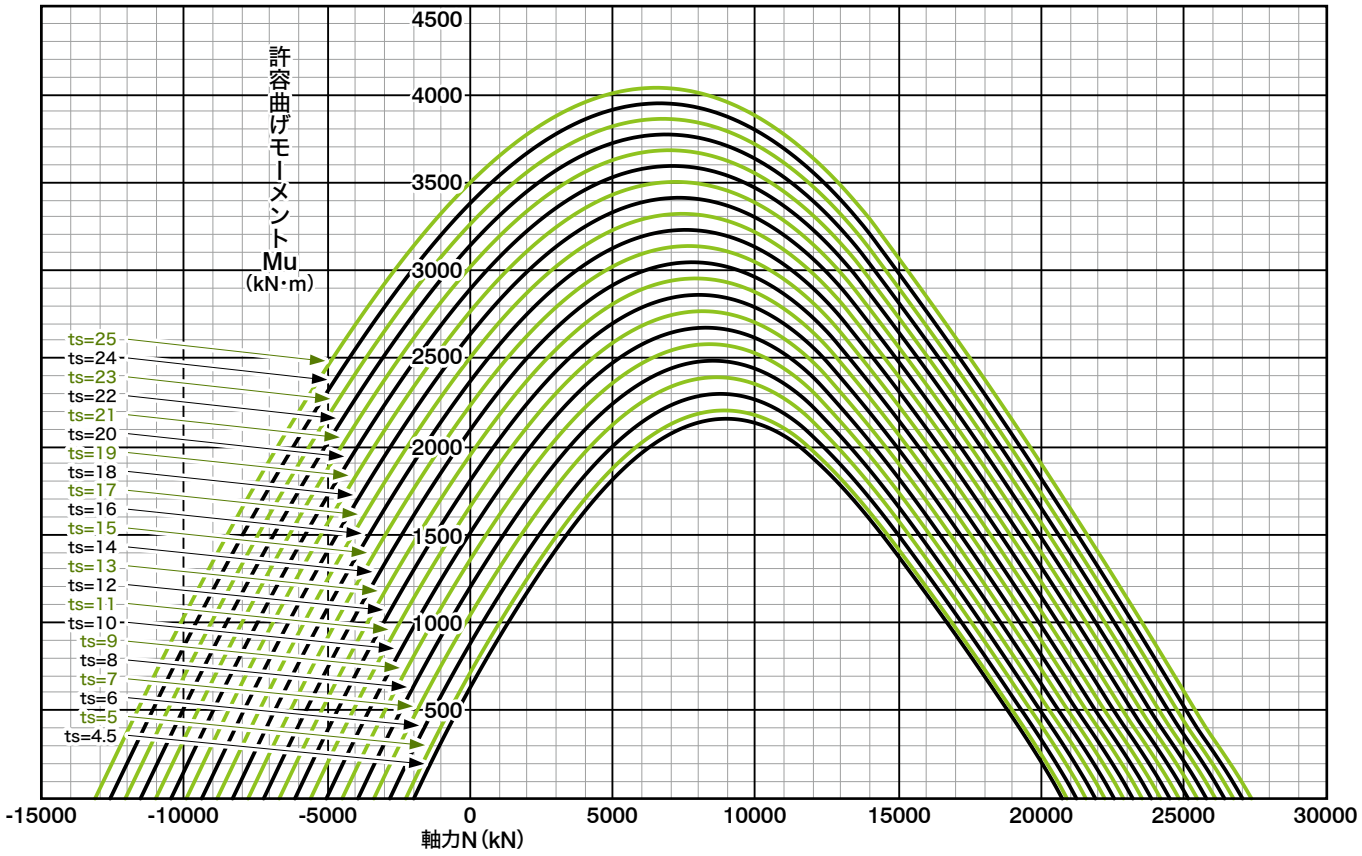


■600

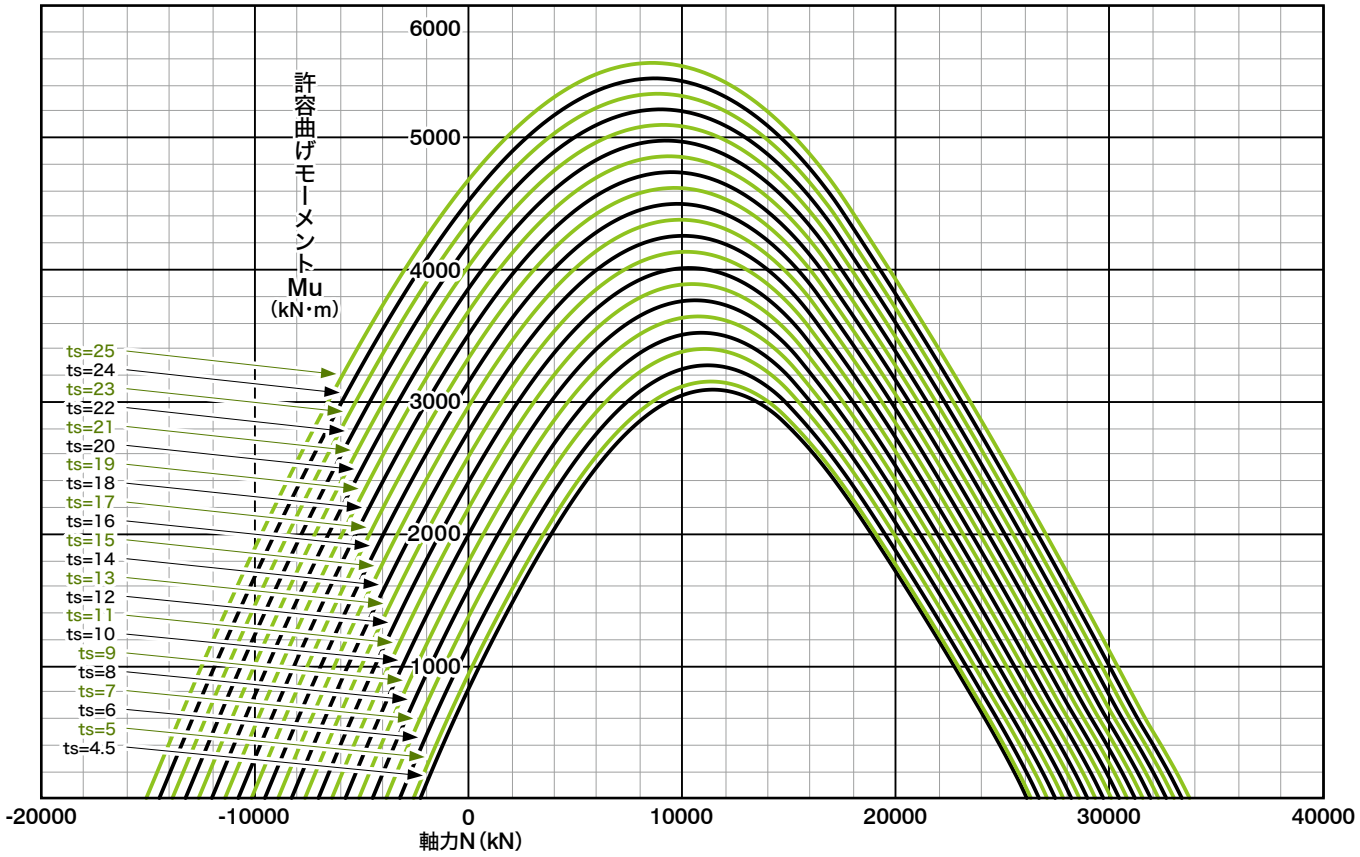


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■700

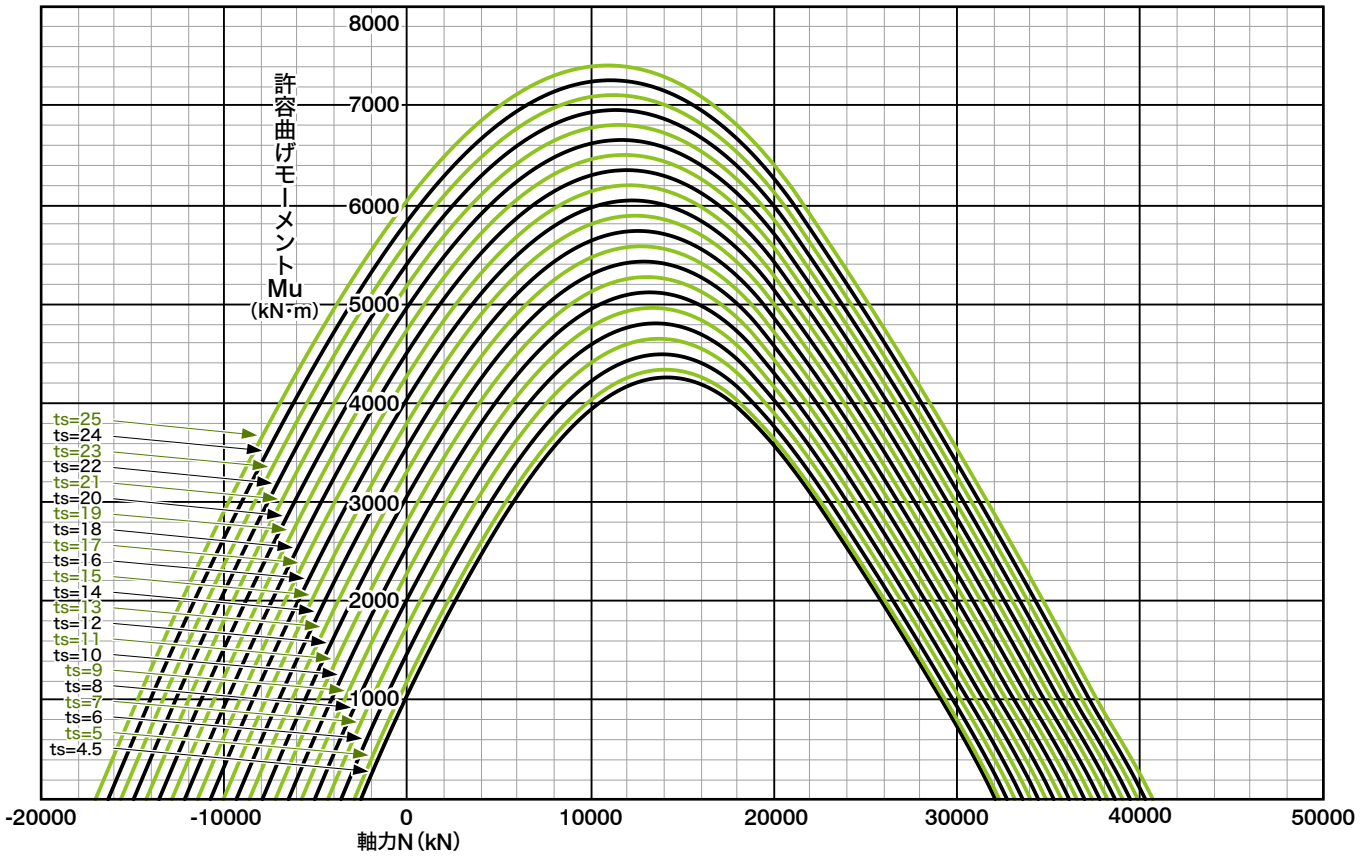


■800

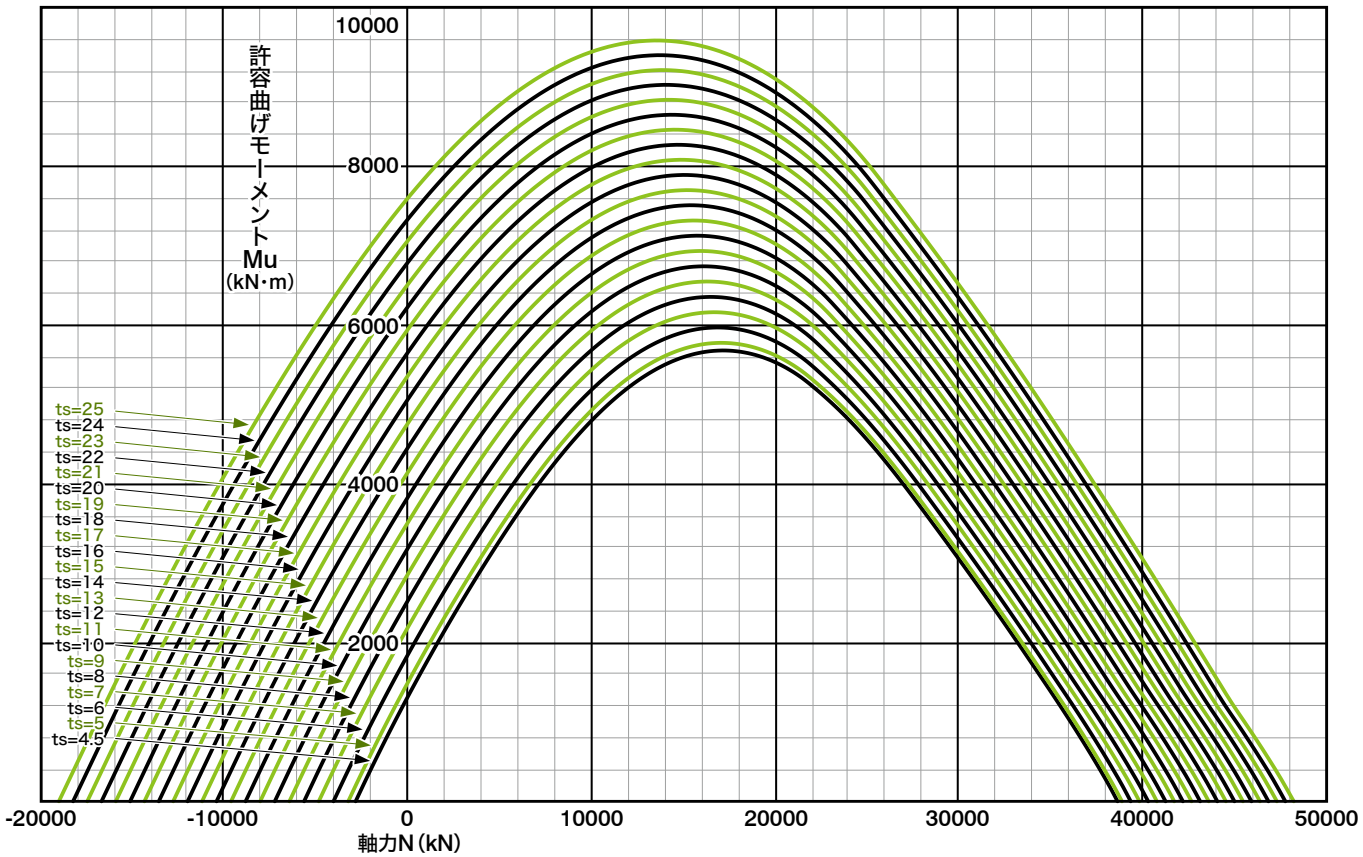


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■900

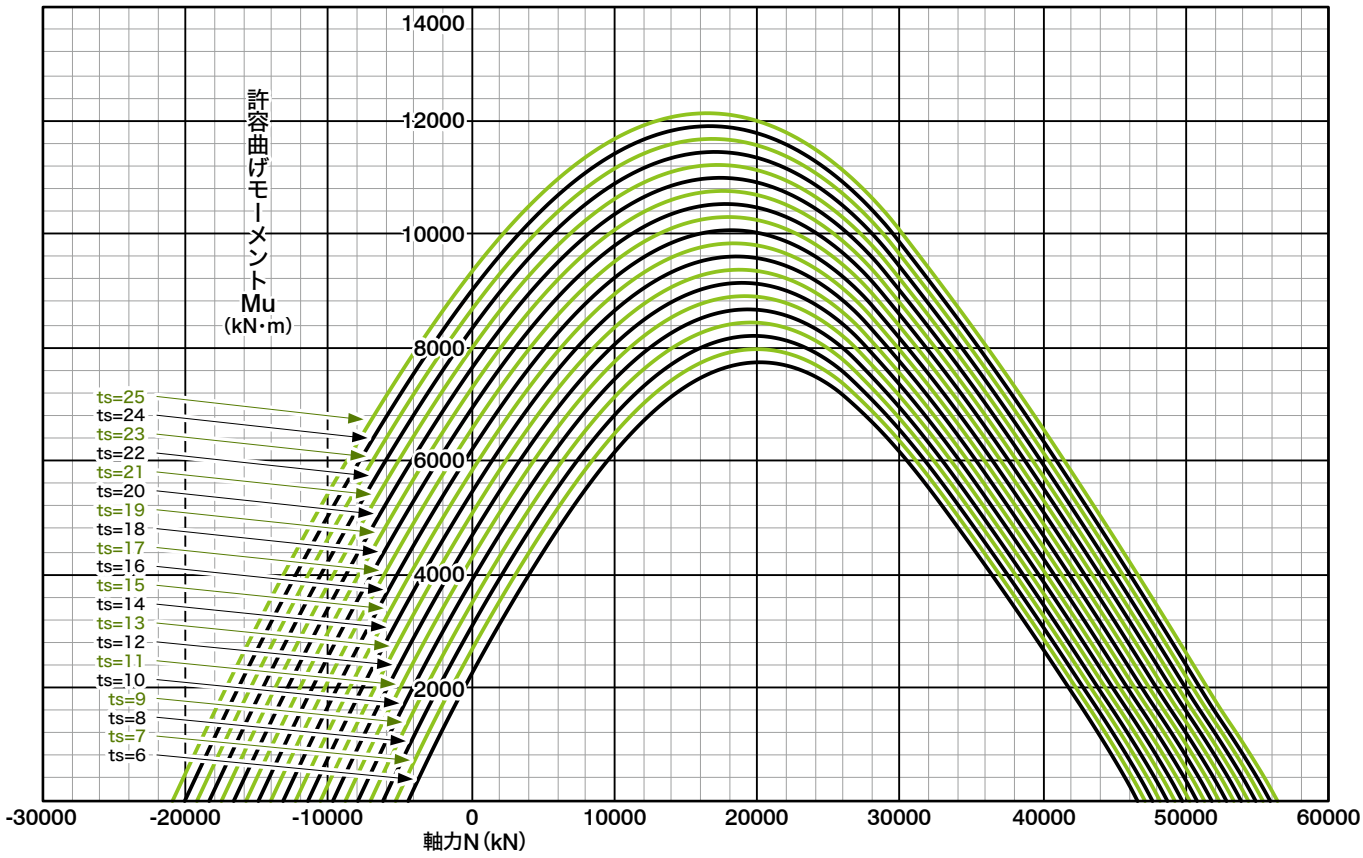


■1000

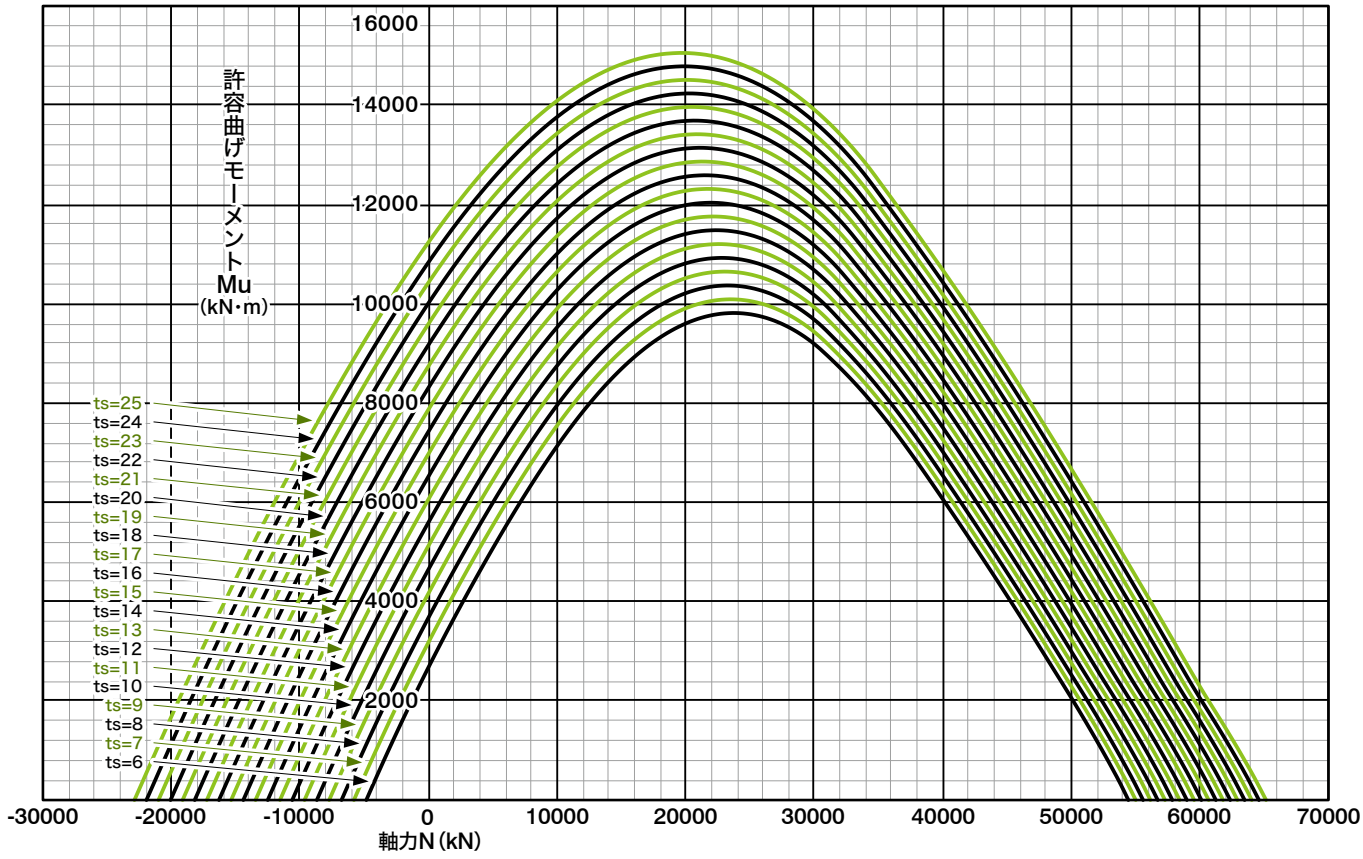


HIT-SC（TypeS）　許容曲げ（破壊）

■1100

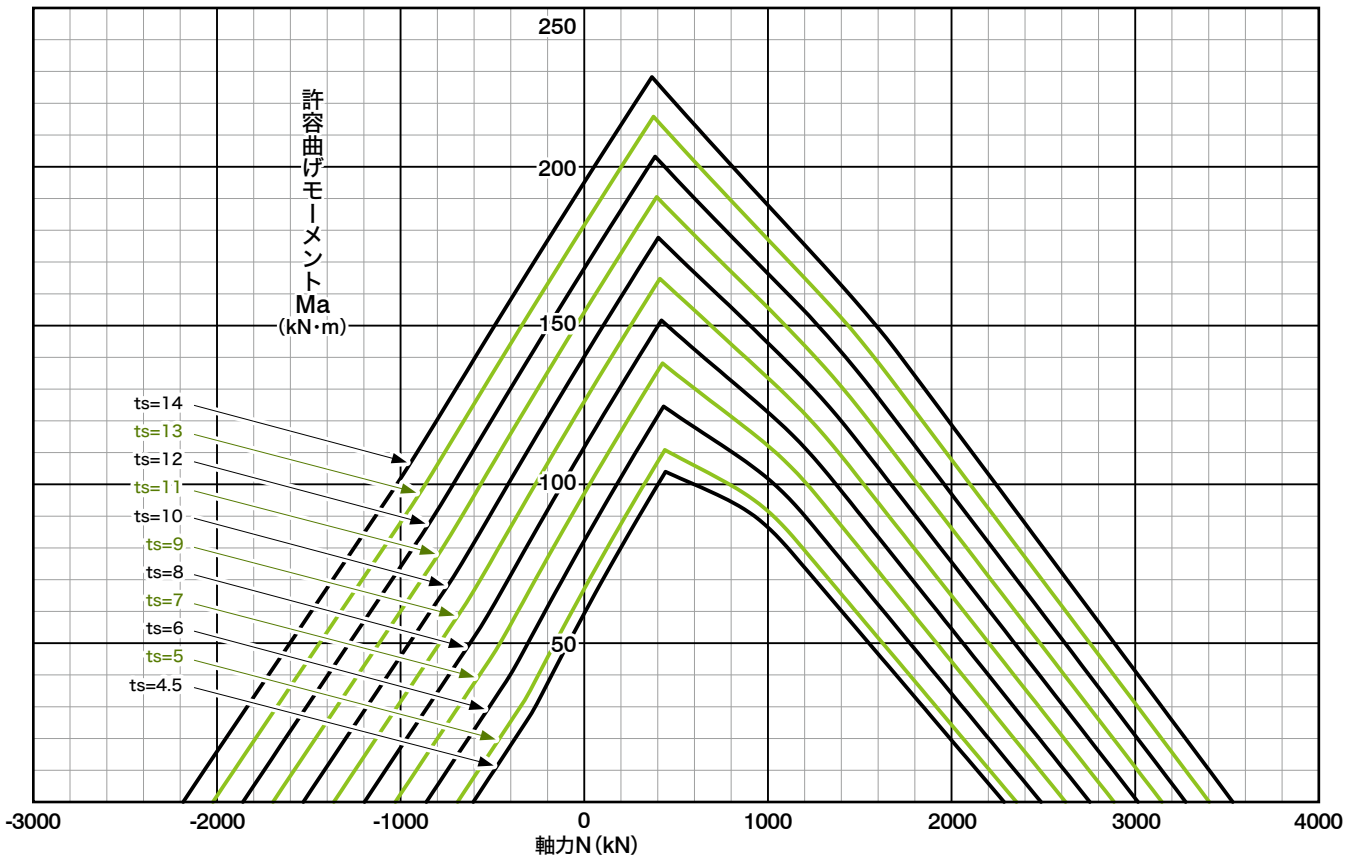


■1200

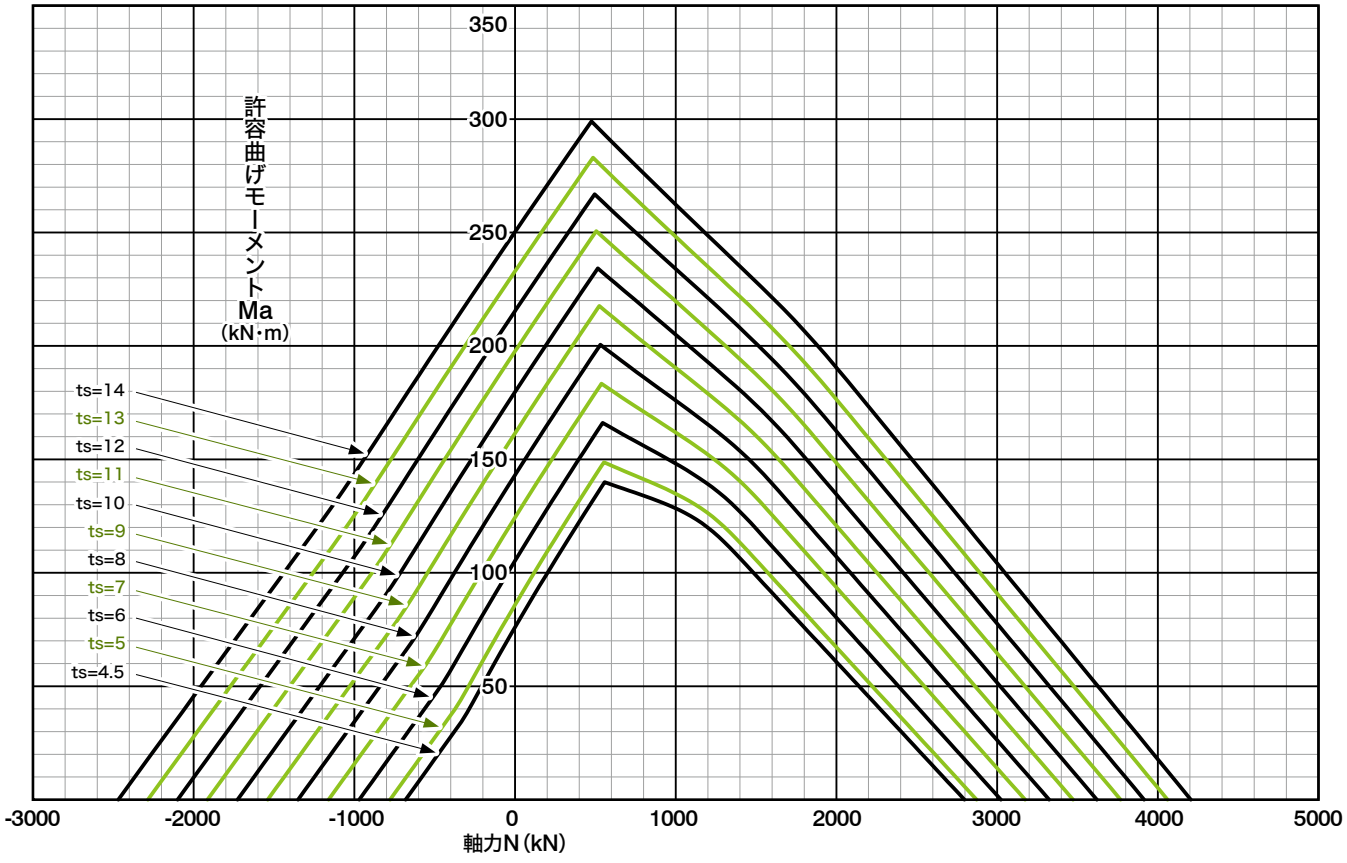


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■355.6

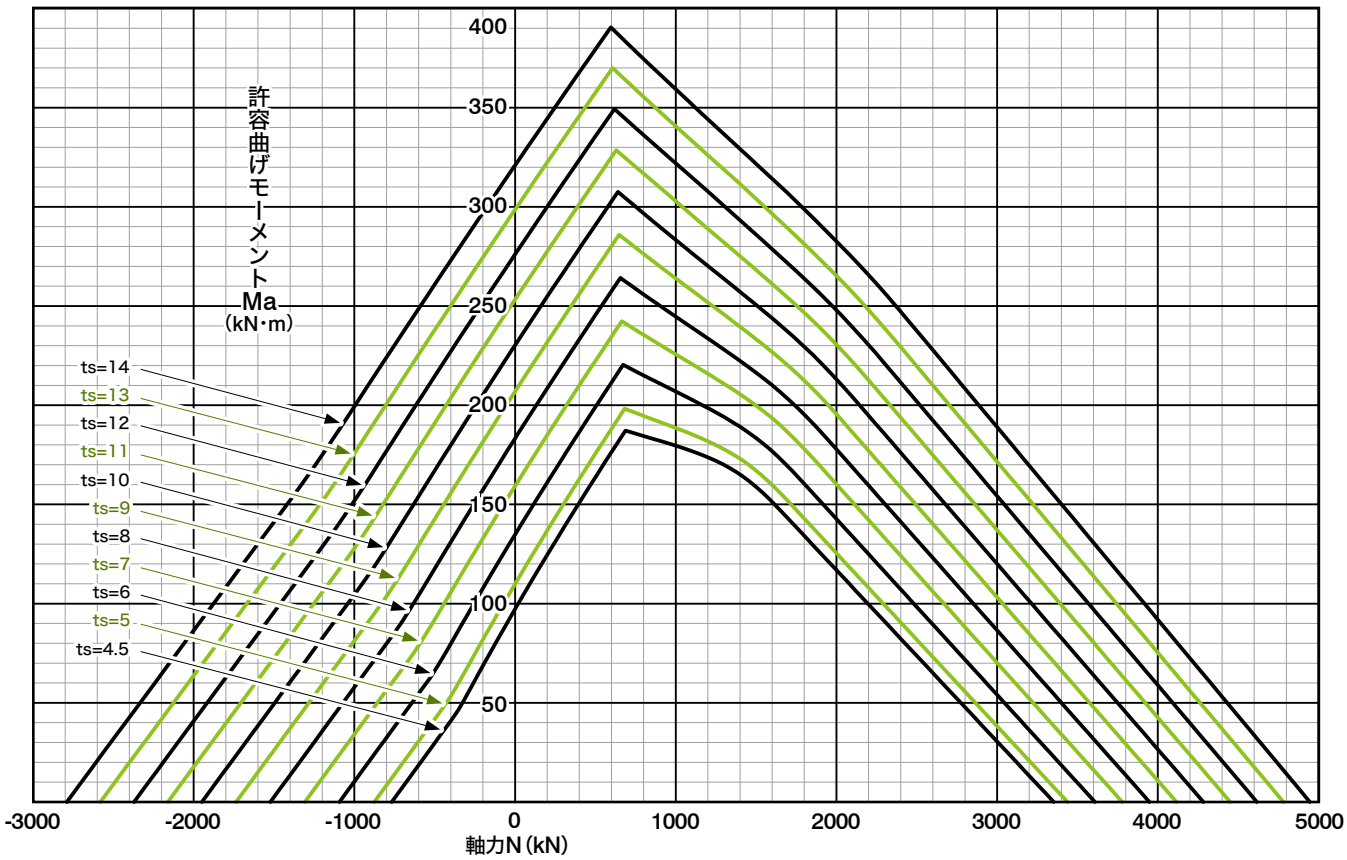


■400

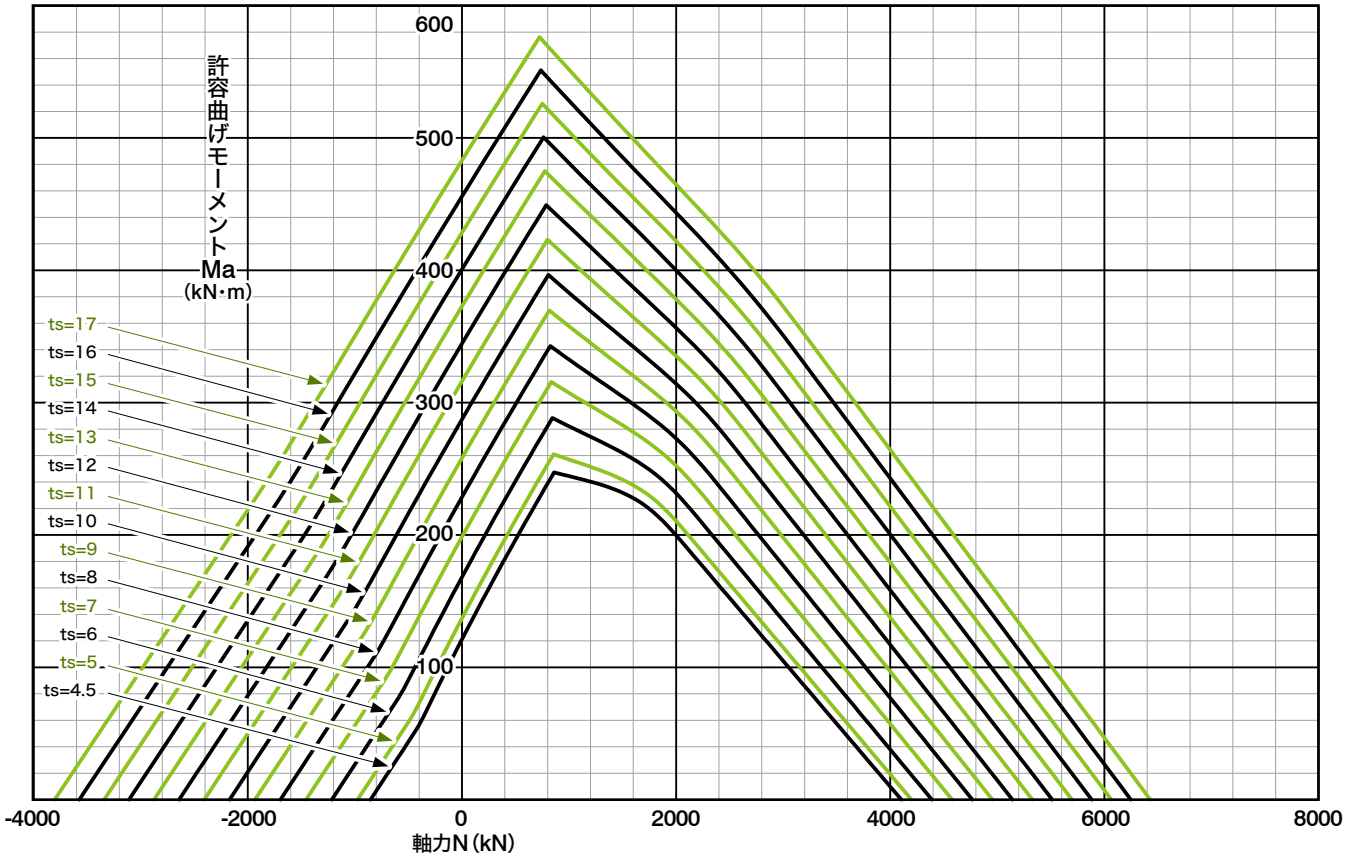


HIT-SC (TypeM)　許容曲げ (長期)

■450

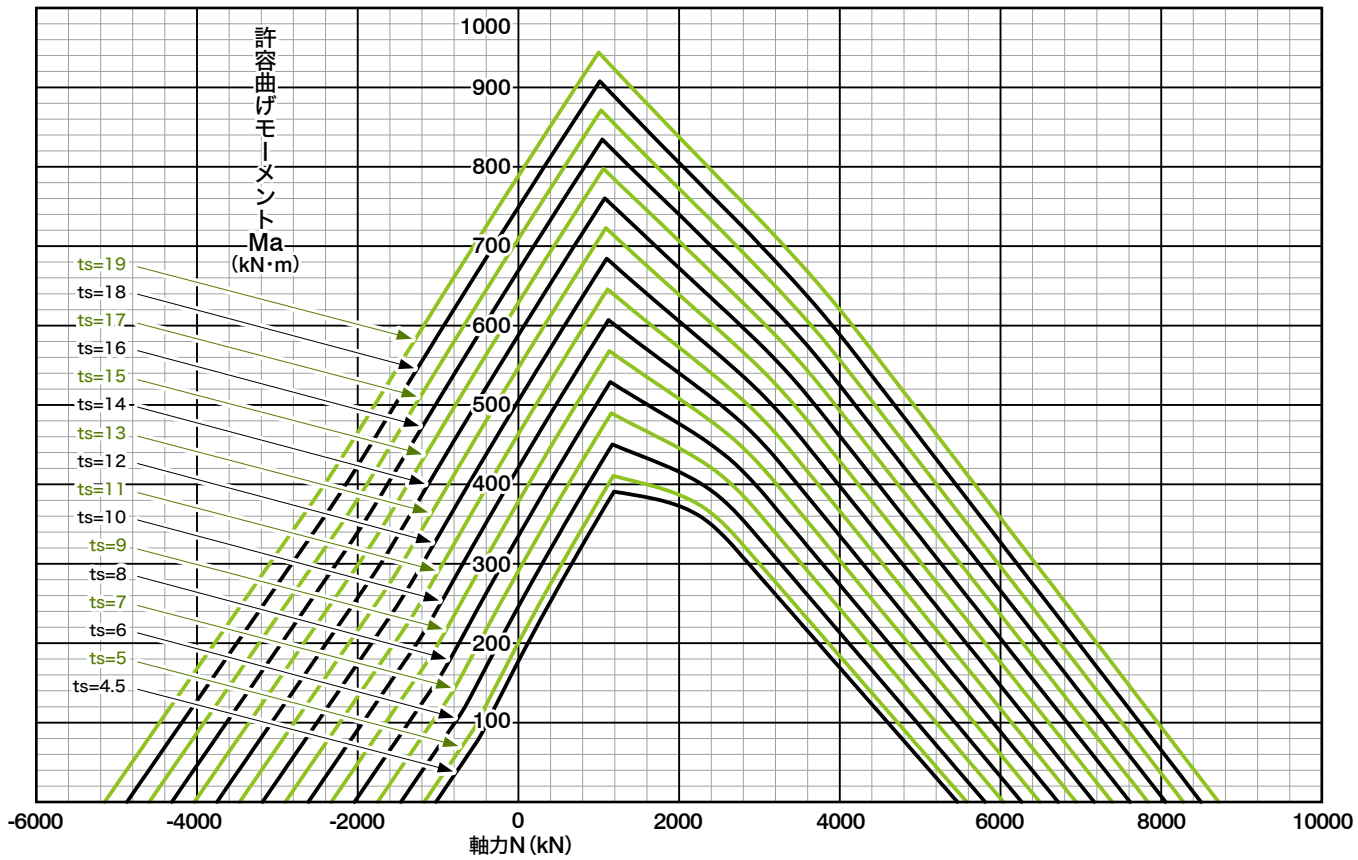


■500

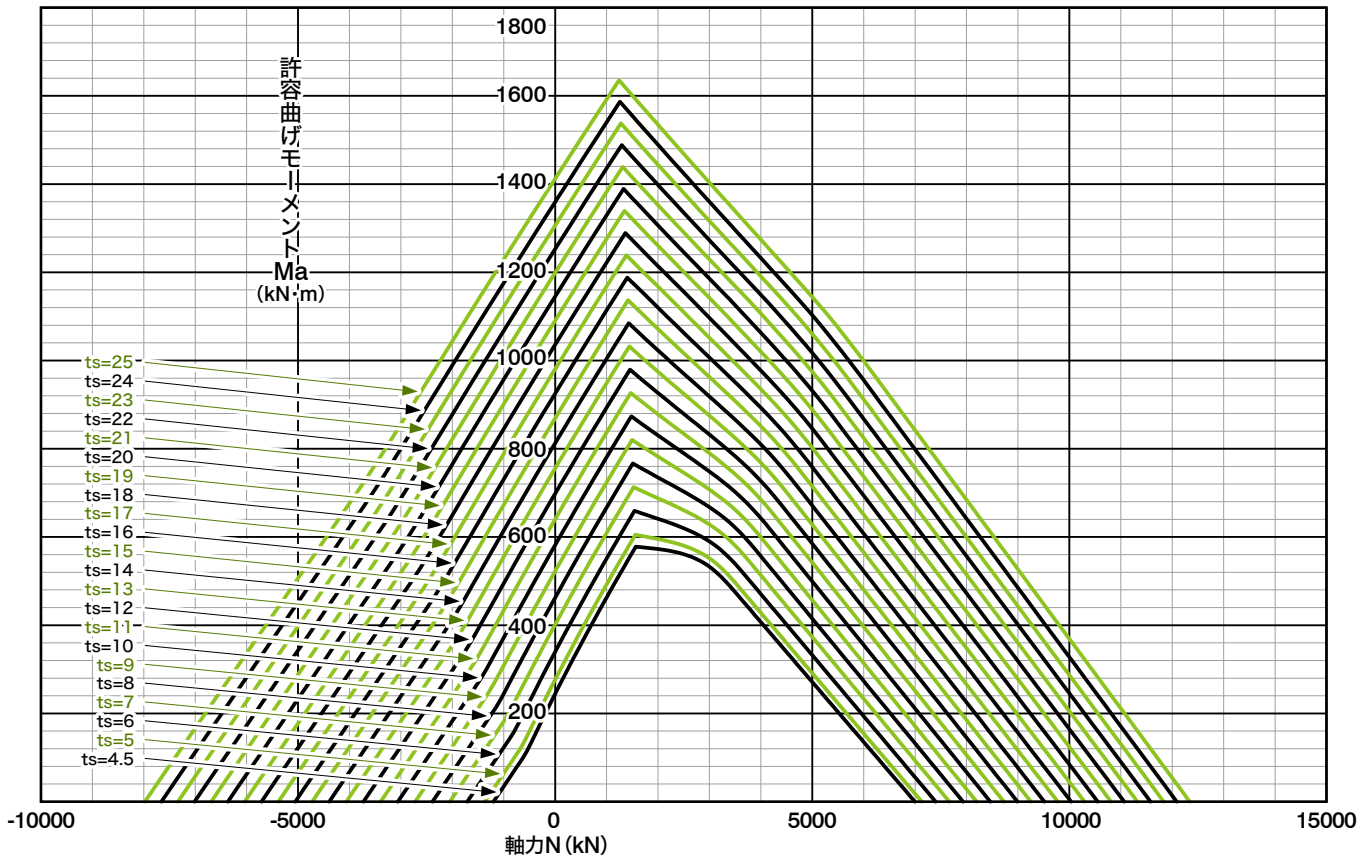


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■600

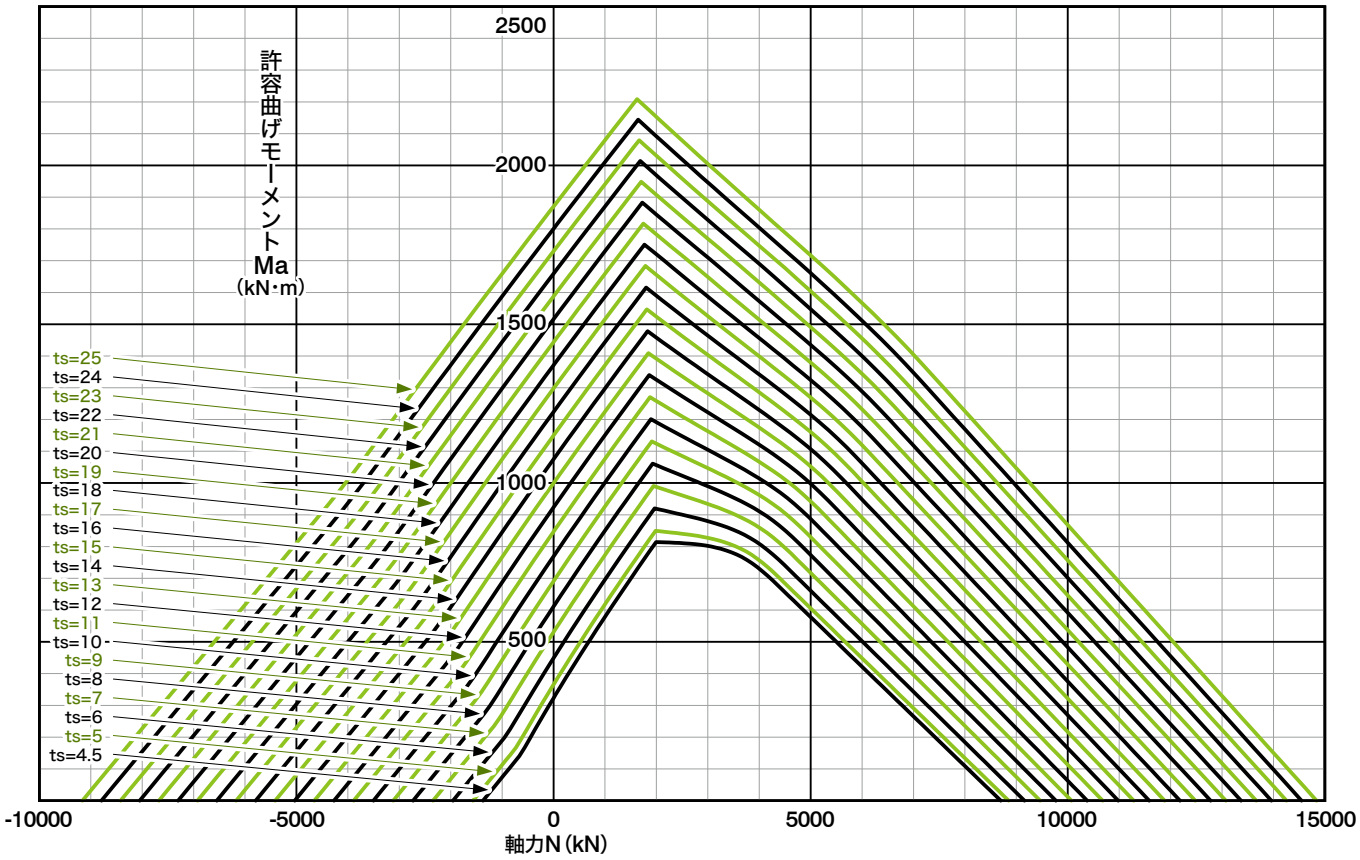


■700

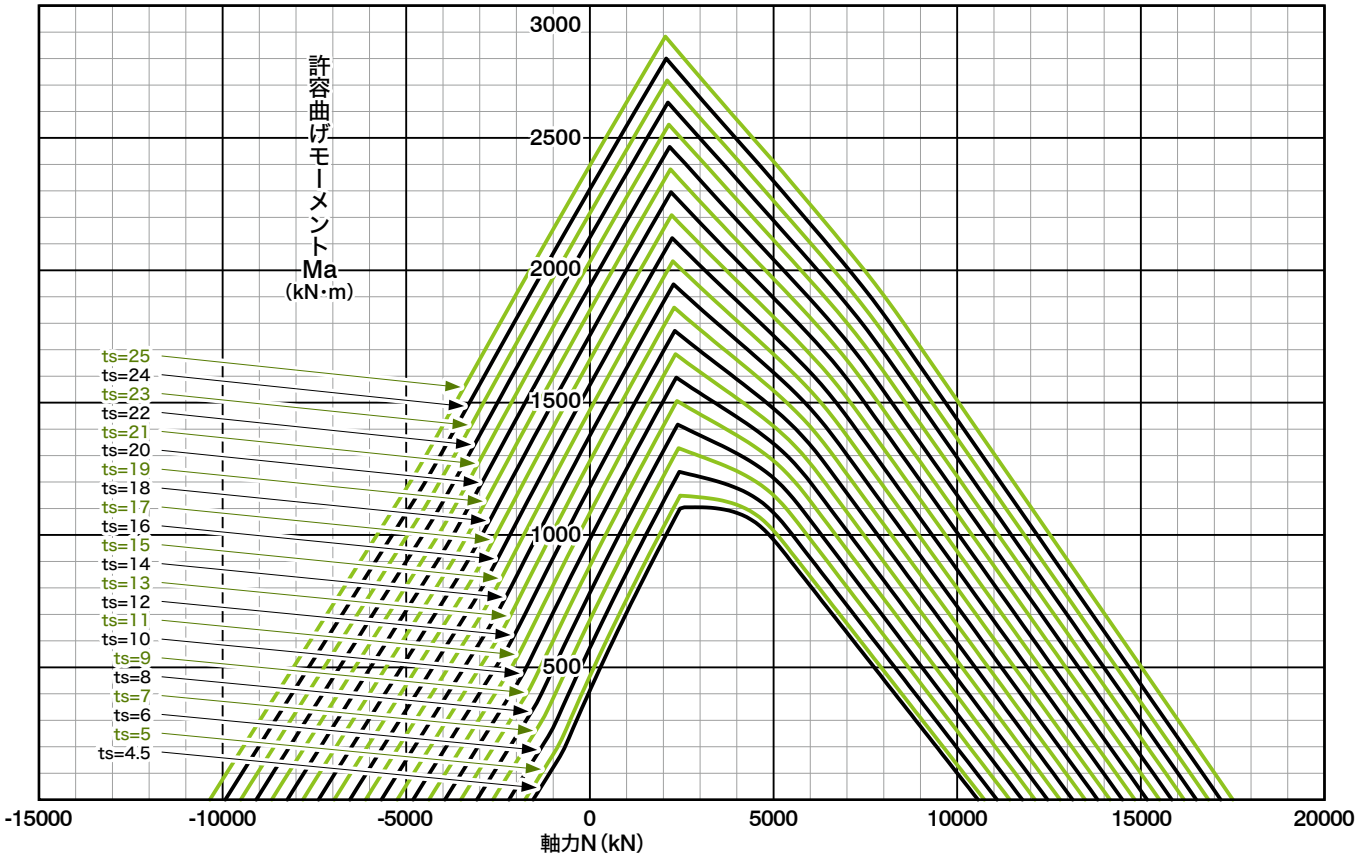


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■800

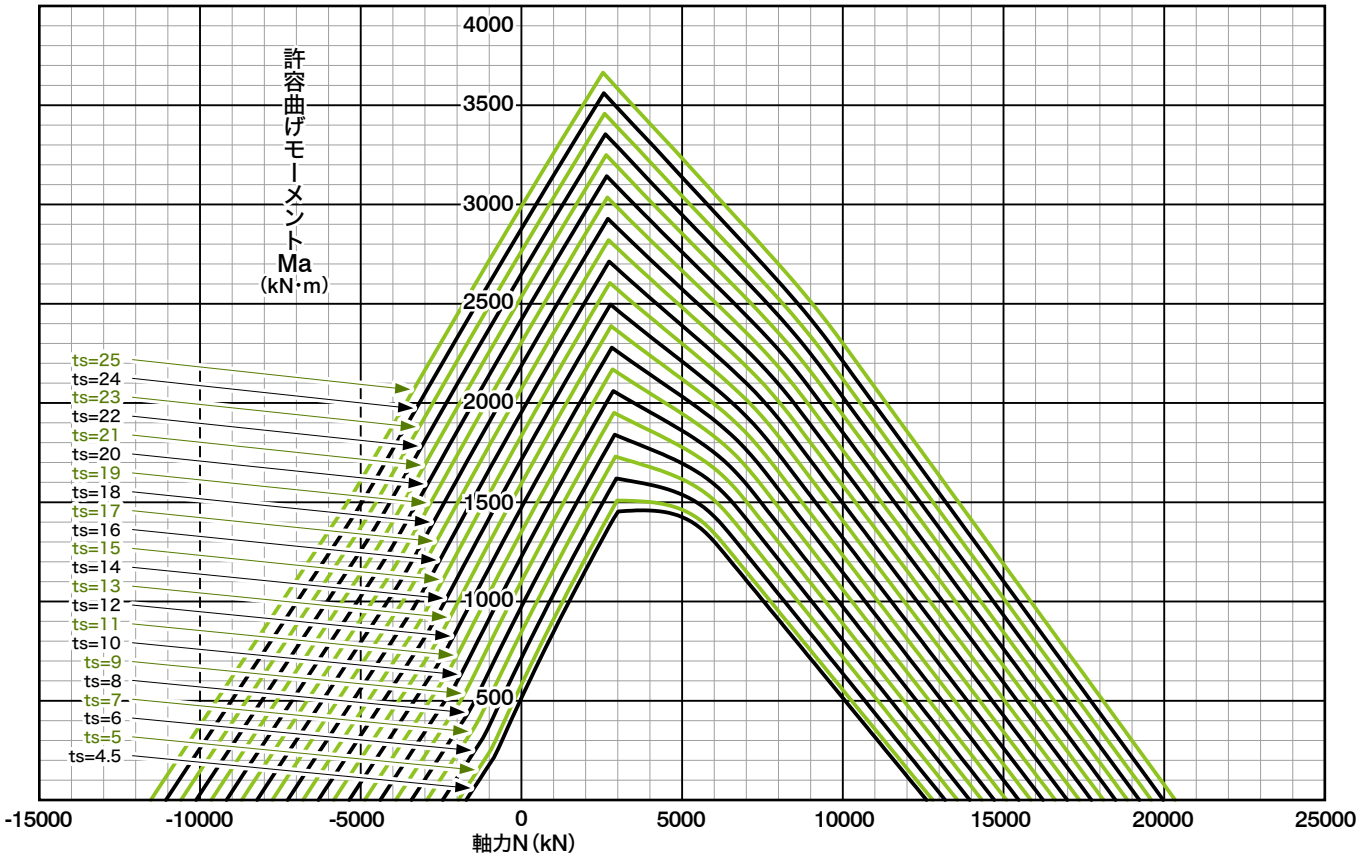


■900

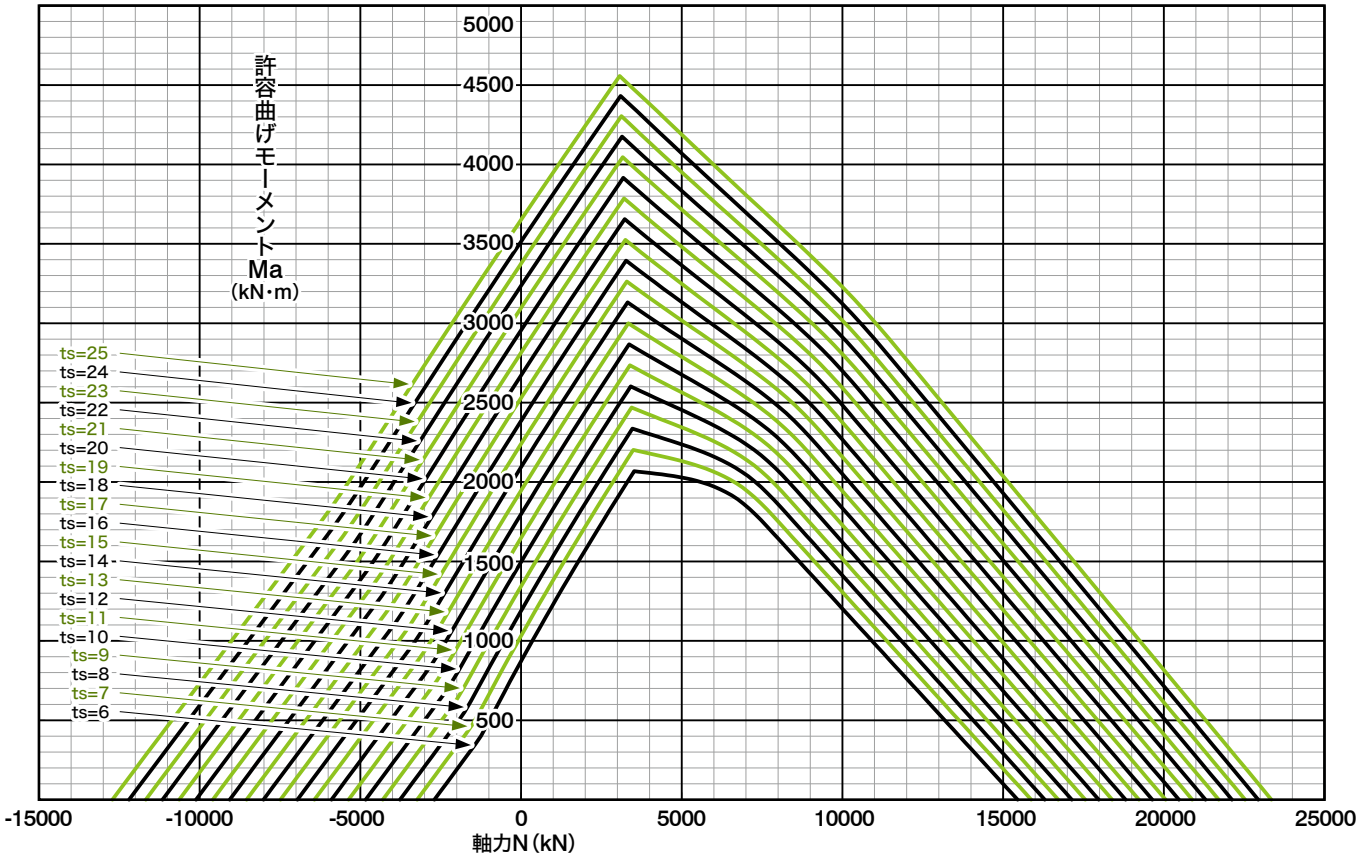


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■1000

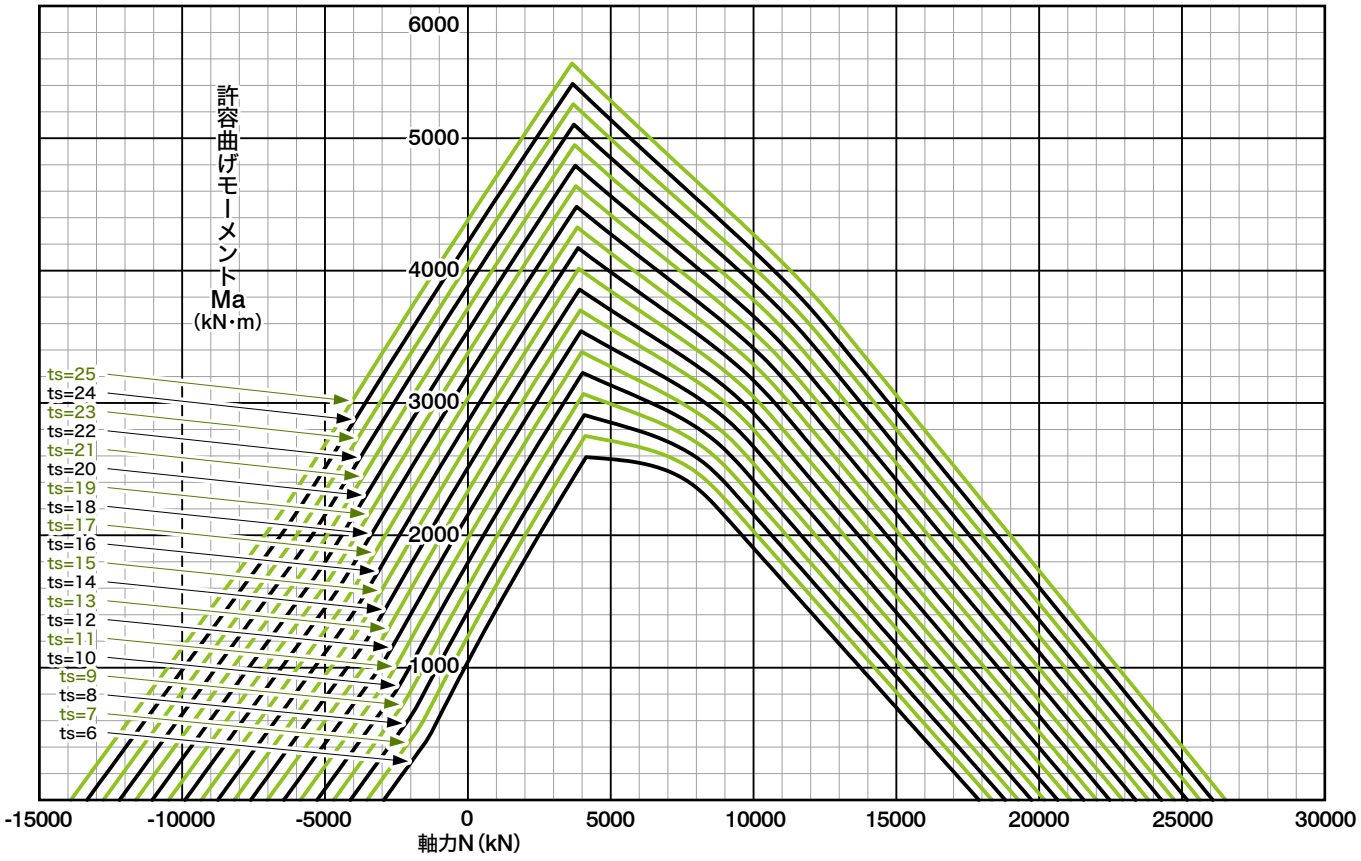


■1100



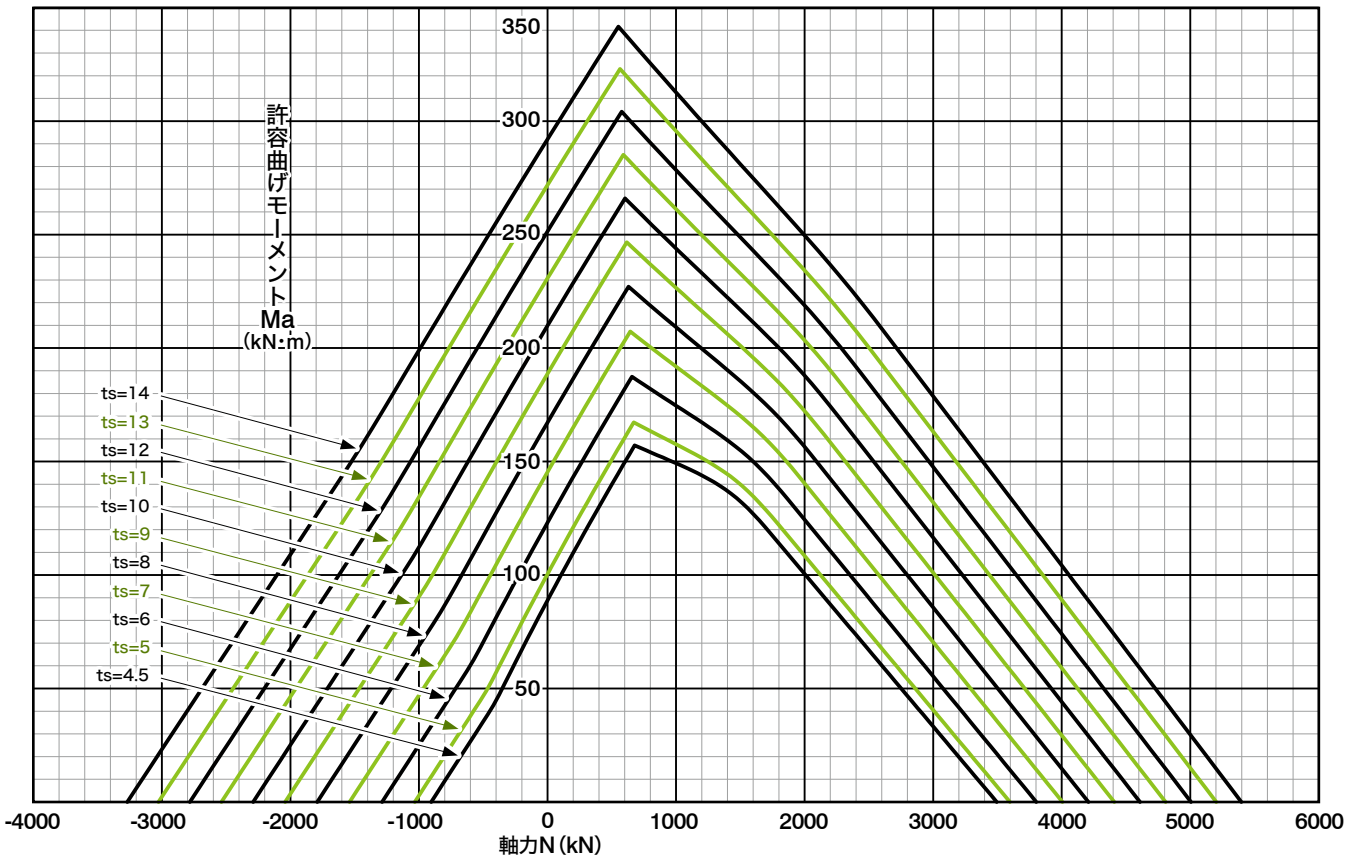
HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（長期）

■1200

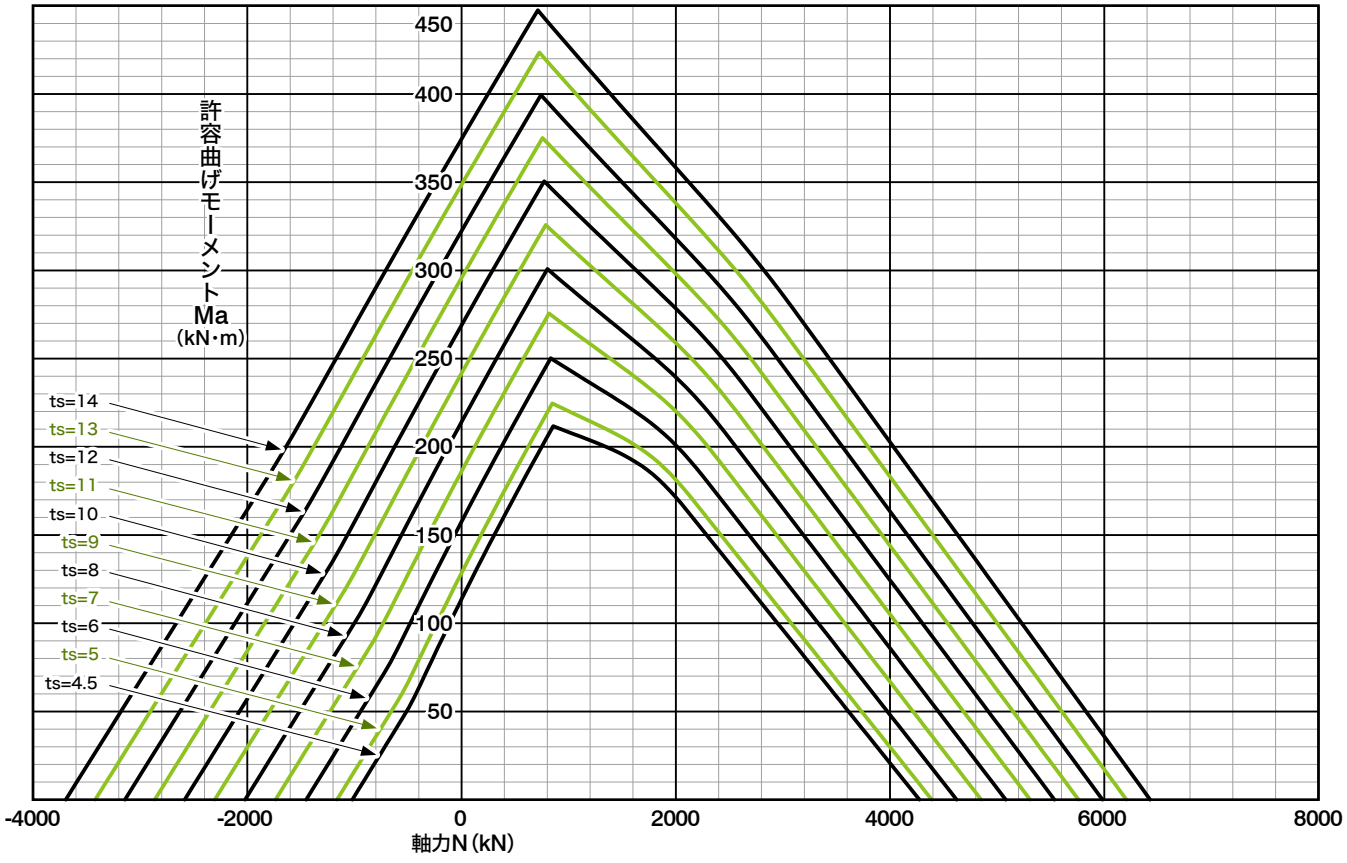


HIT-SC (TypeM)　許容曲げ (短期)

■355.6

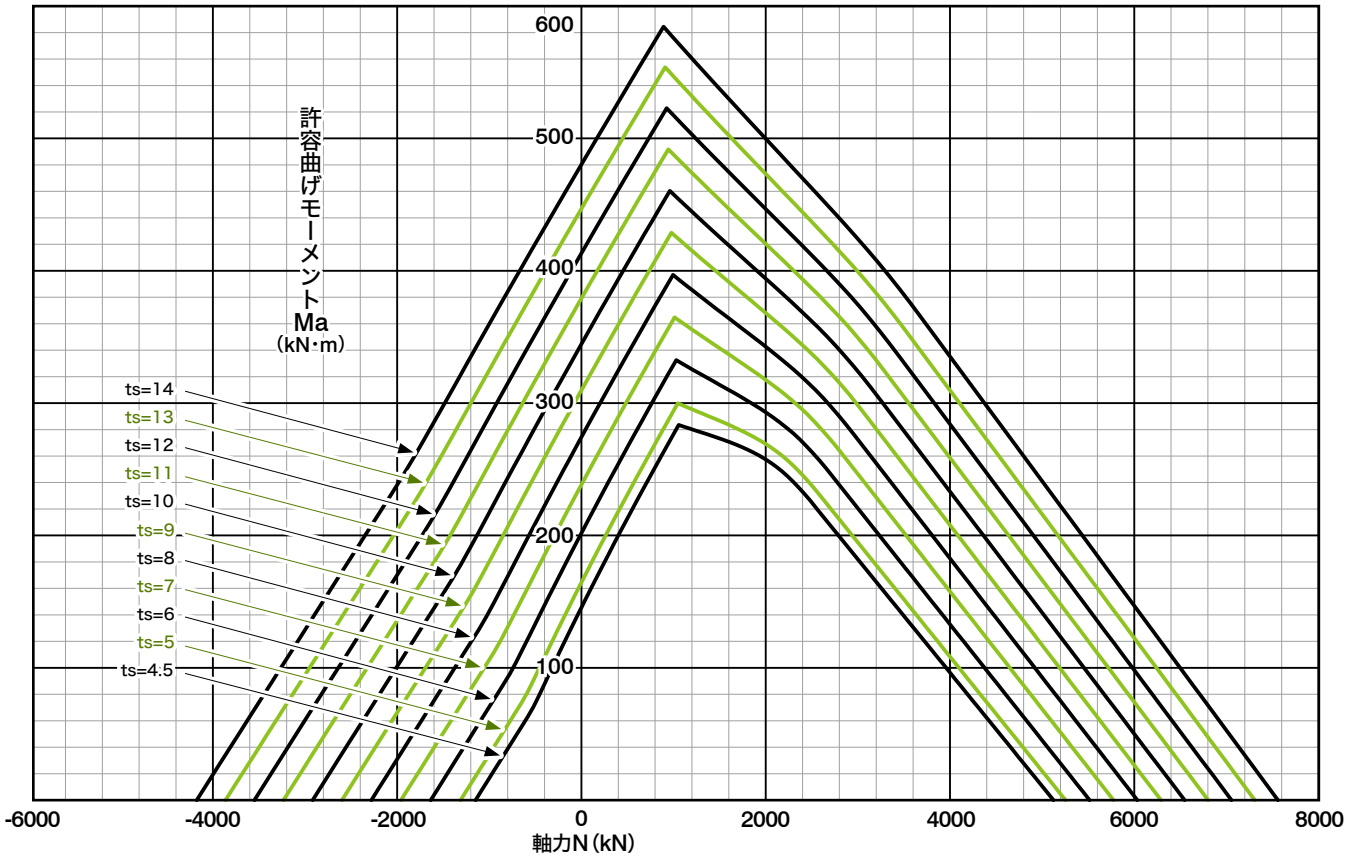


■400

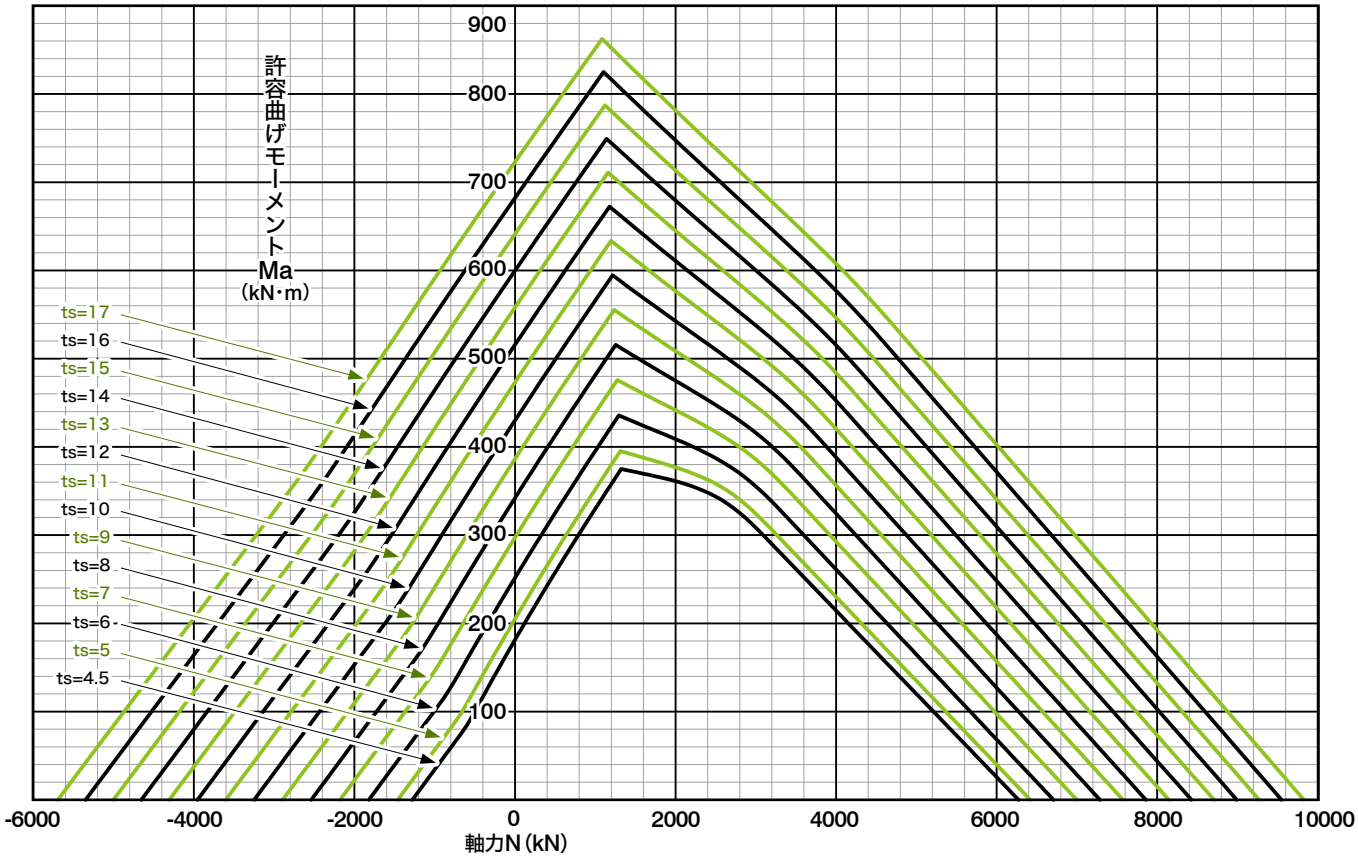


HIT-SC (TypeM)　許容曲げ (短期)

■450

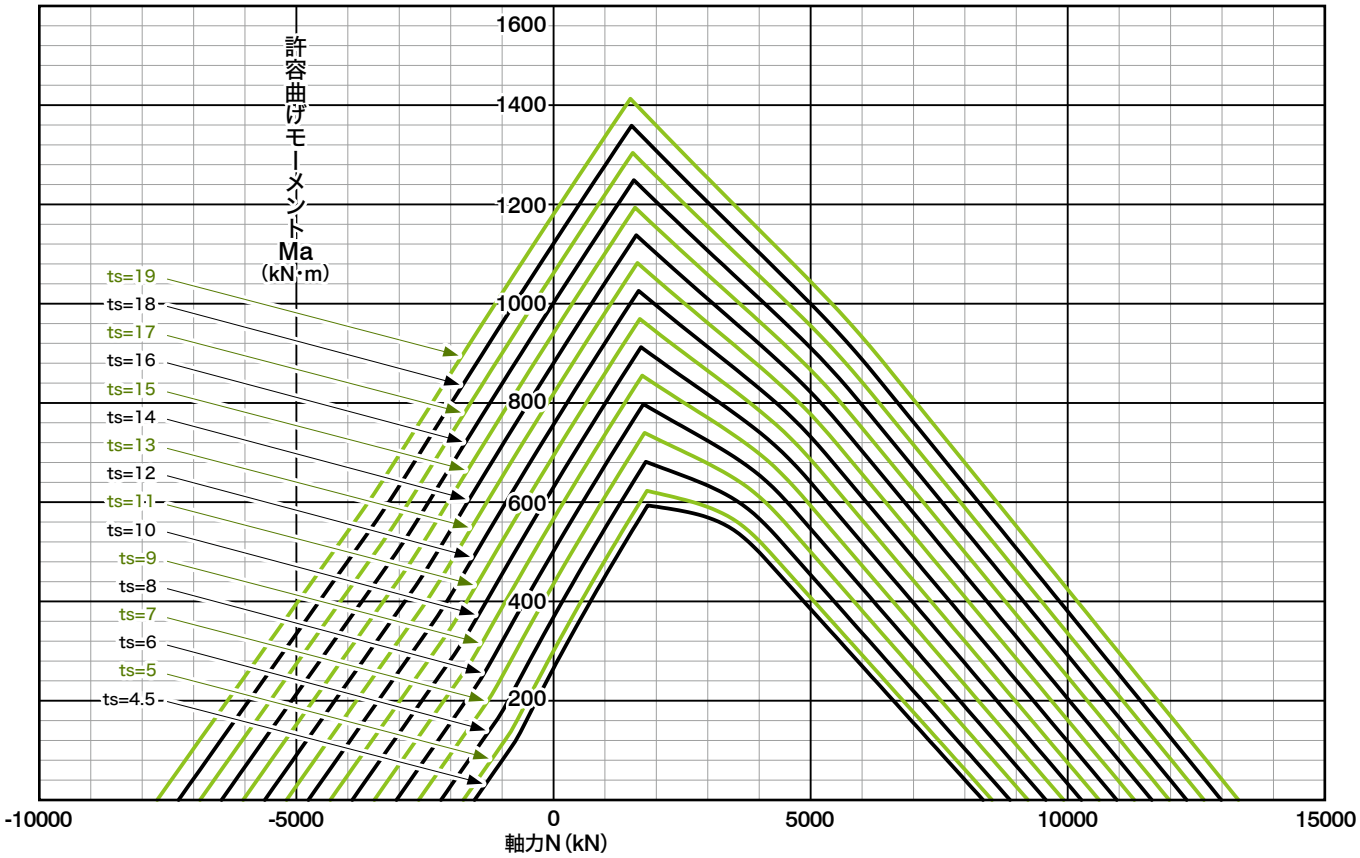


■500

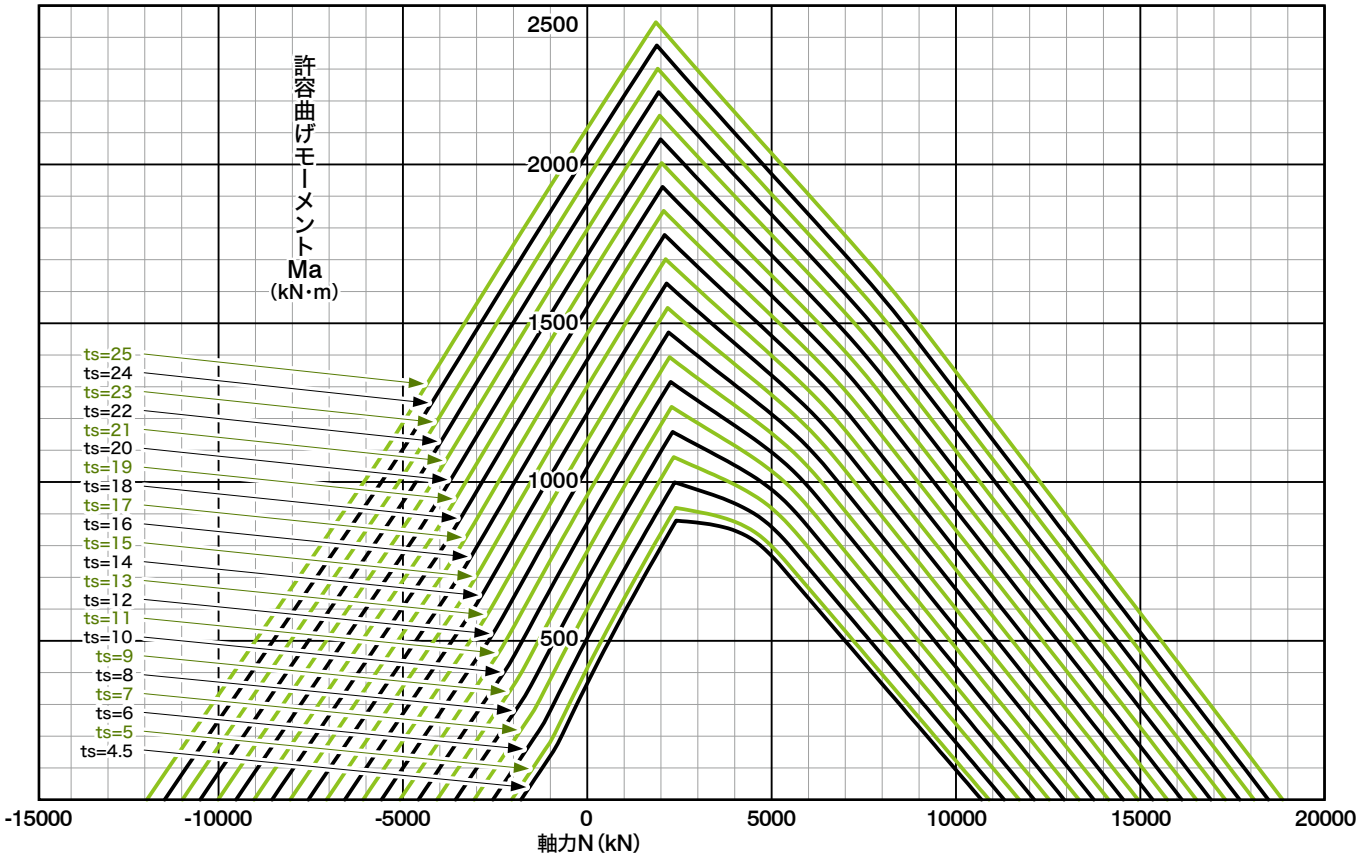


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■600

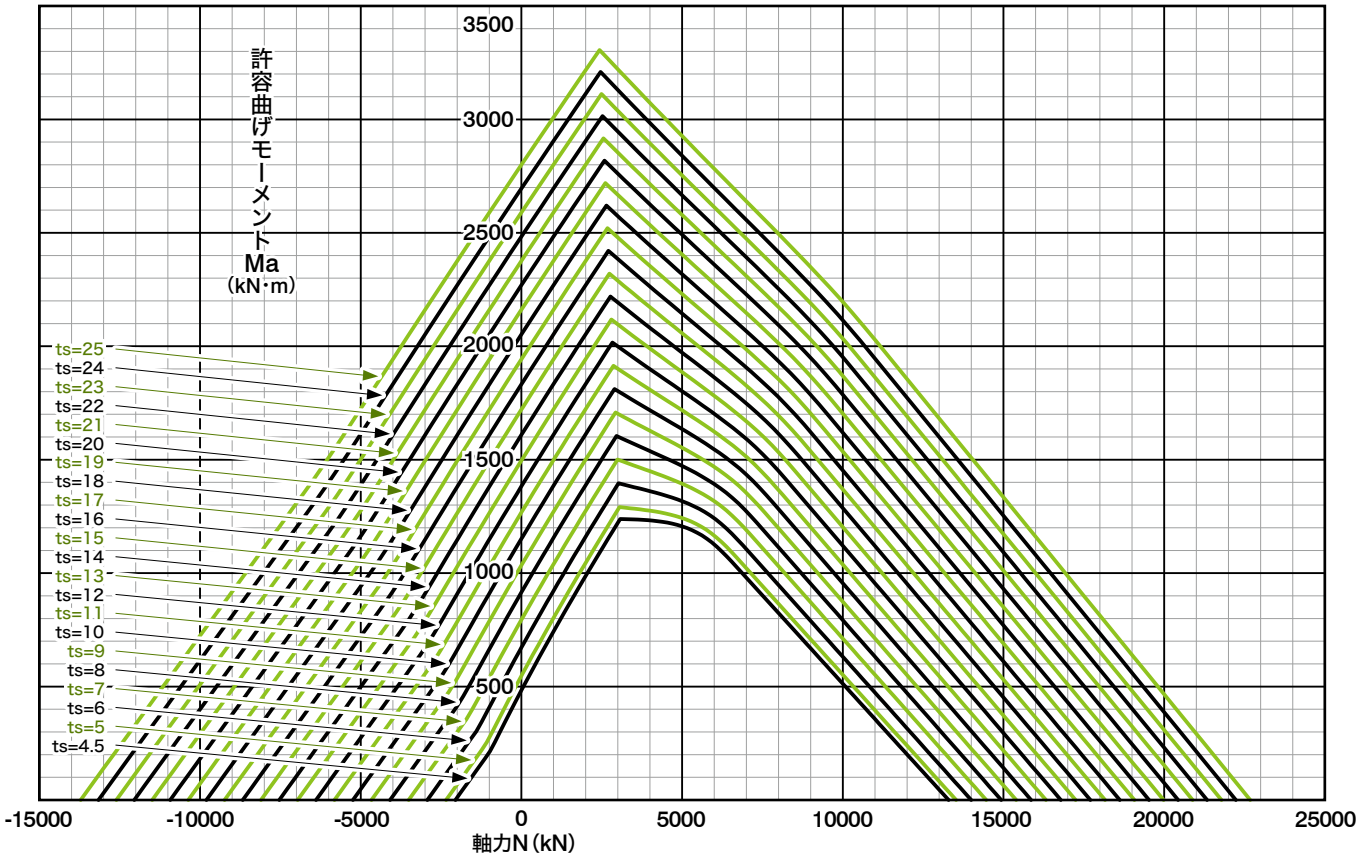


■700

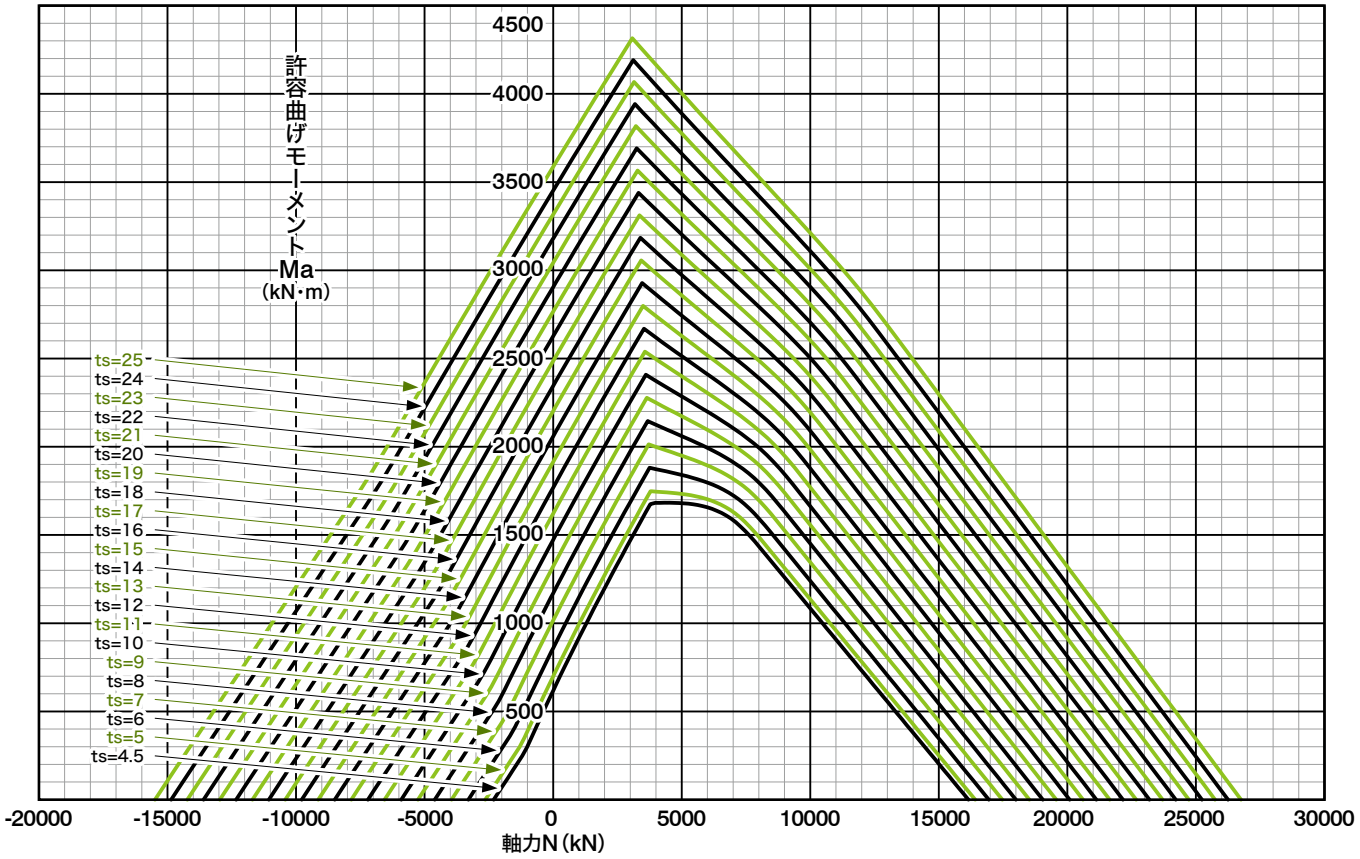


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■800

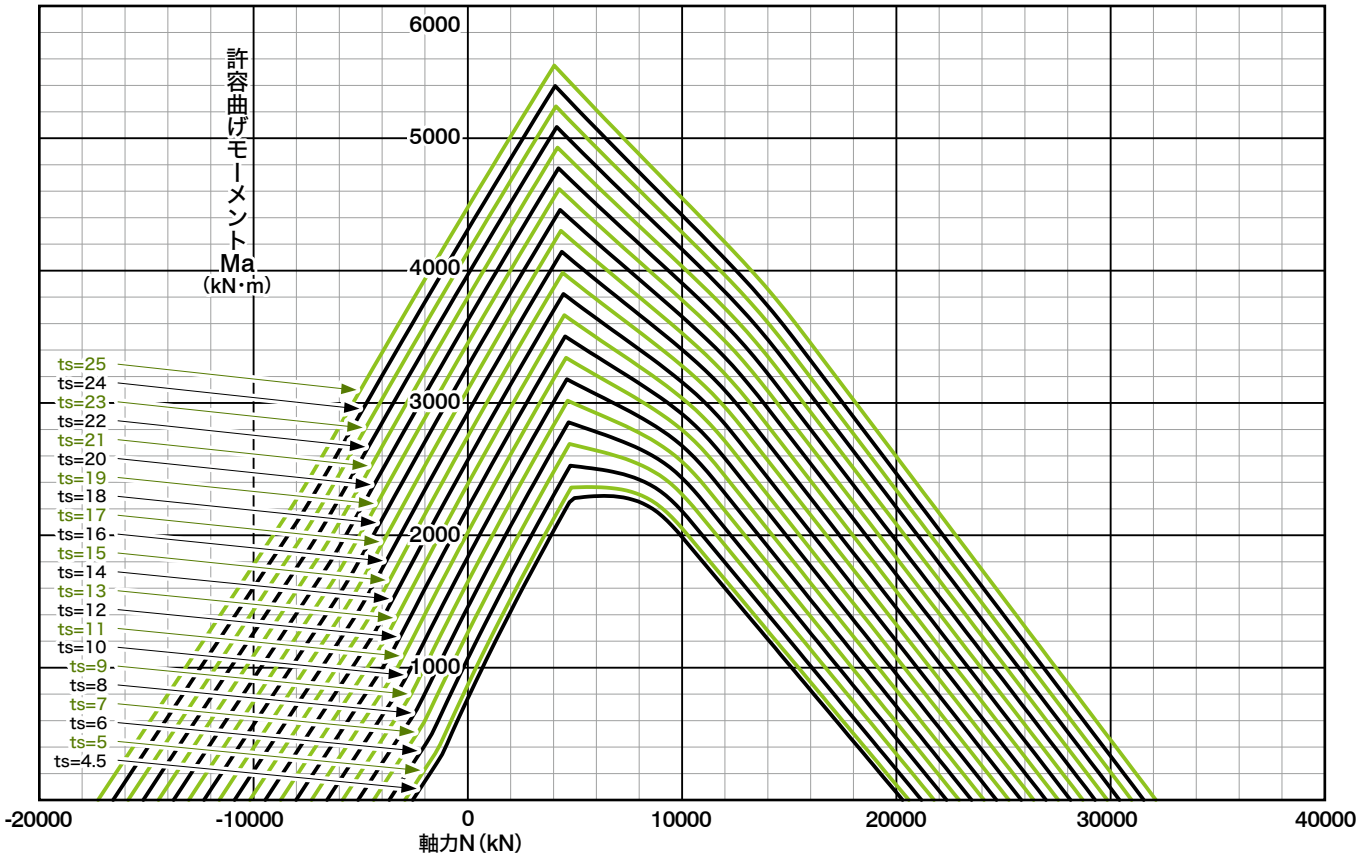


■900

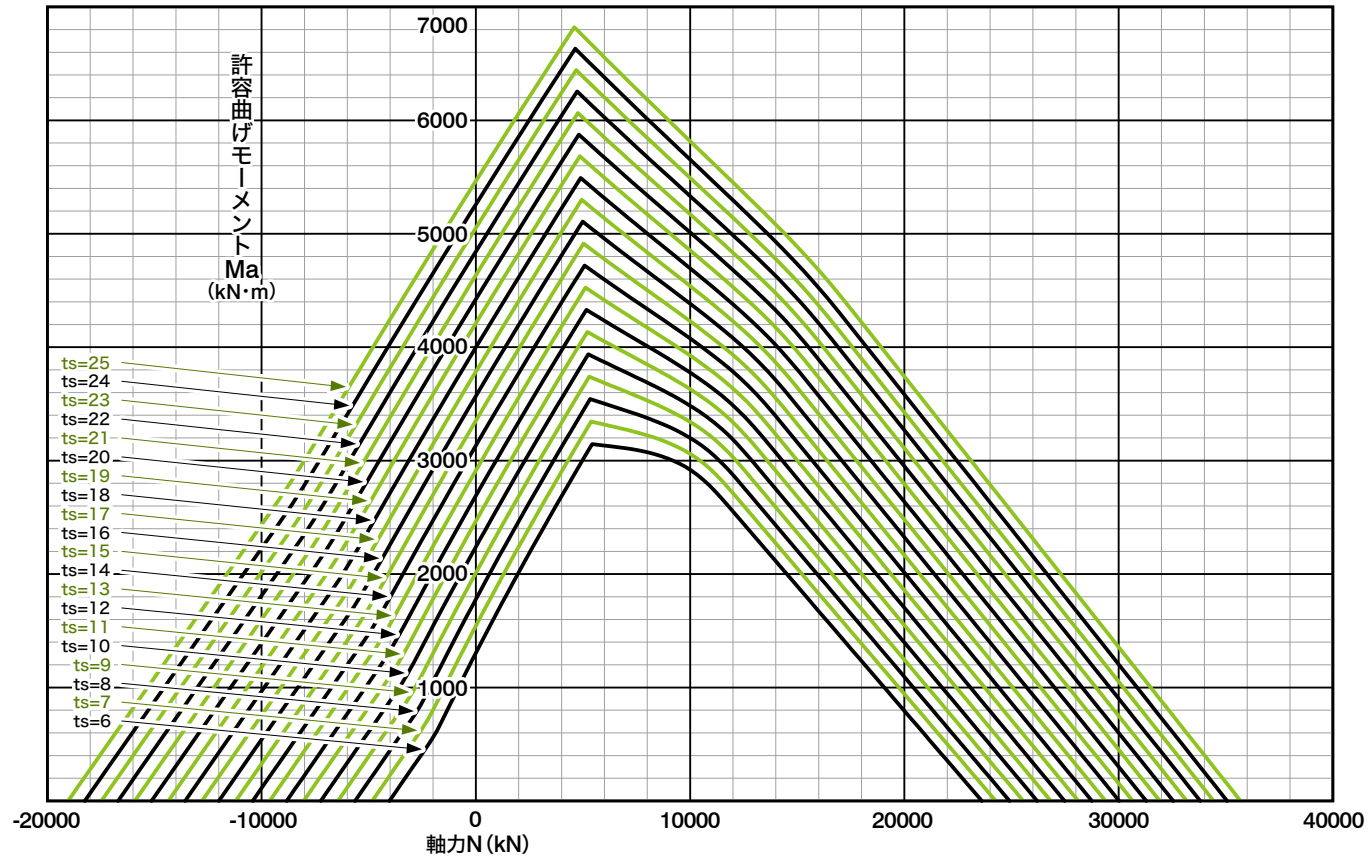


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1000

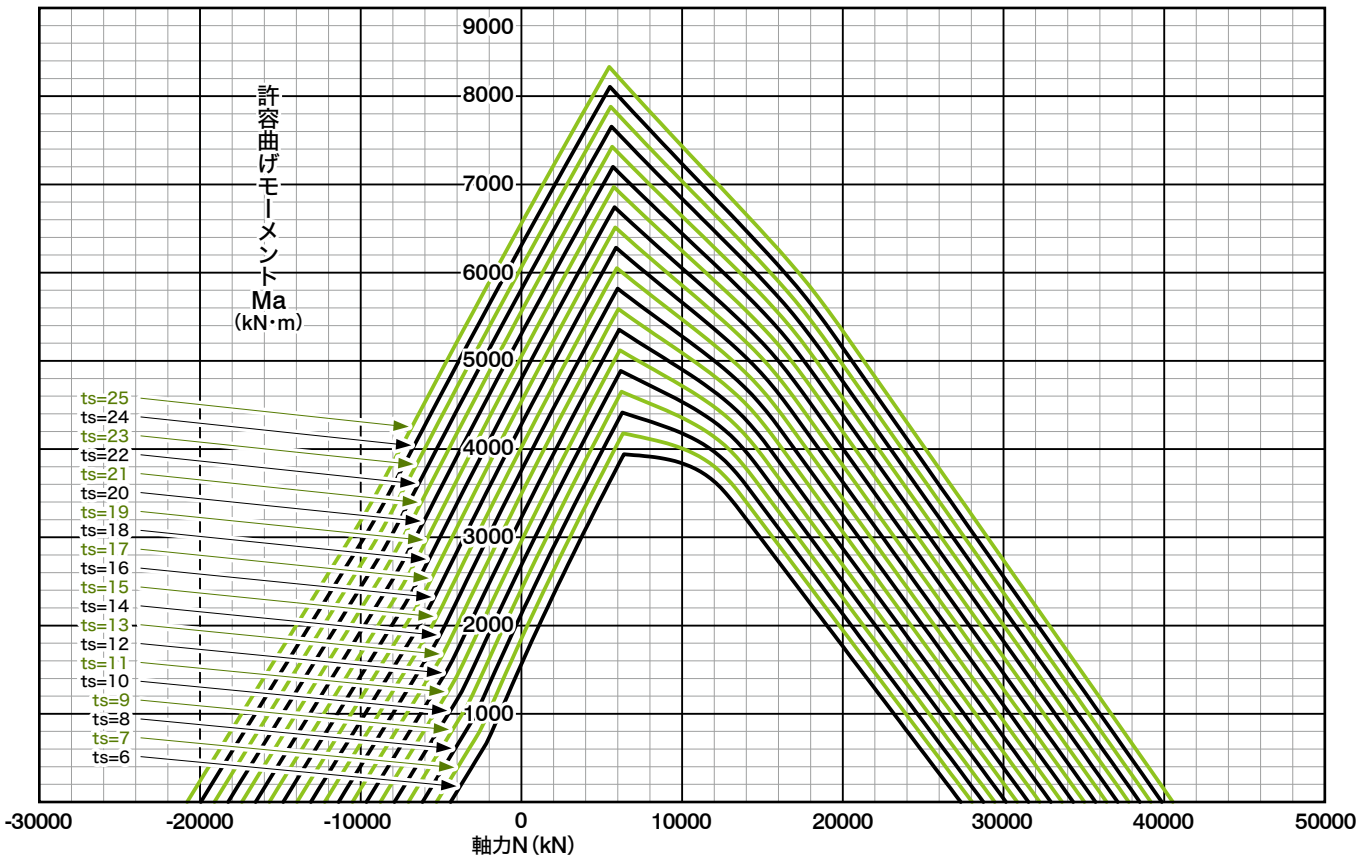


■1100



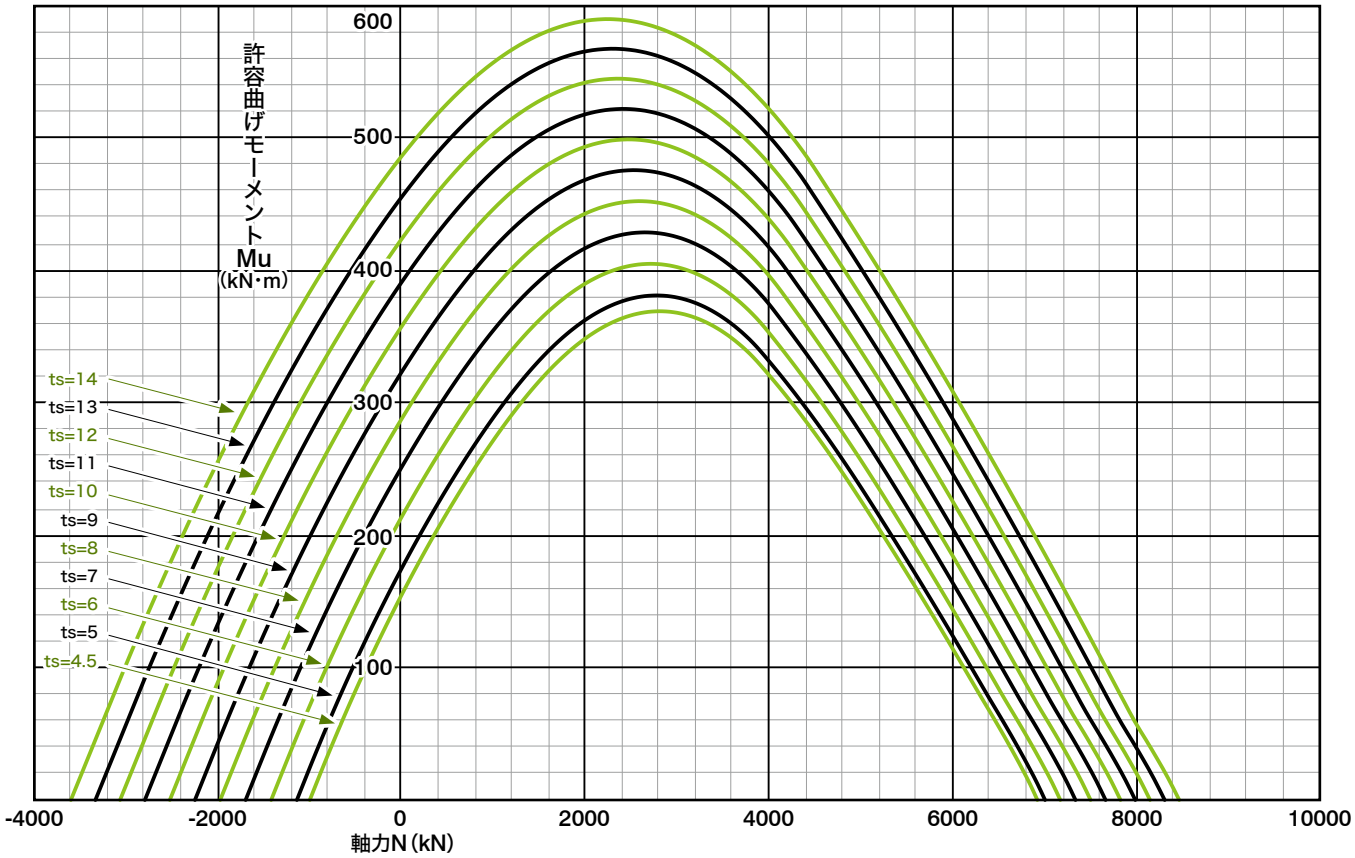
HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1200

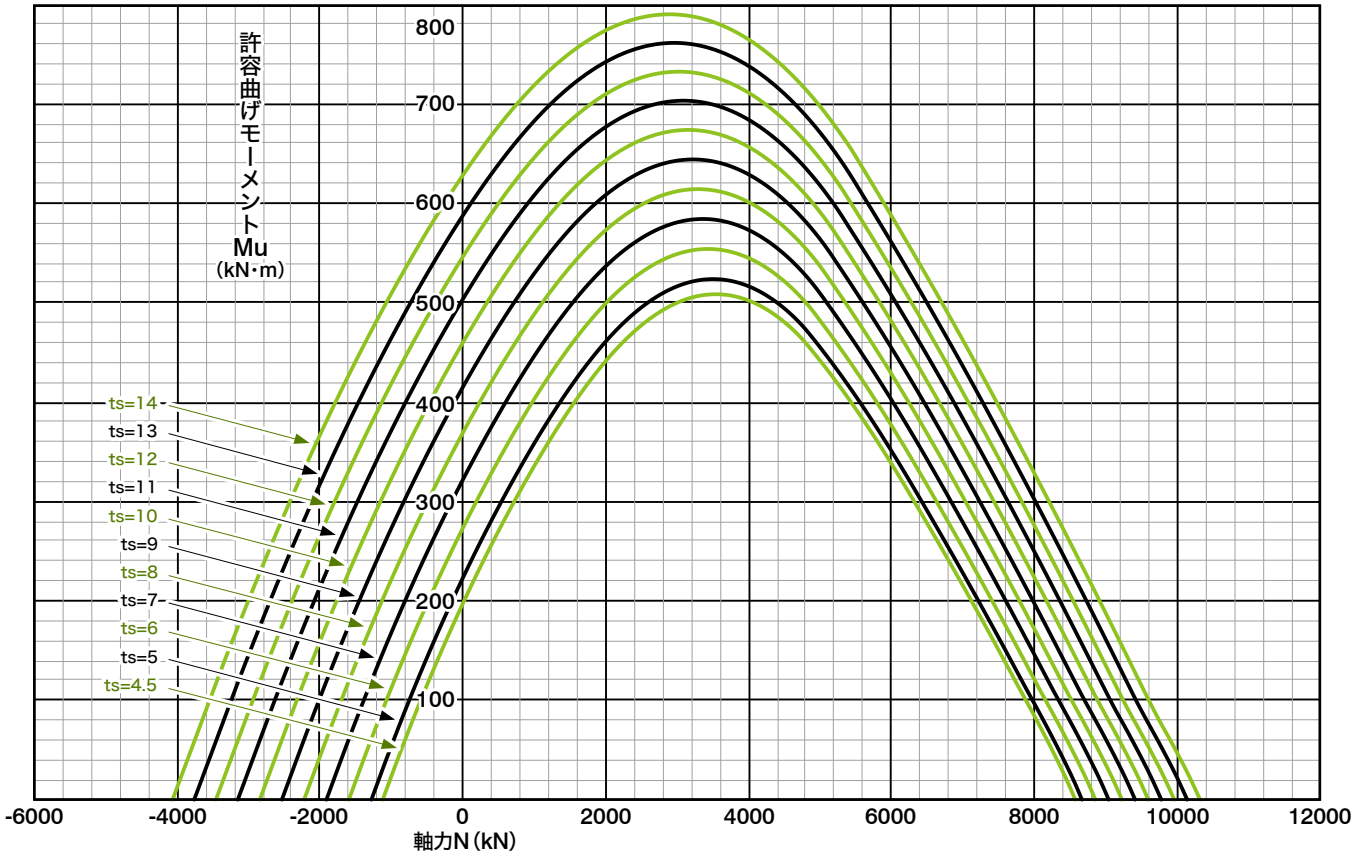


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■355.6

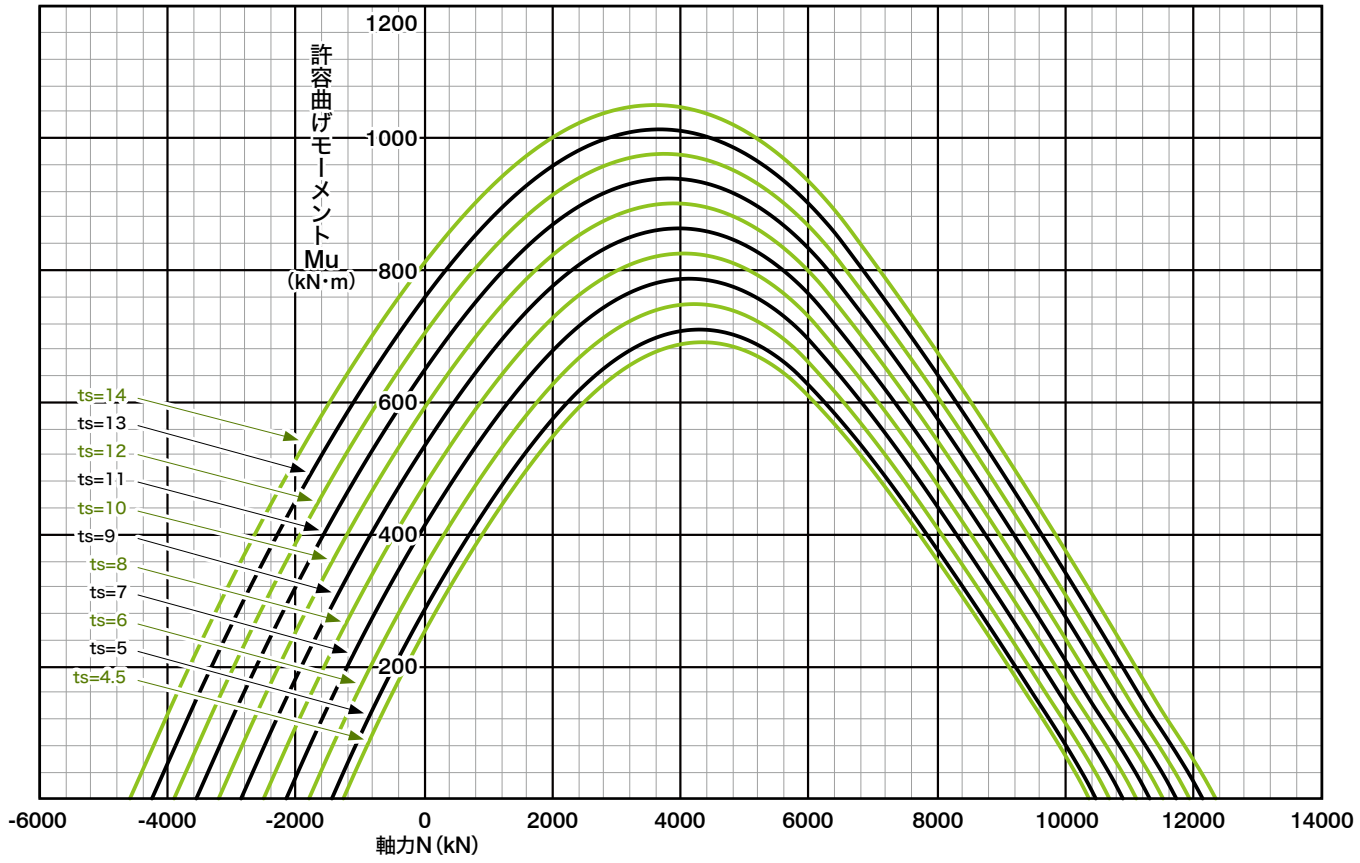


■400

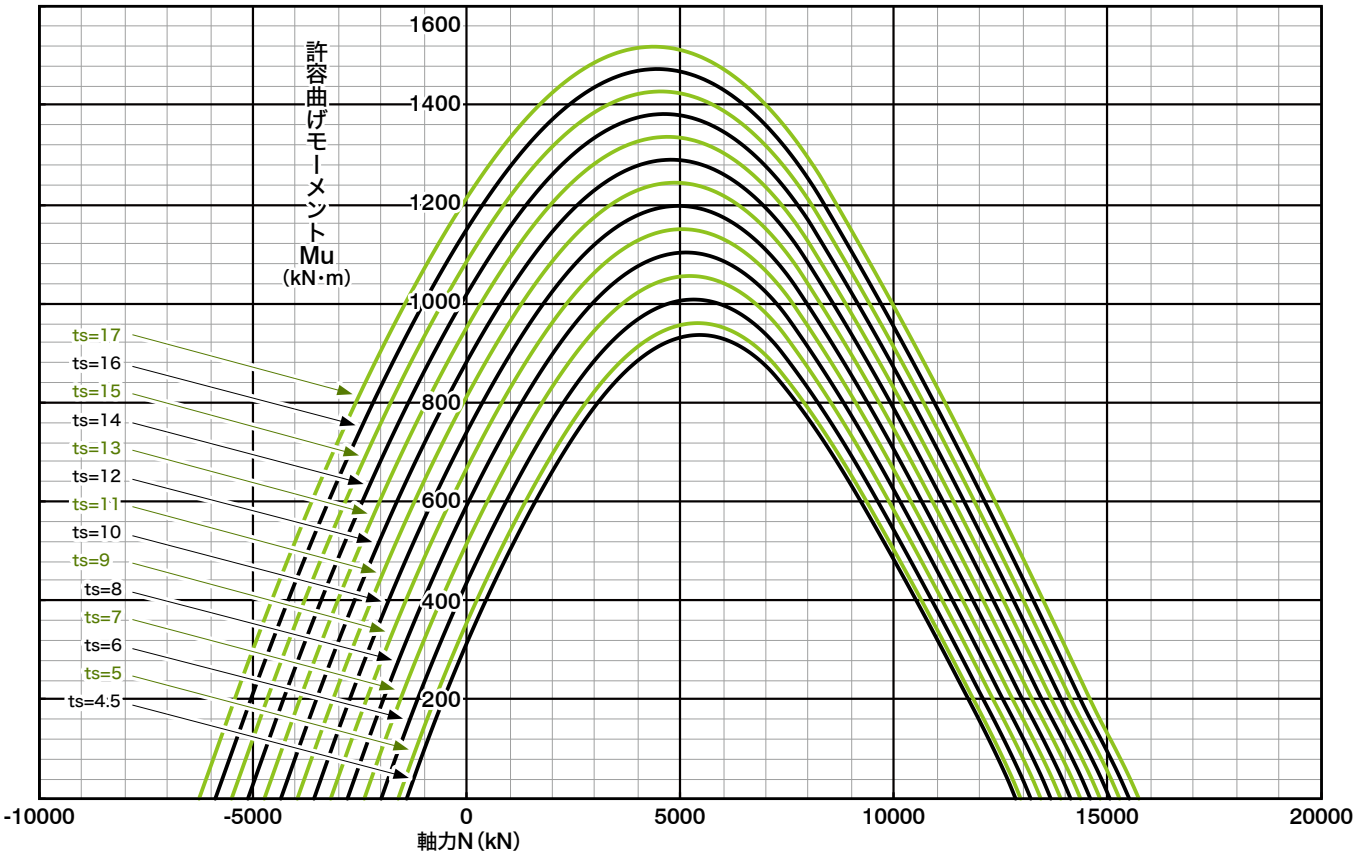


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■450

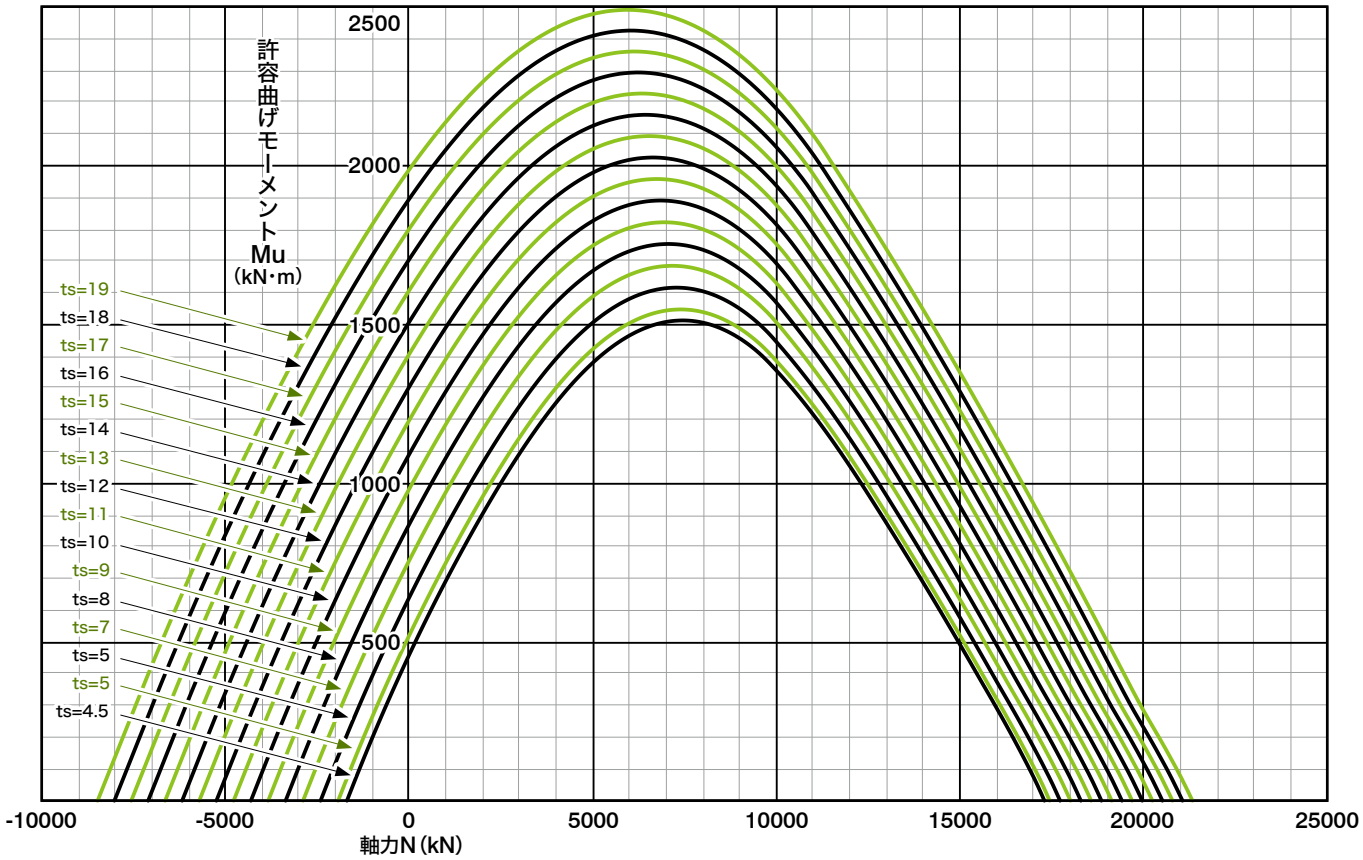


■500

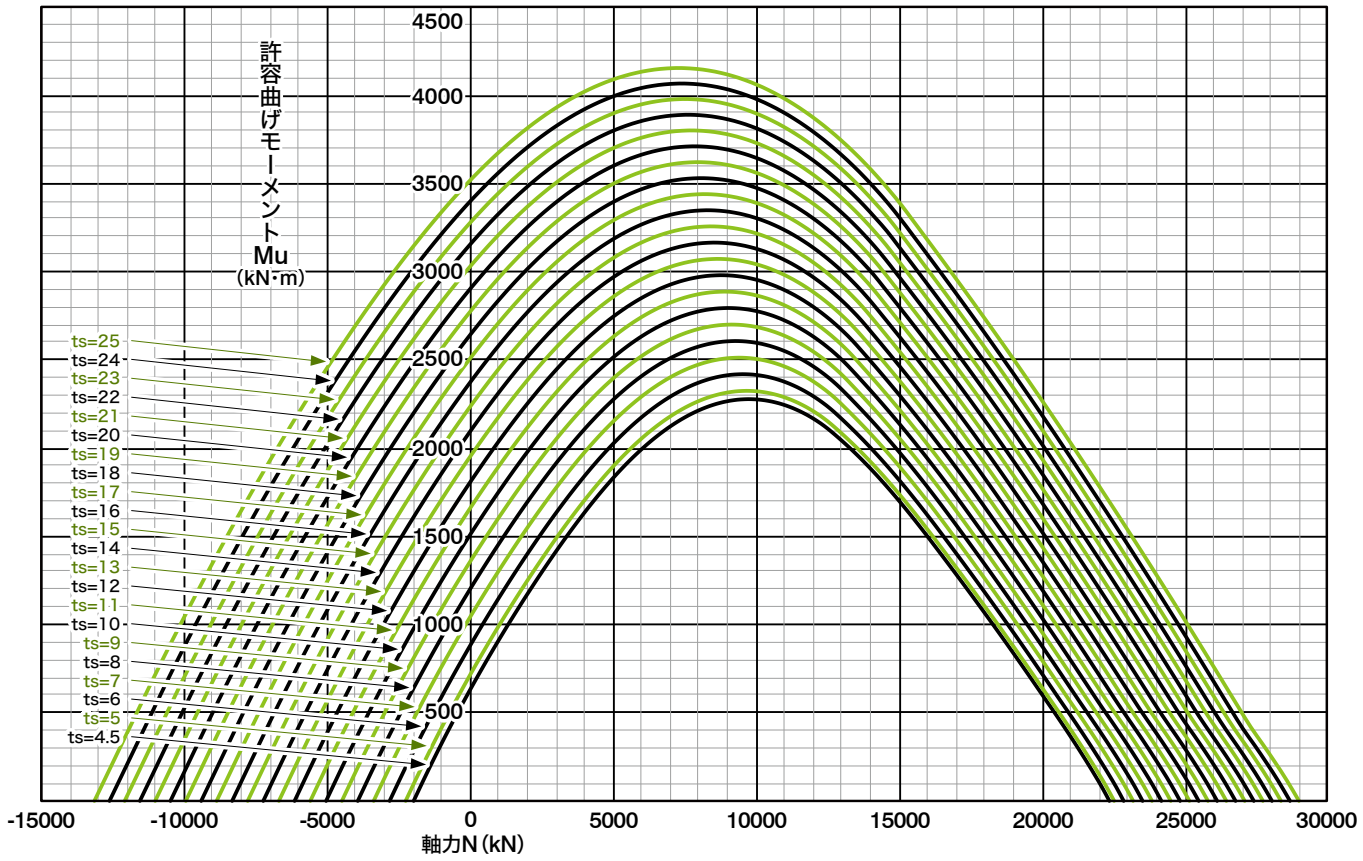


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■600

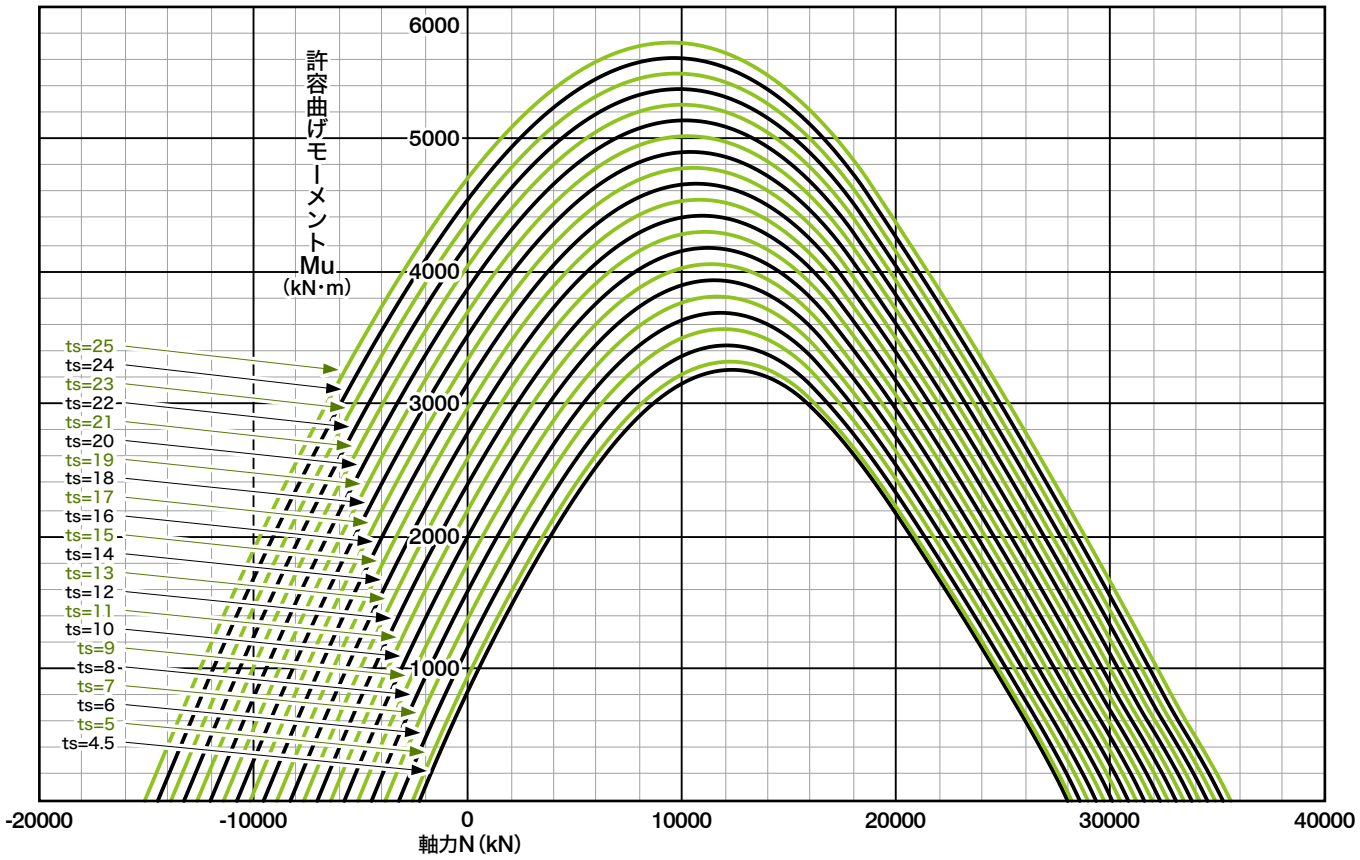


■700

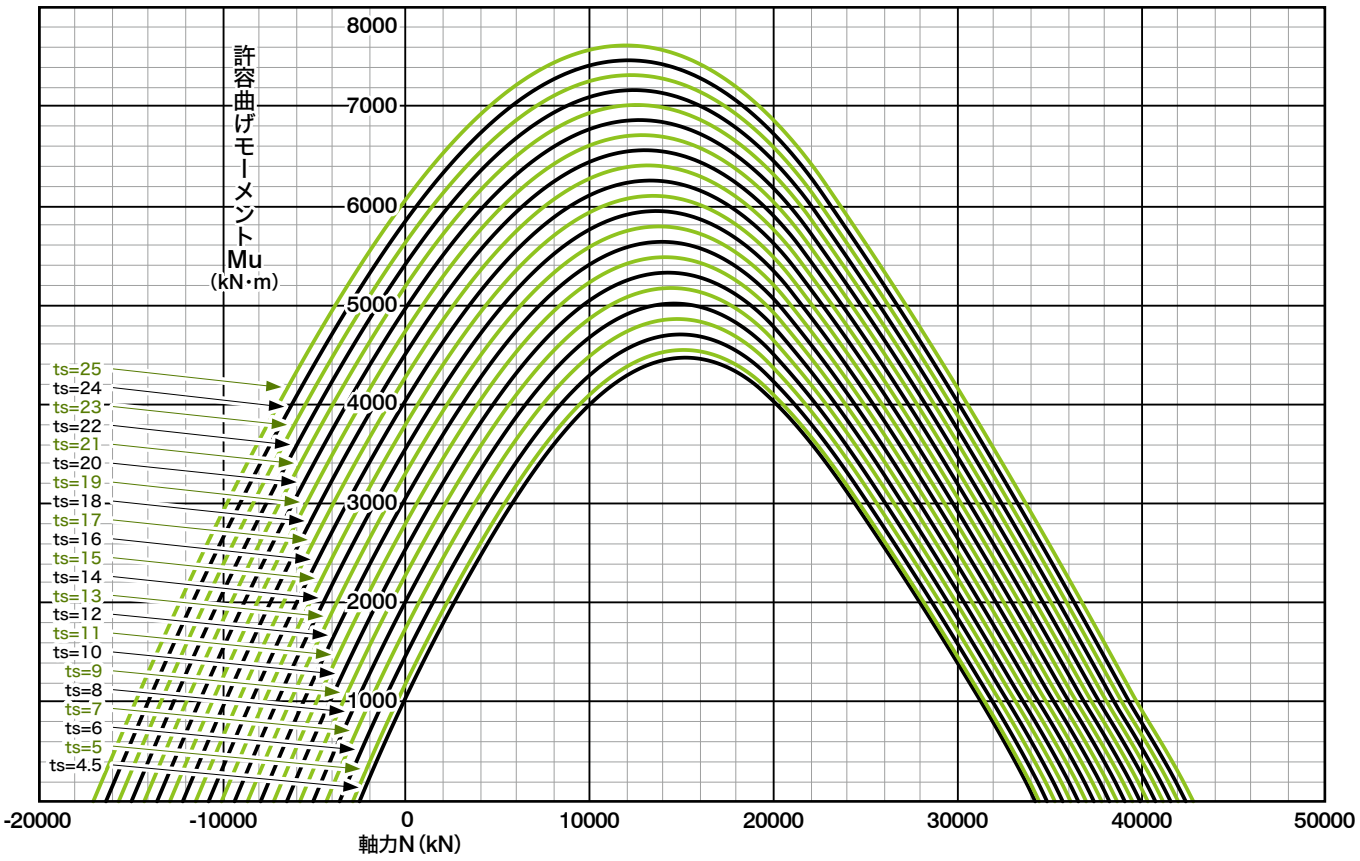


HIT-SC (TypeM)　許容曲げ (破壊)

■800

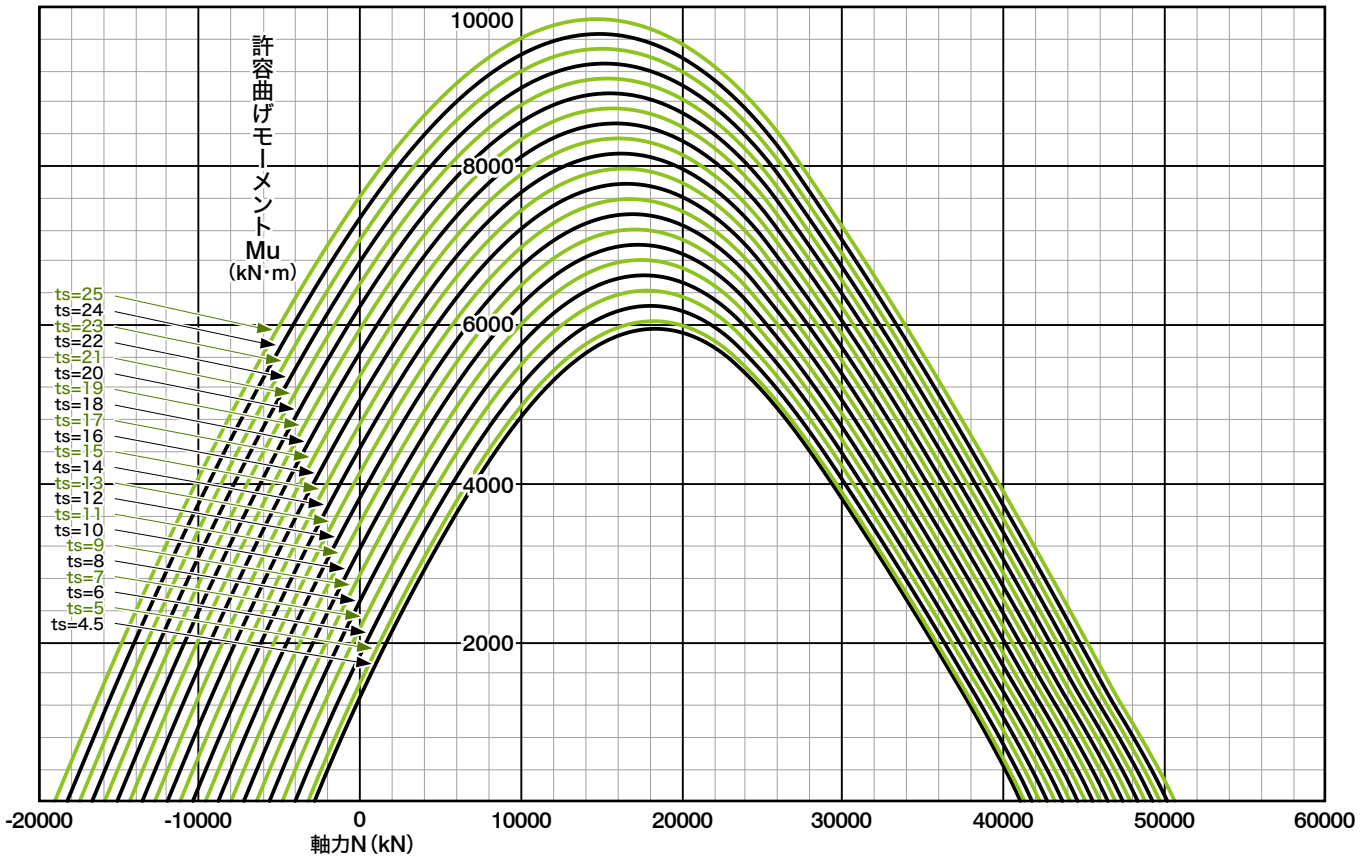


■900

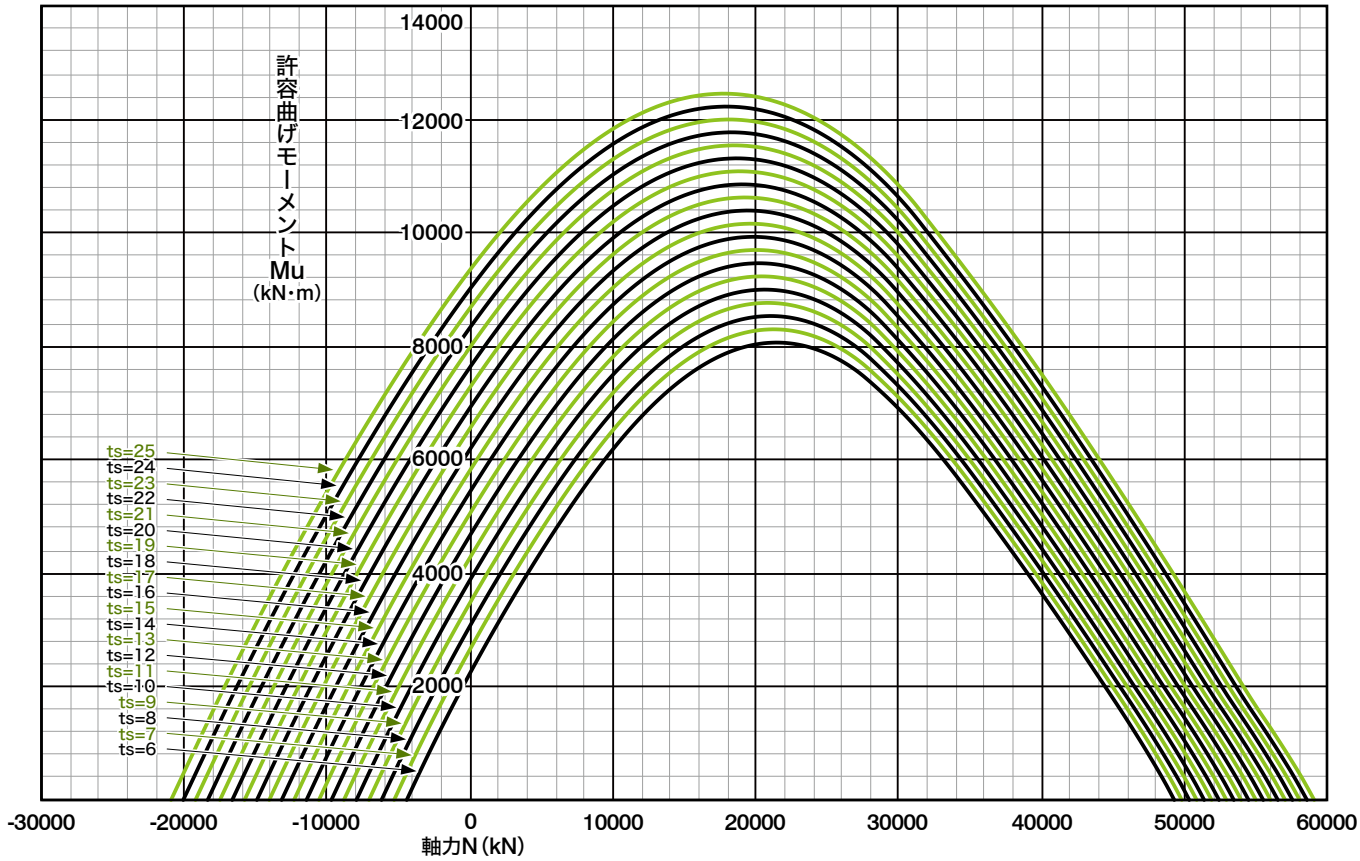


HIT-SC（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■1000

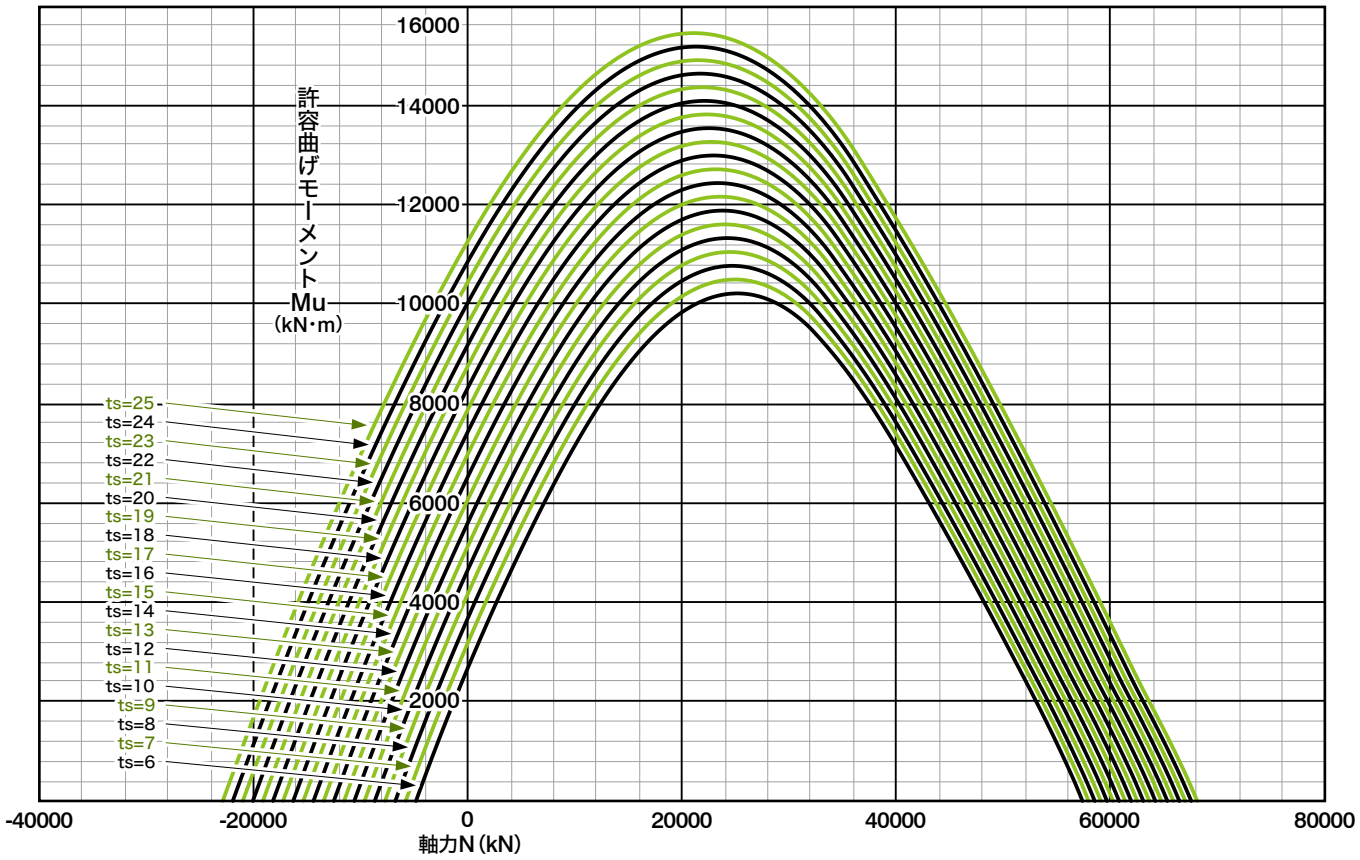


■1100



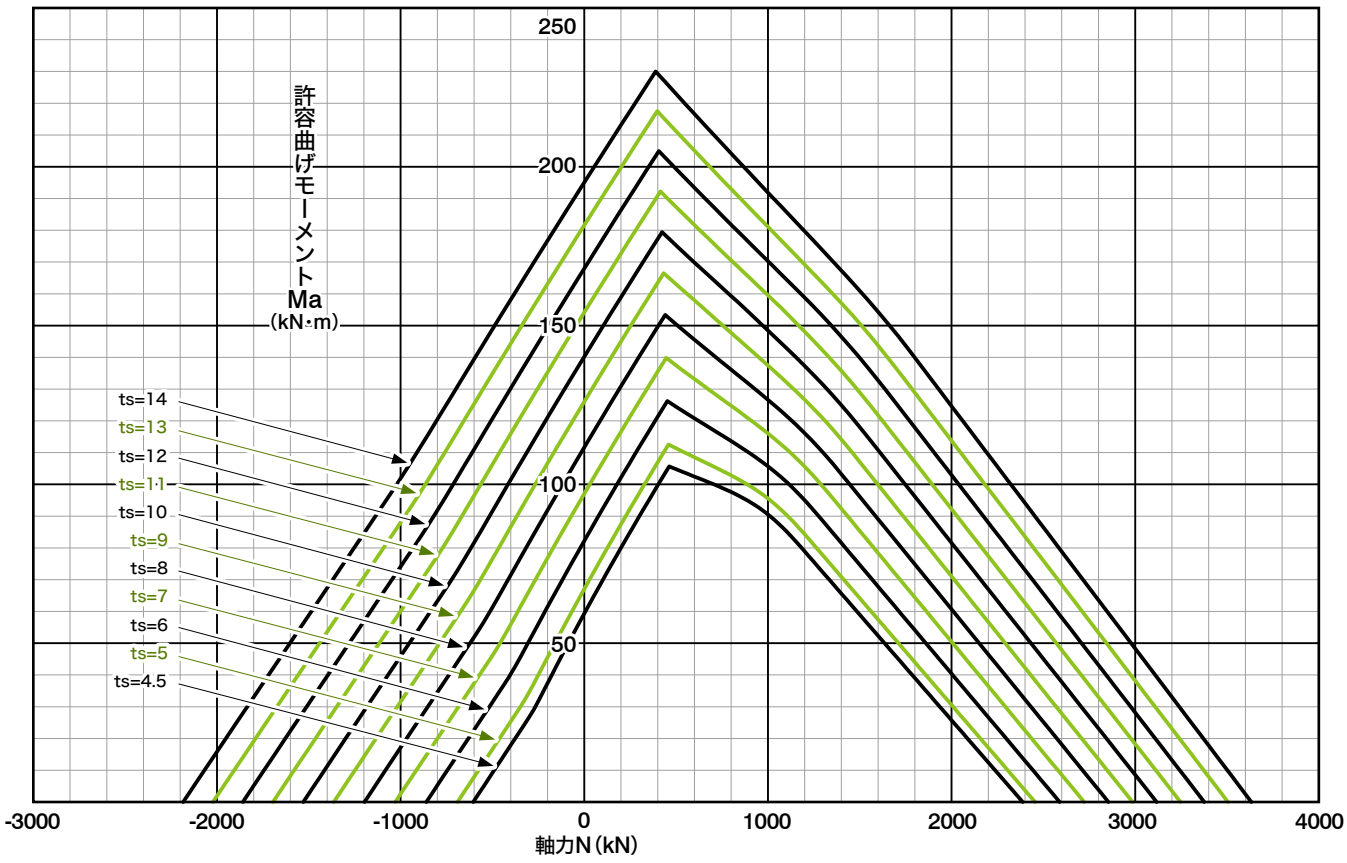
HIT-SC (TypeM)　許容曲げ (破壊)

■1200

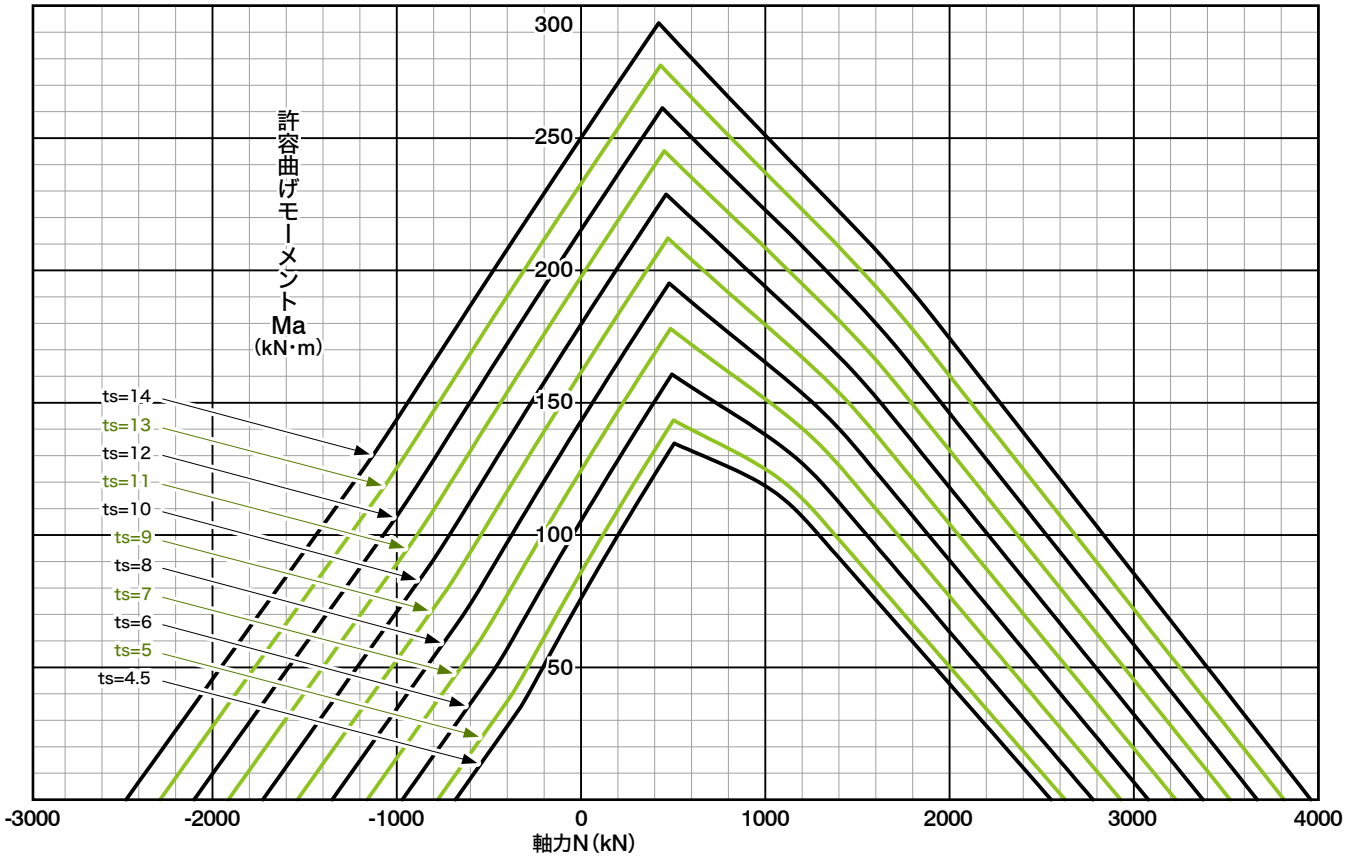


HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■355.6

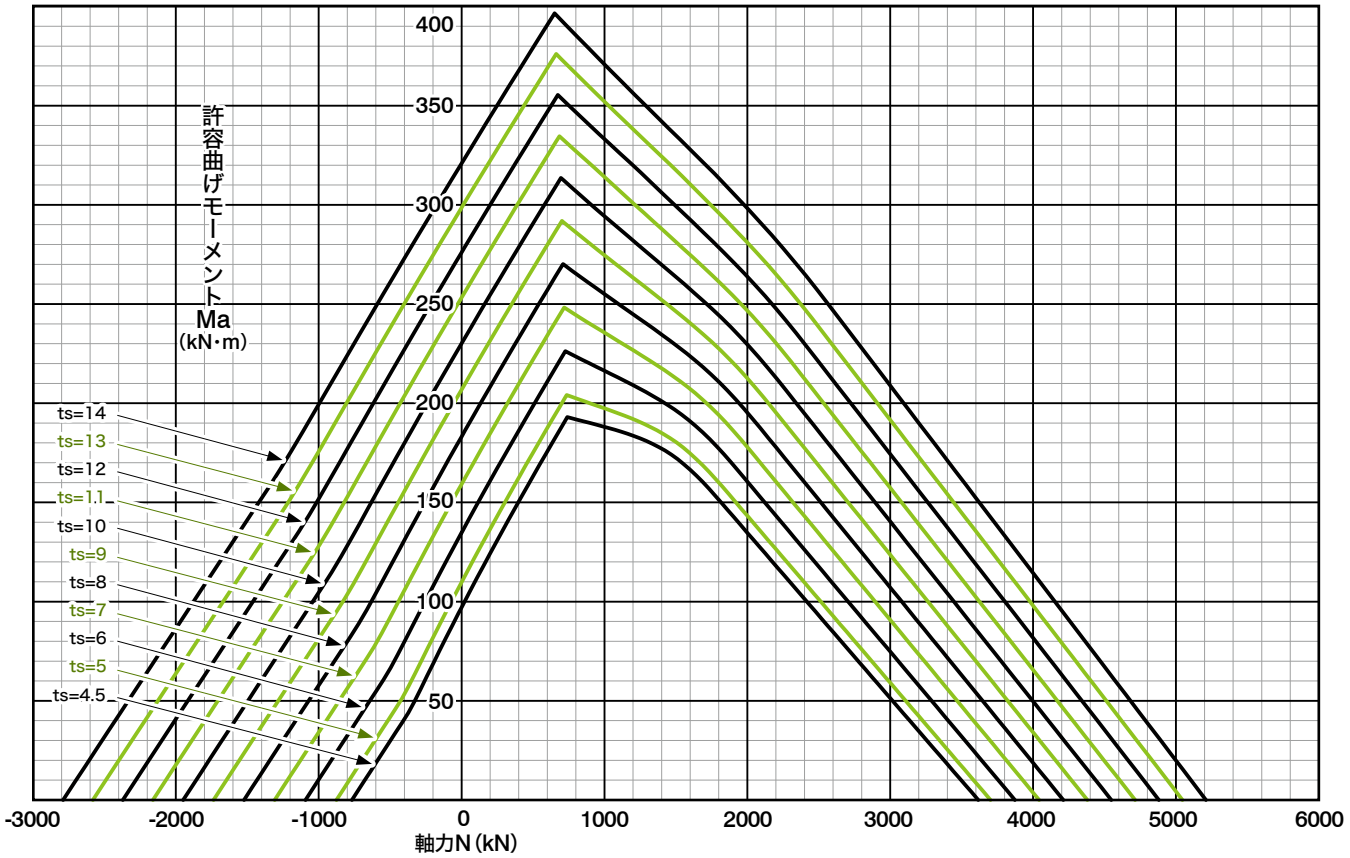


■400

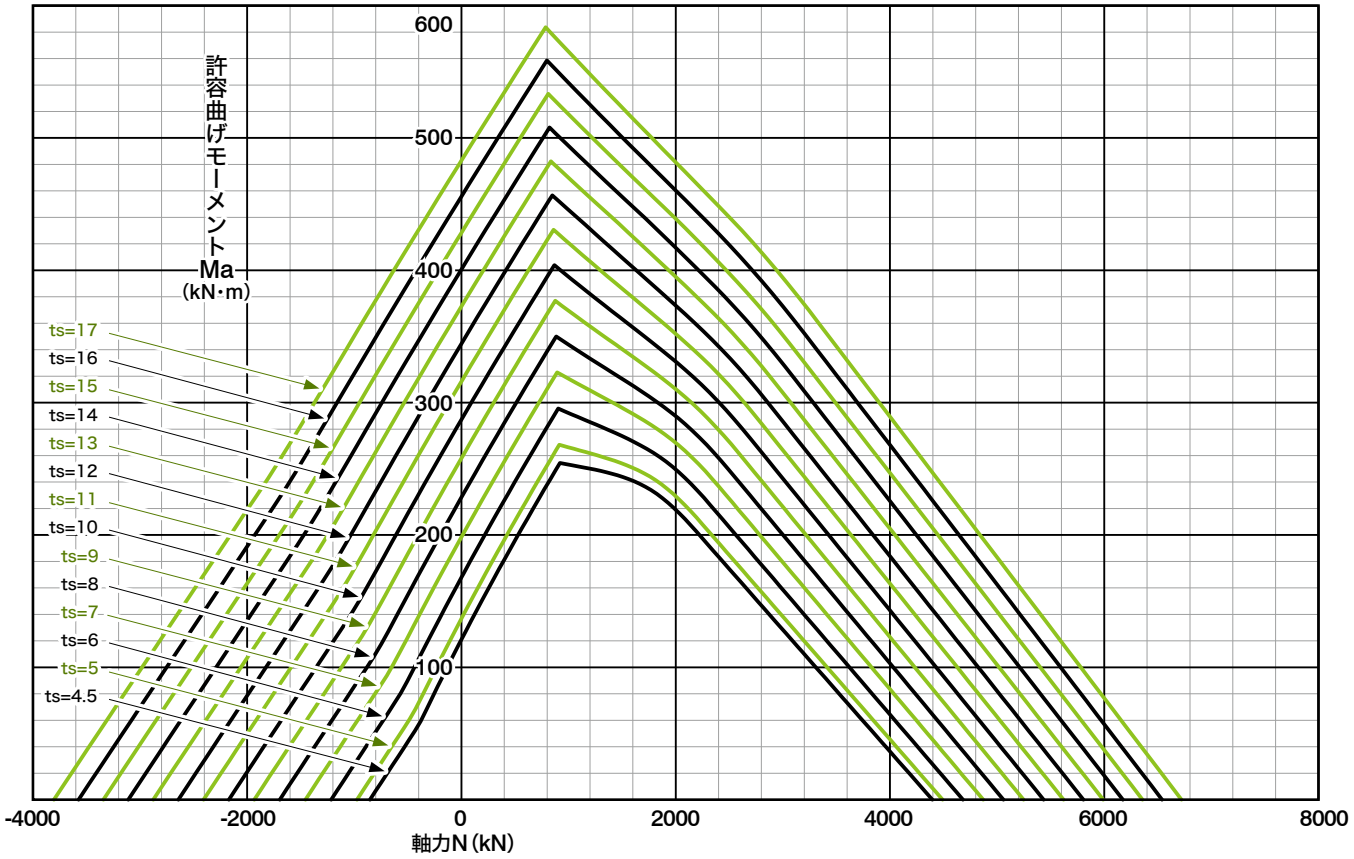


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (長期)

■450

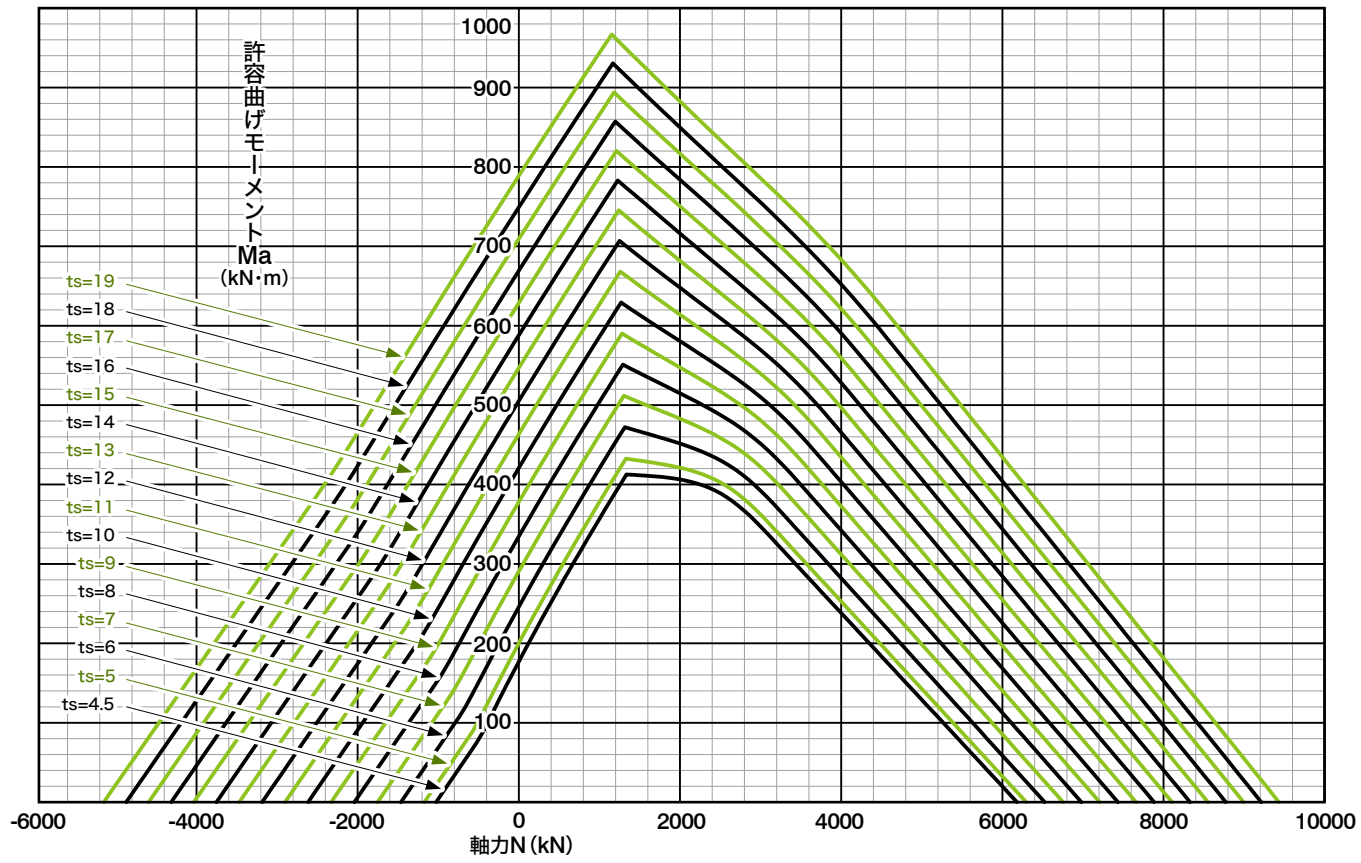


■500

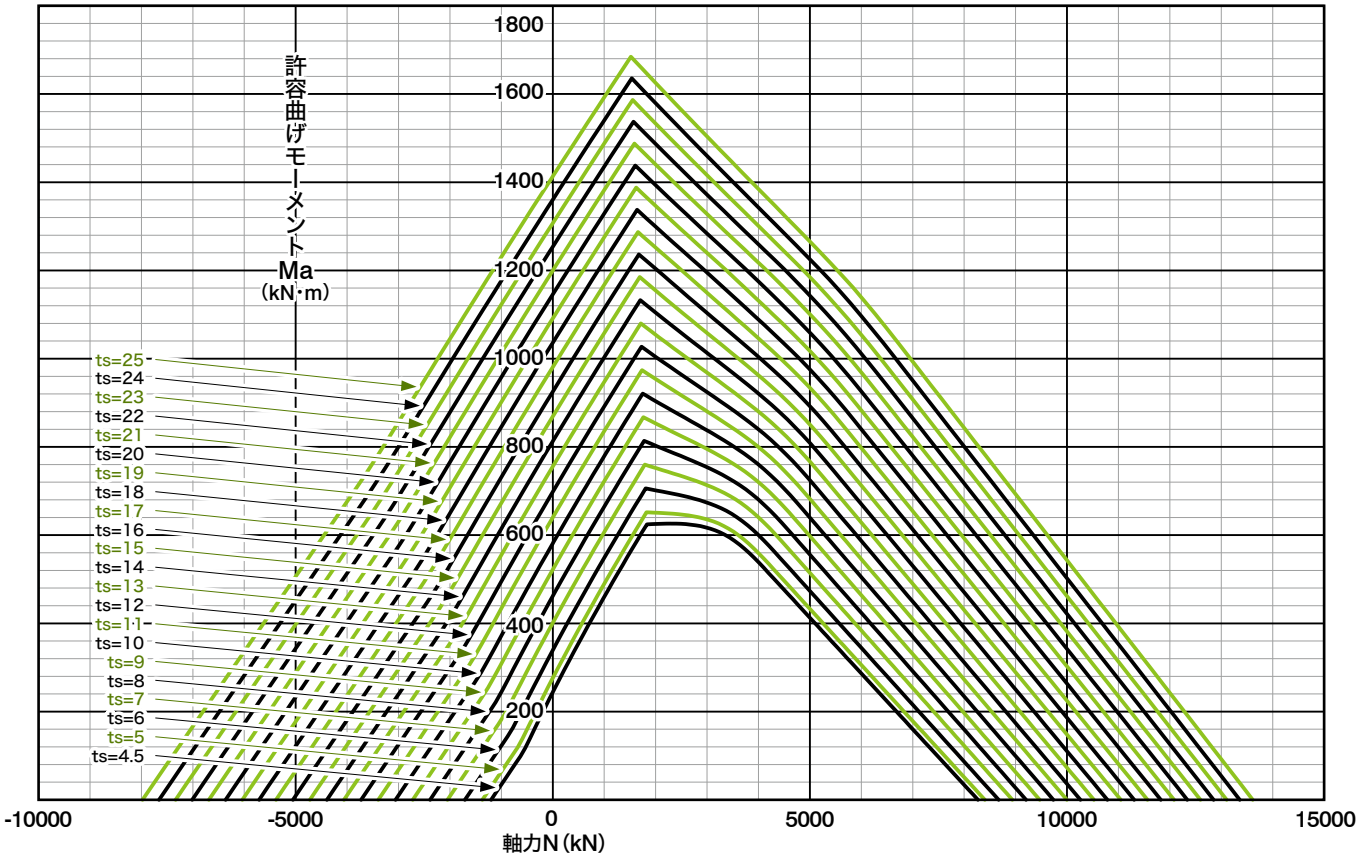


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (長期)

■600

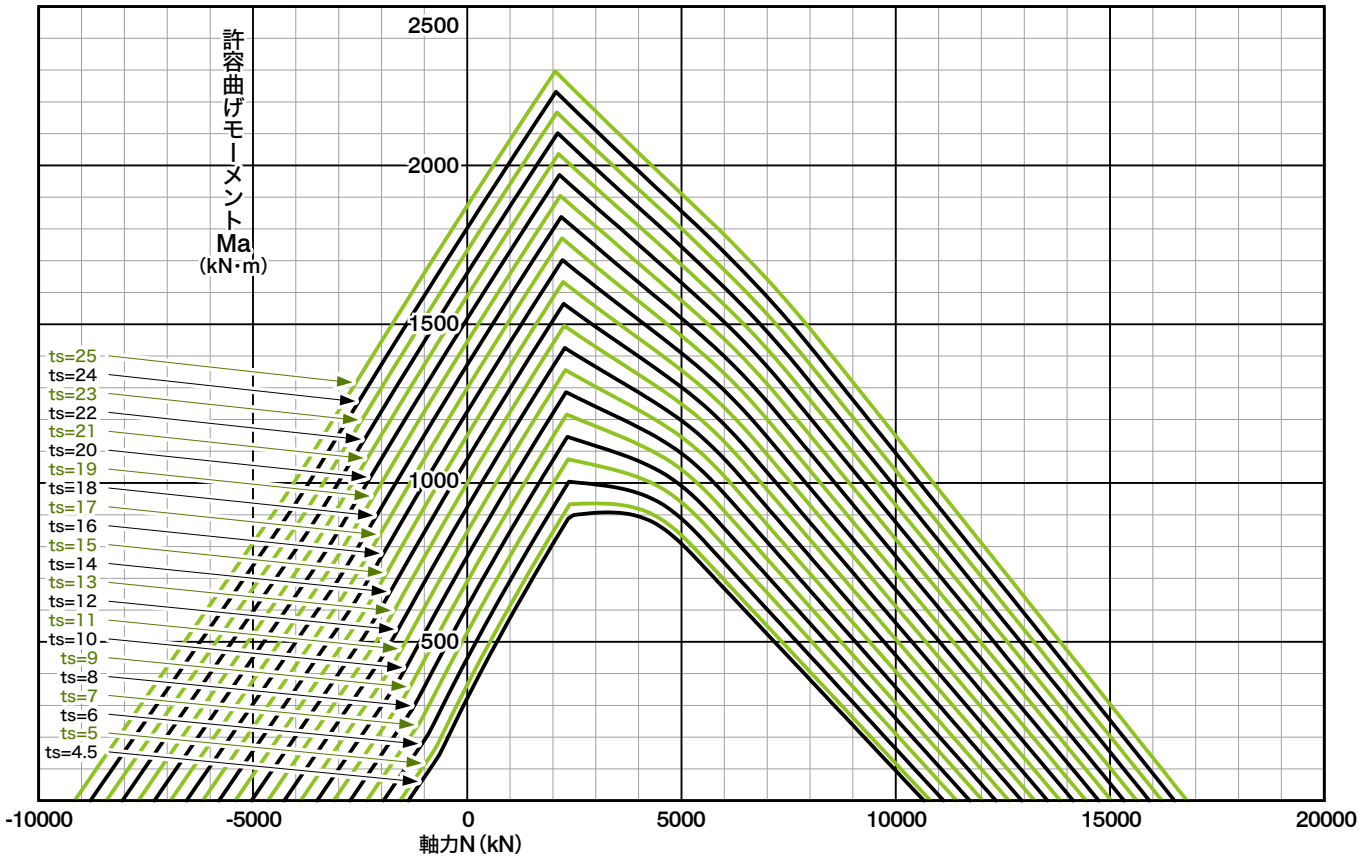


■700

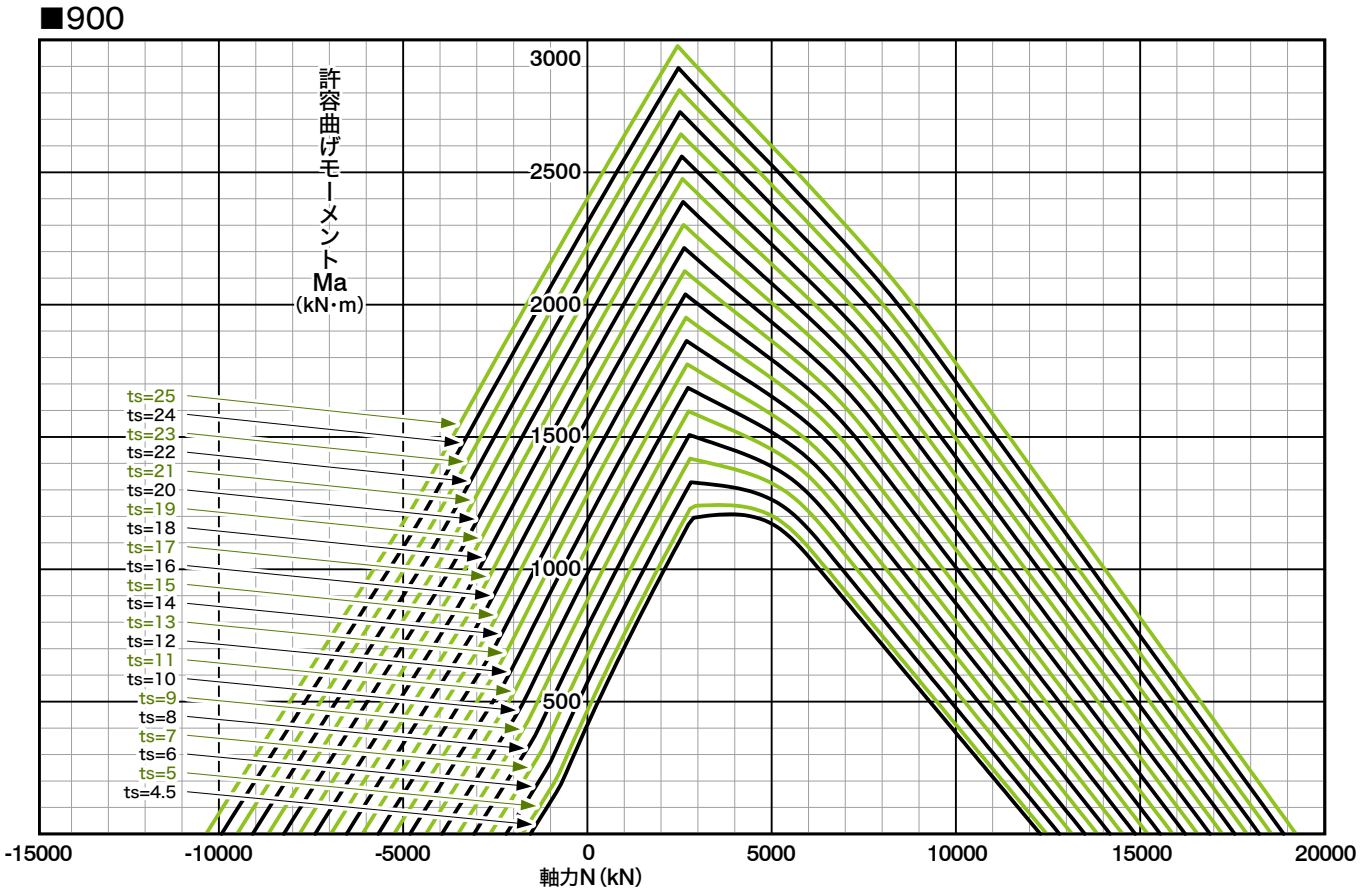


HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（長期）

■800

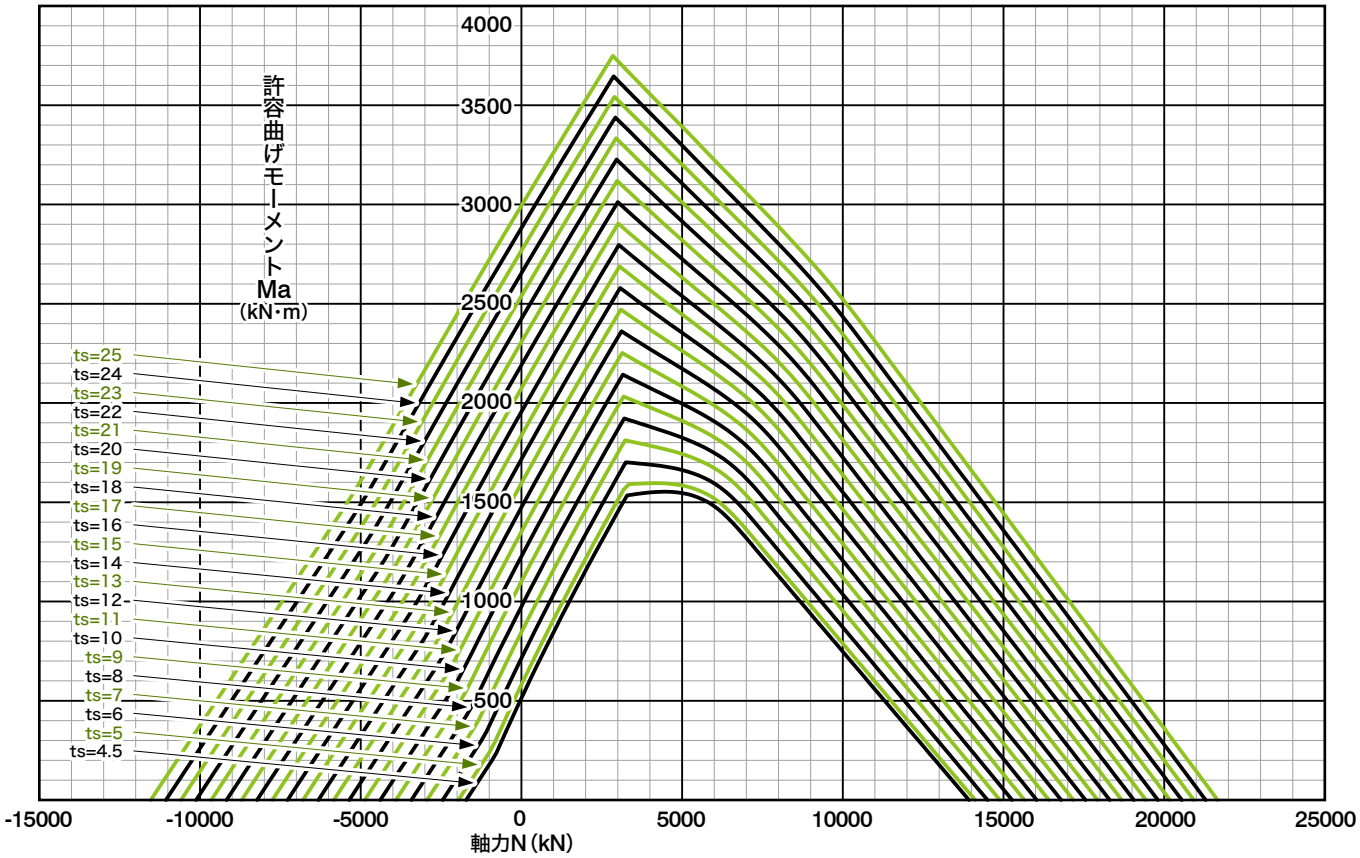


■900

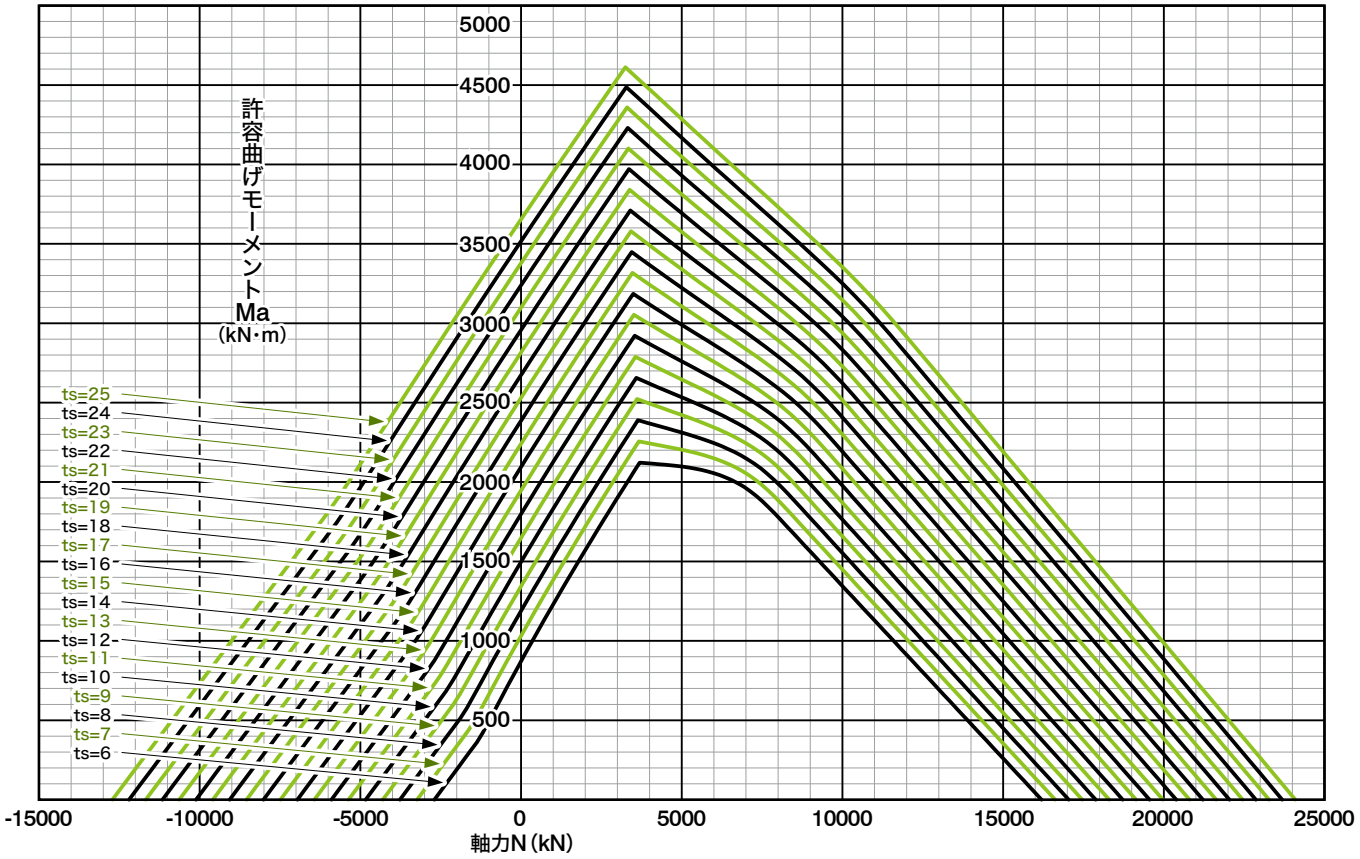


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (長期)

■1000

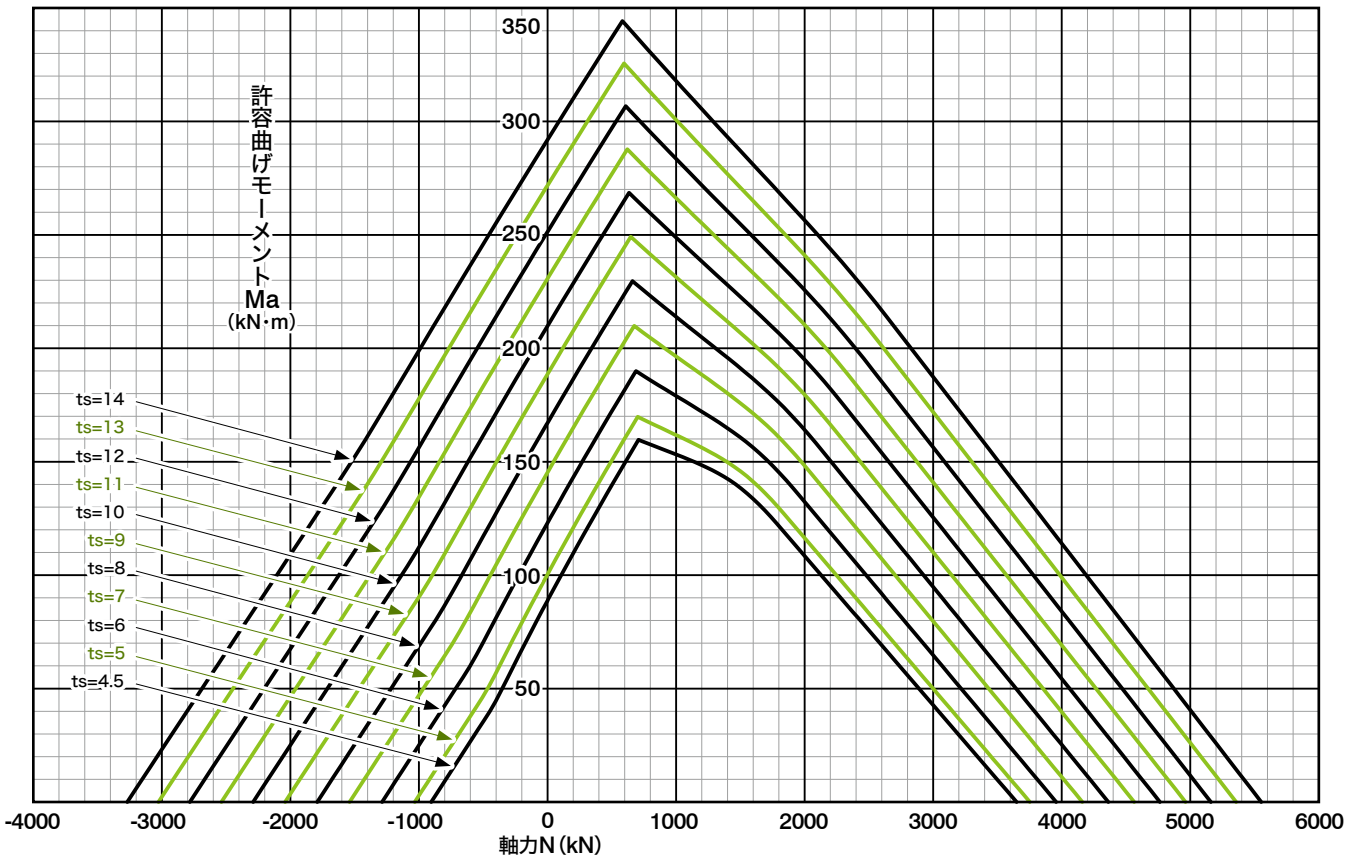


■1100

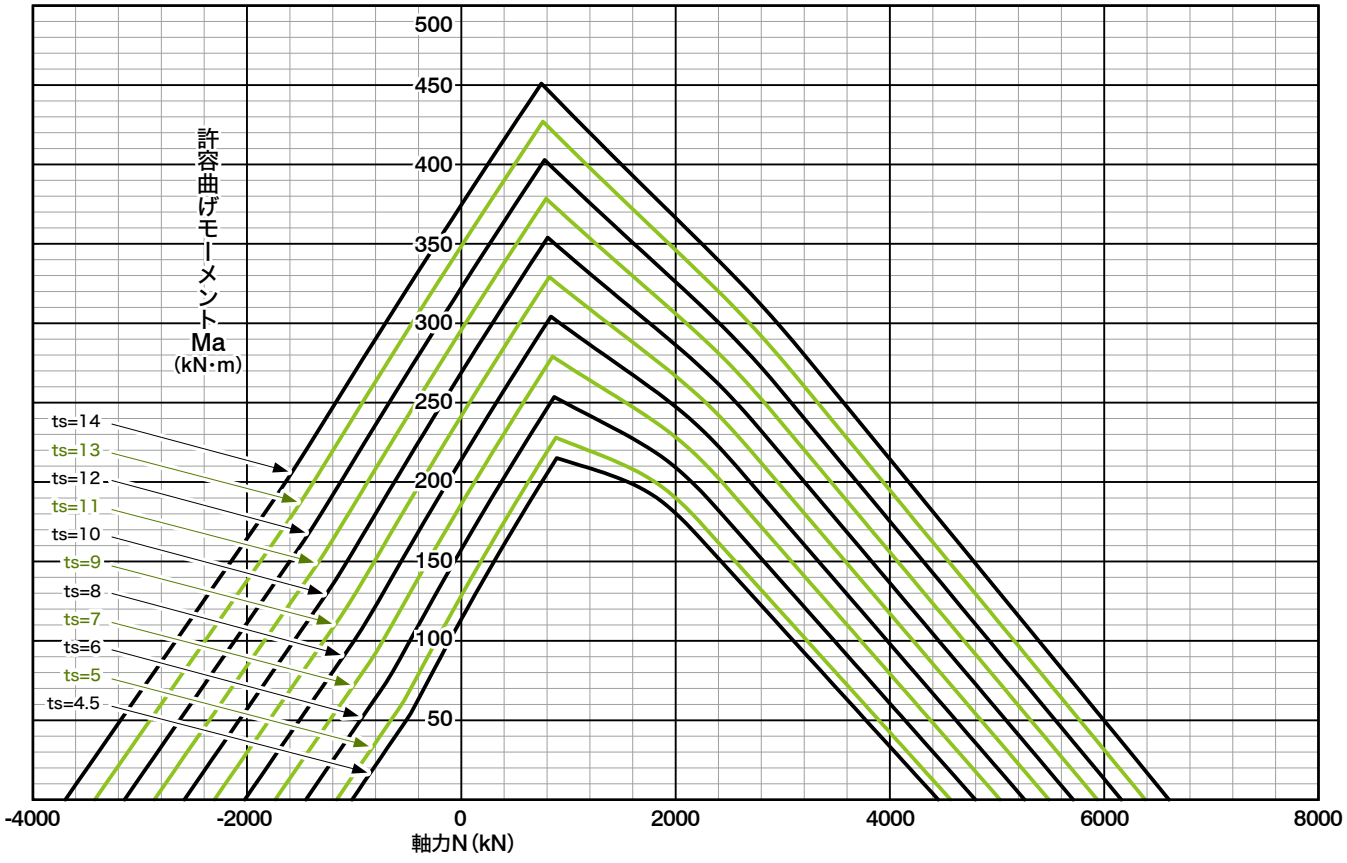


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (短期)

■355.6

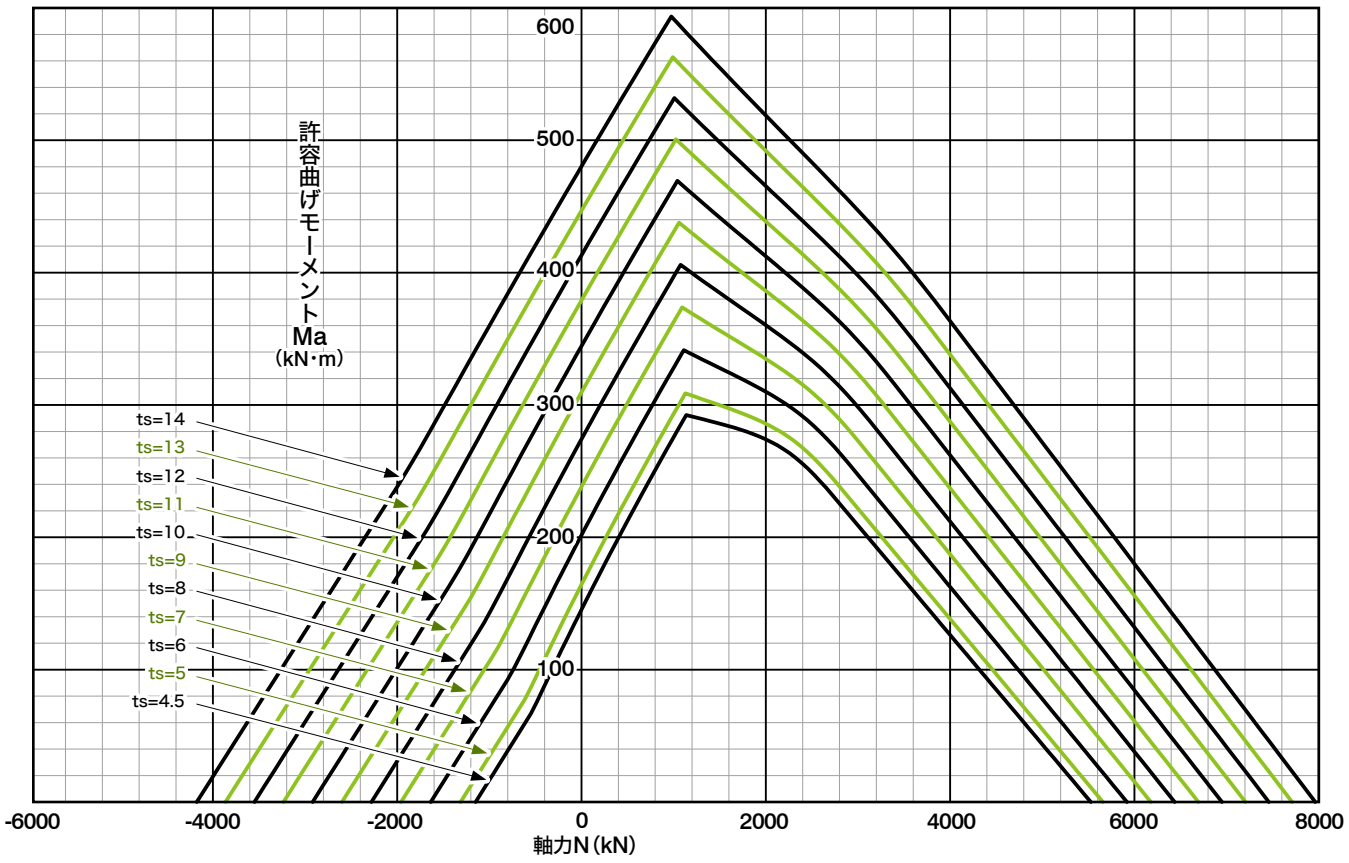


■400

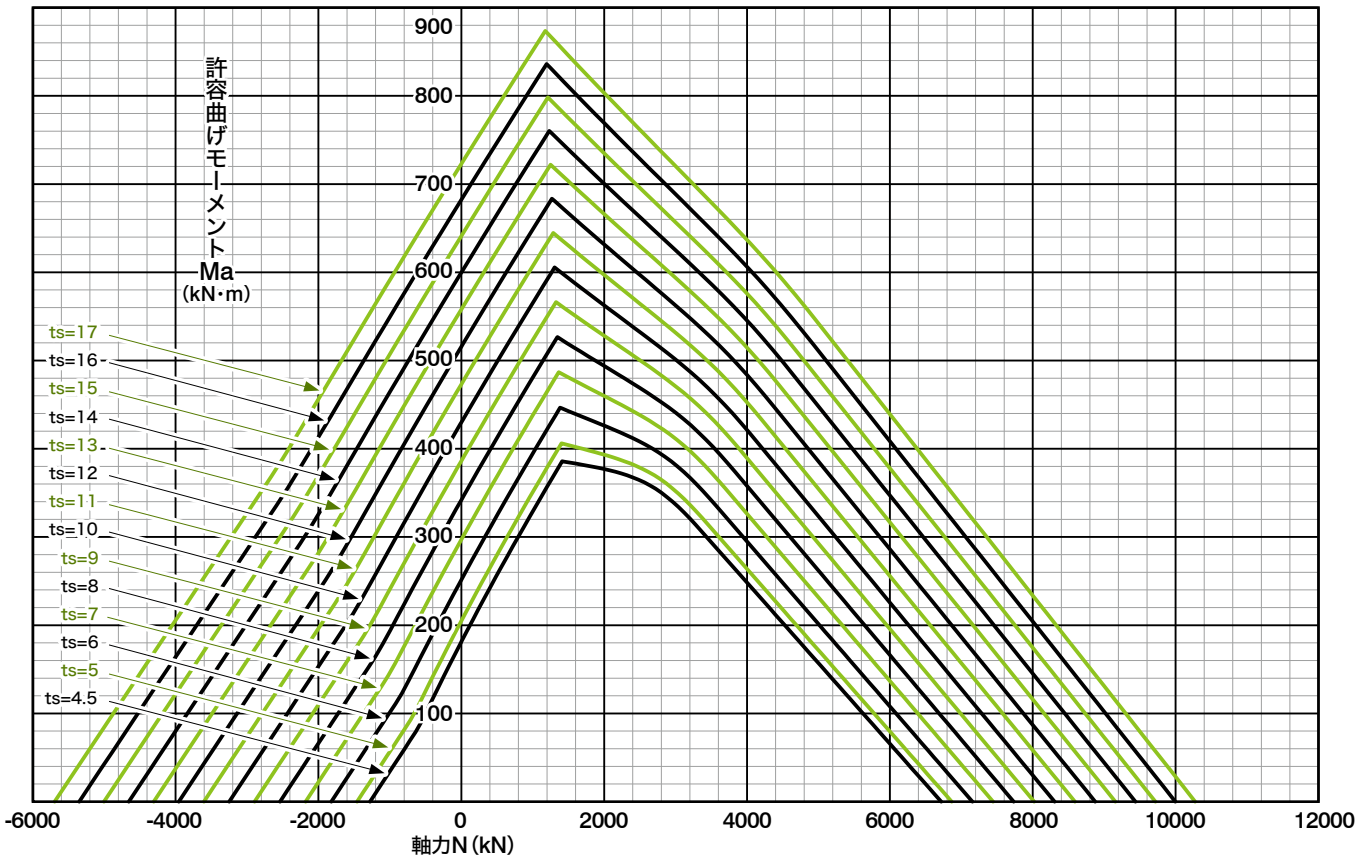


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (短期)

■450

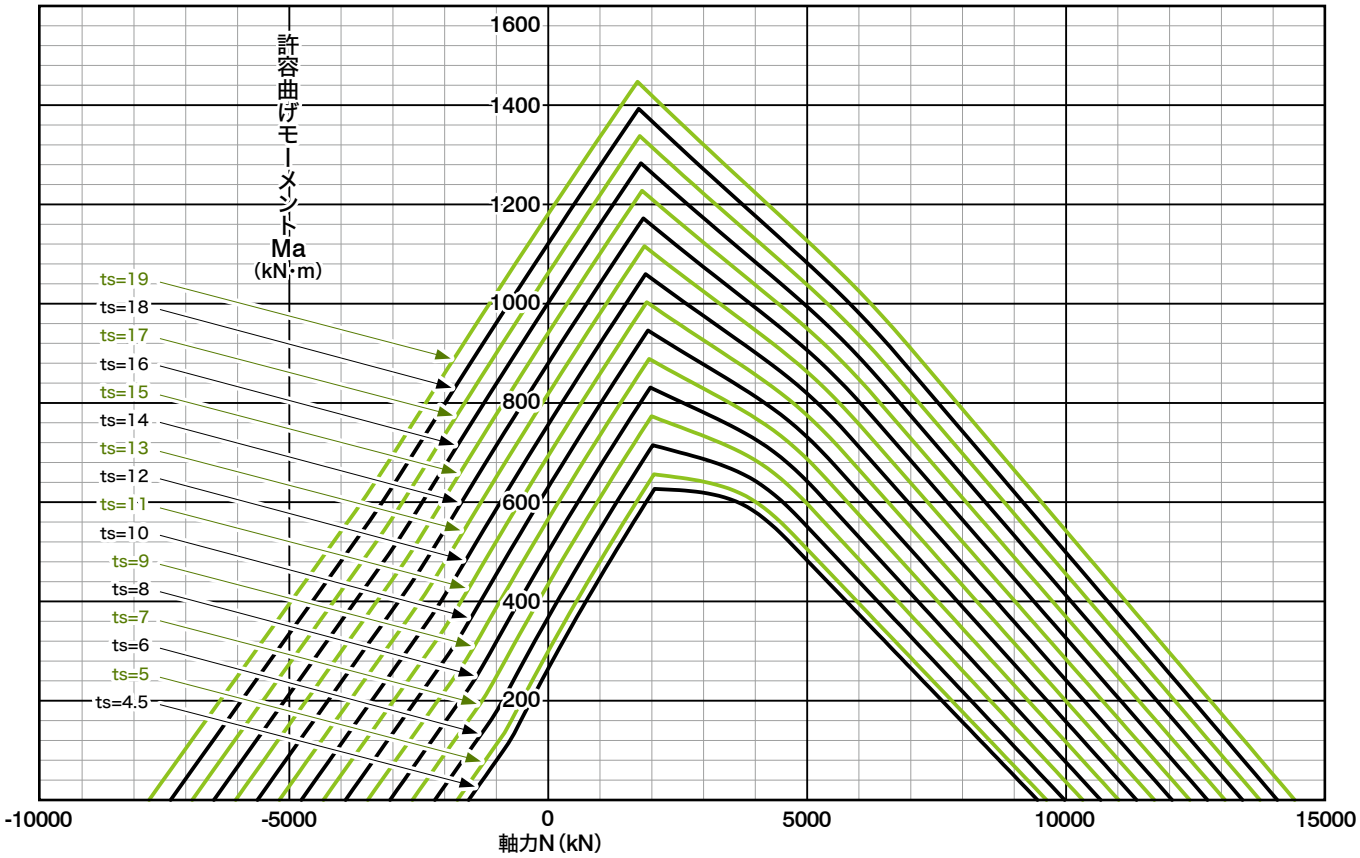


■500

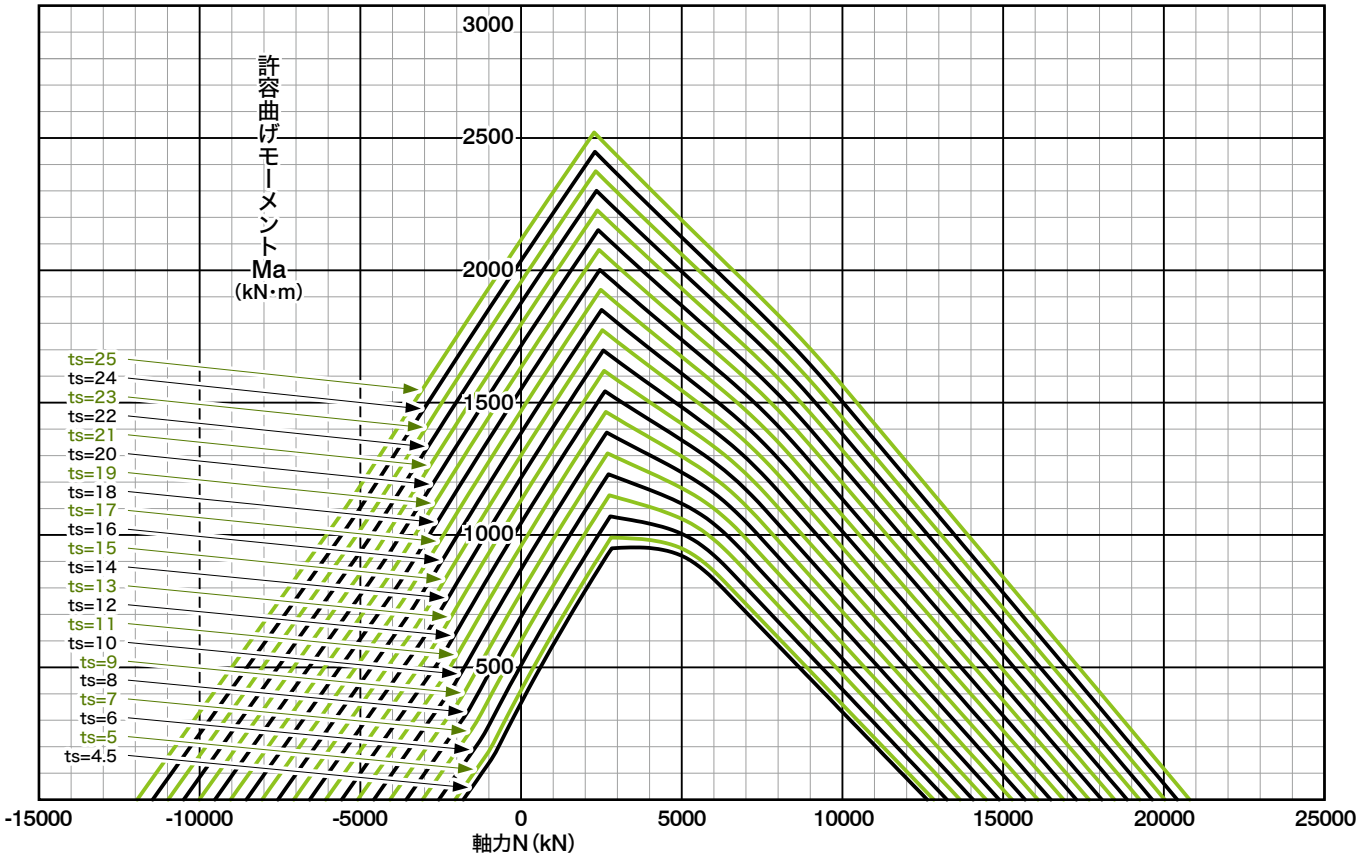


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (短期)

■600

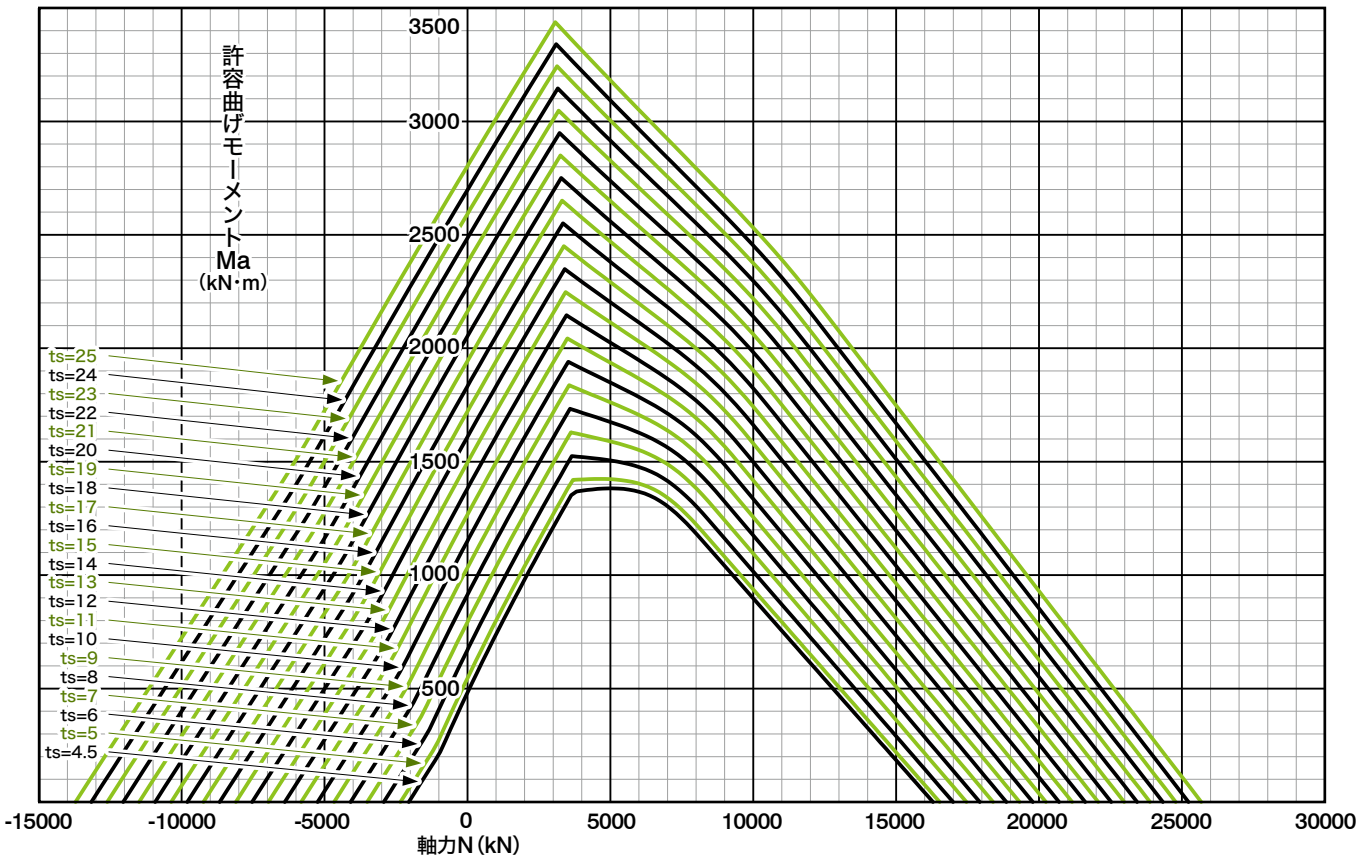


■700

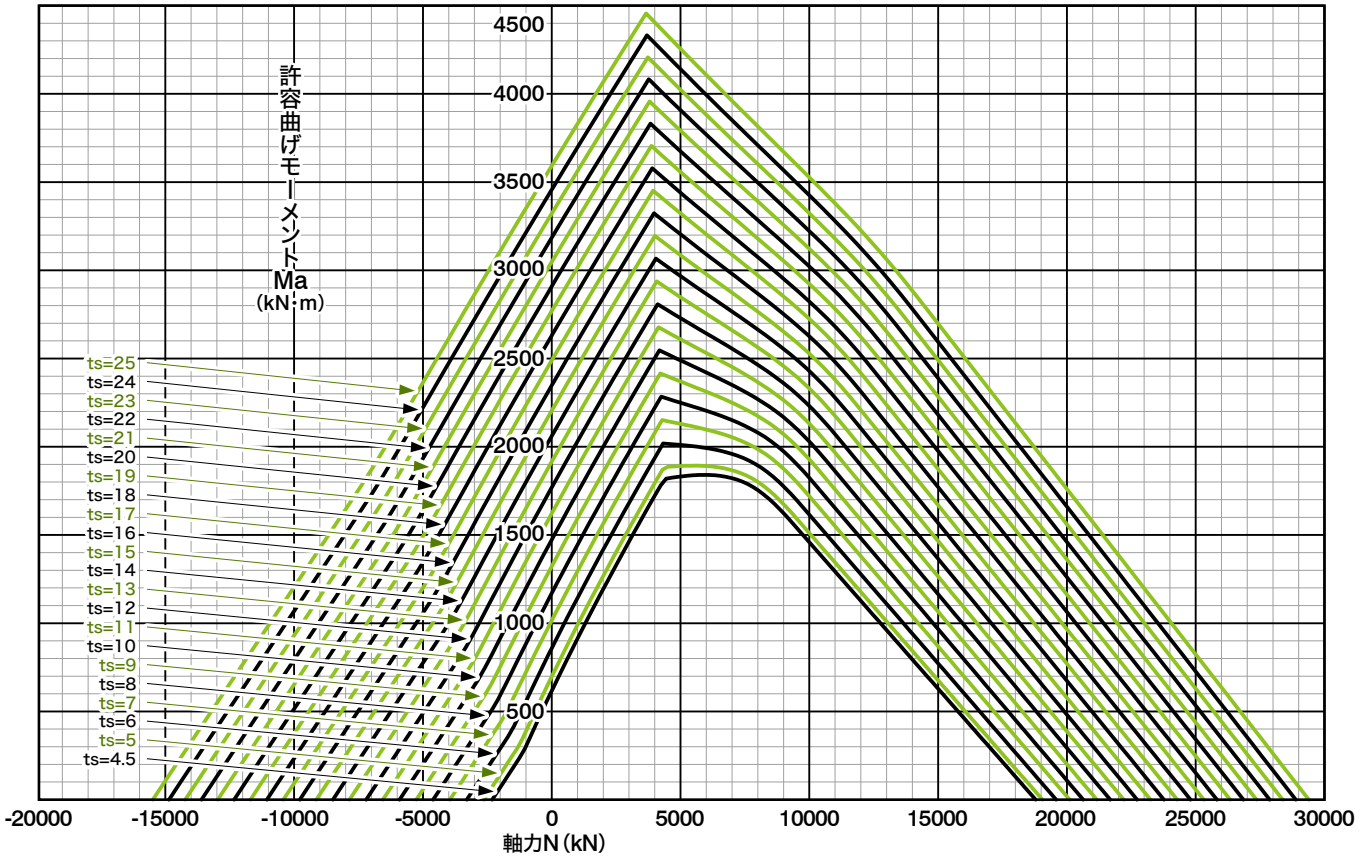


HIT-SC（TypeL）　許容曲げ（短期）

■800

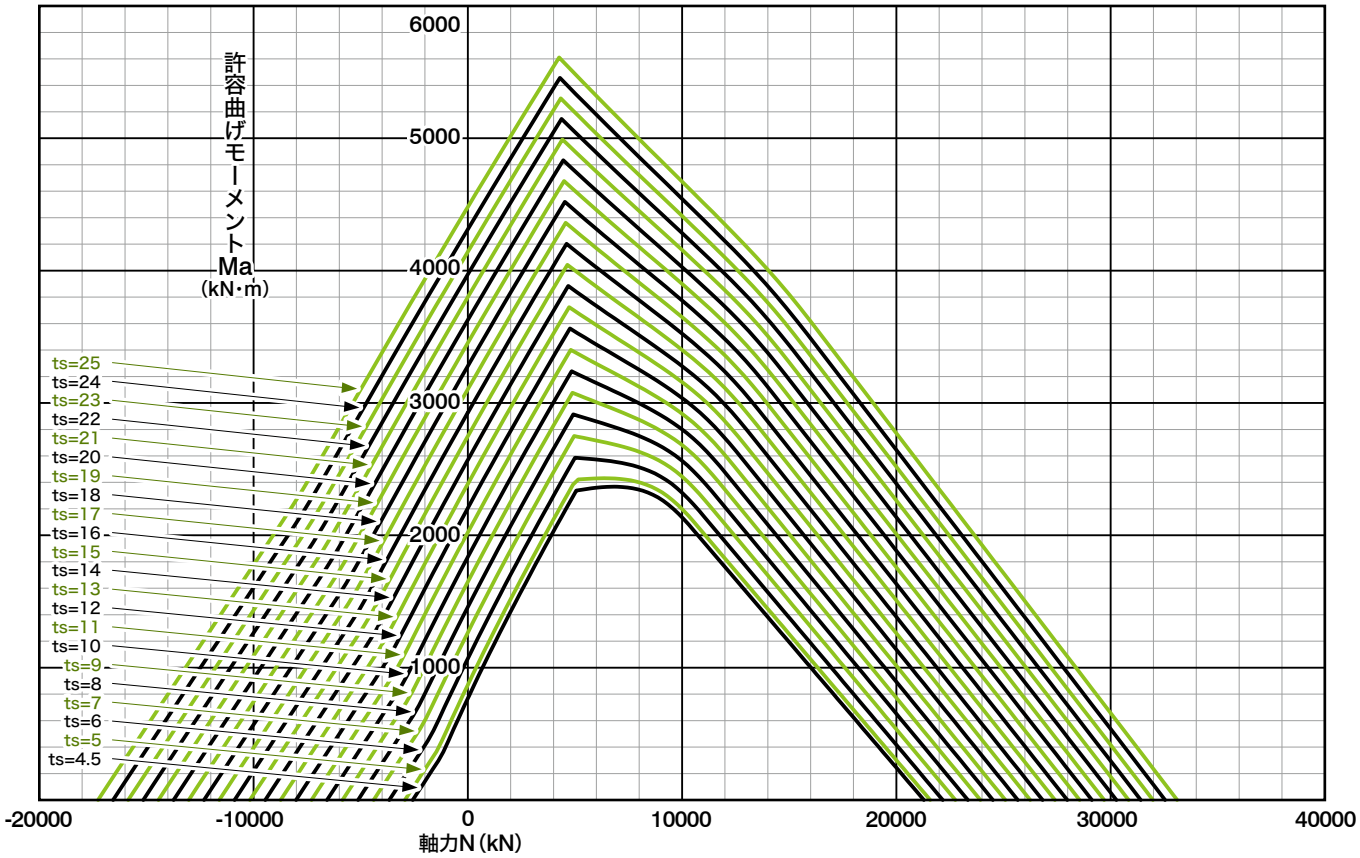


■900

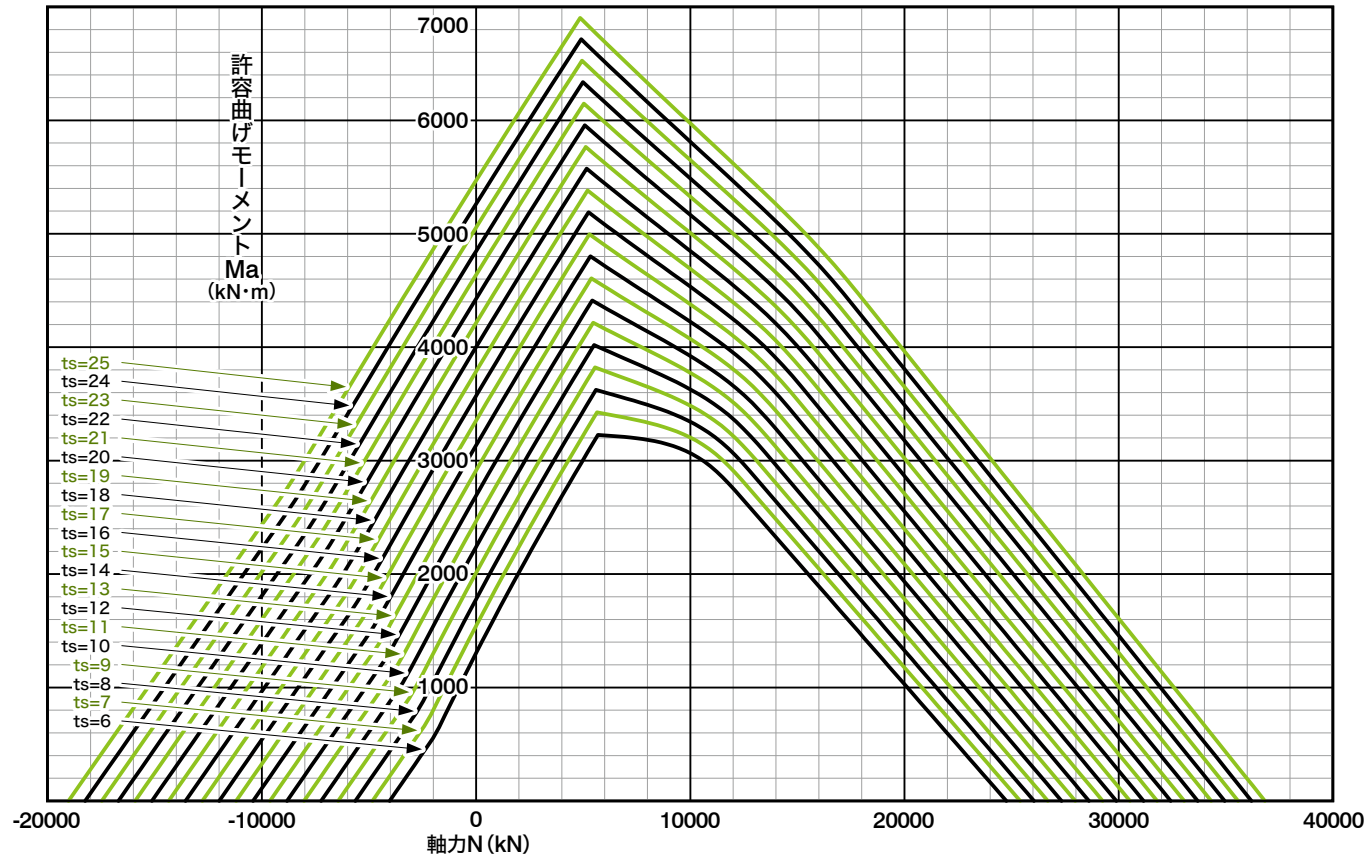


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (短期)

■1000

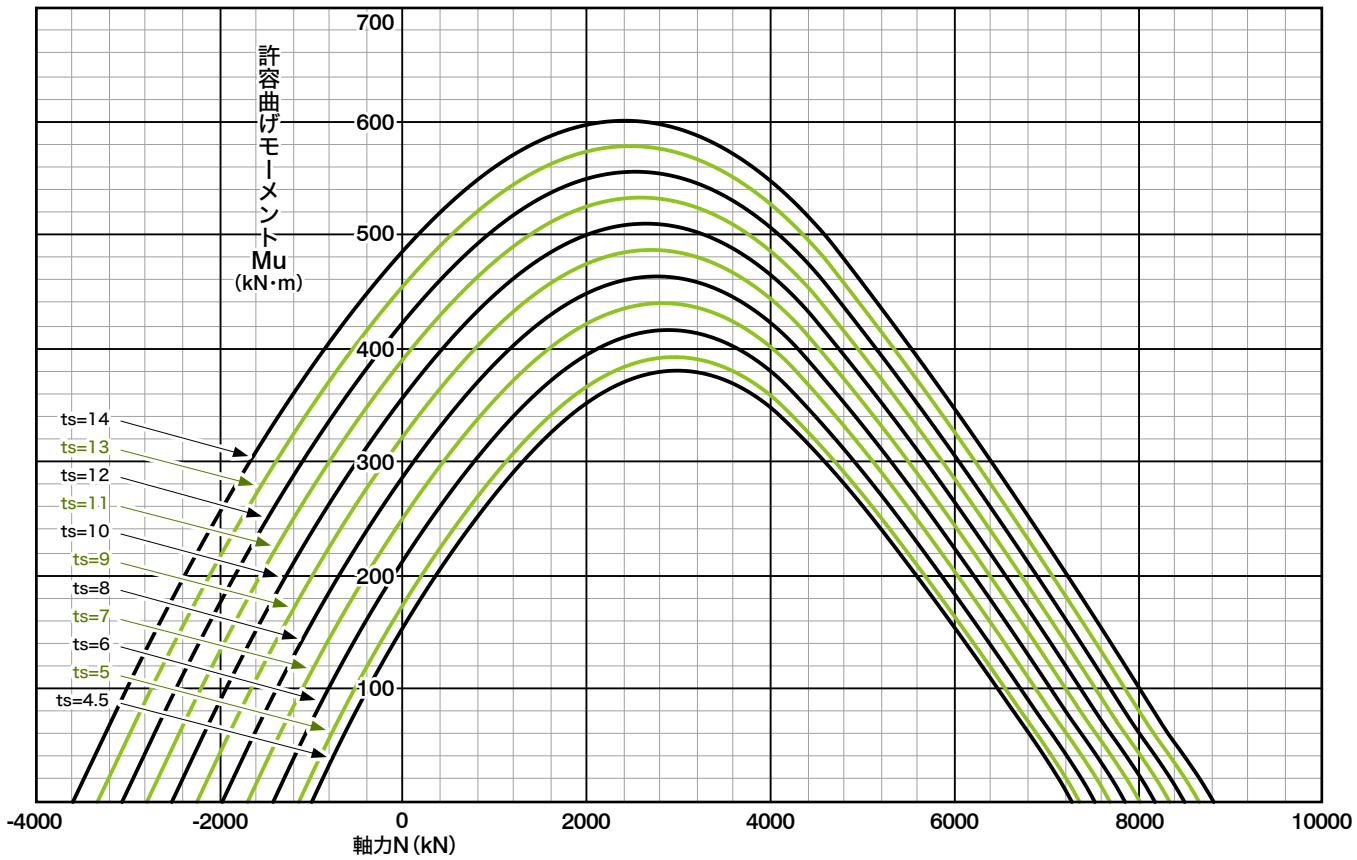


■1100

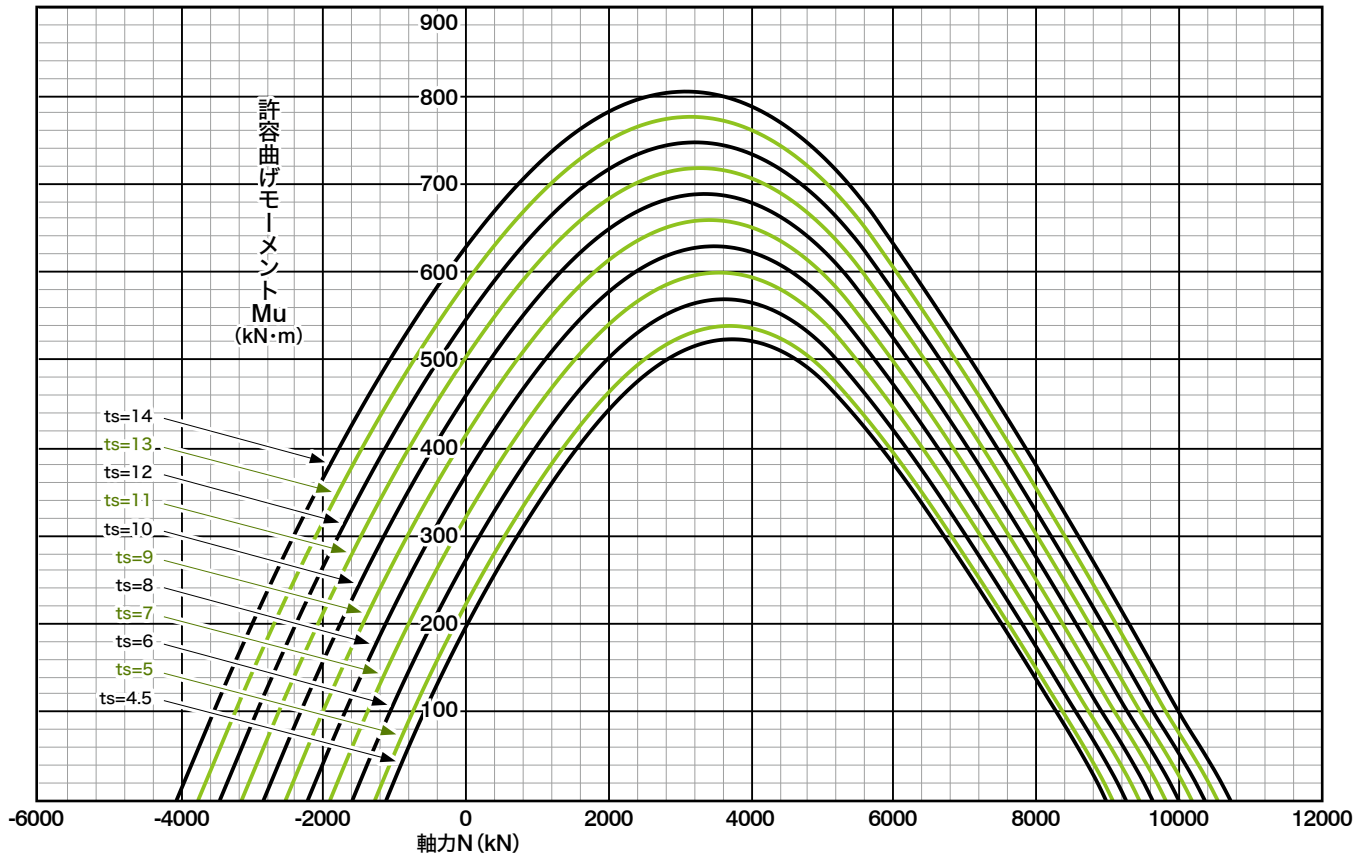


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■355.6

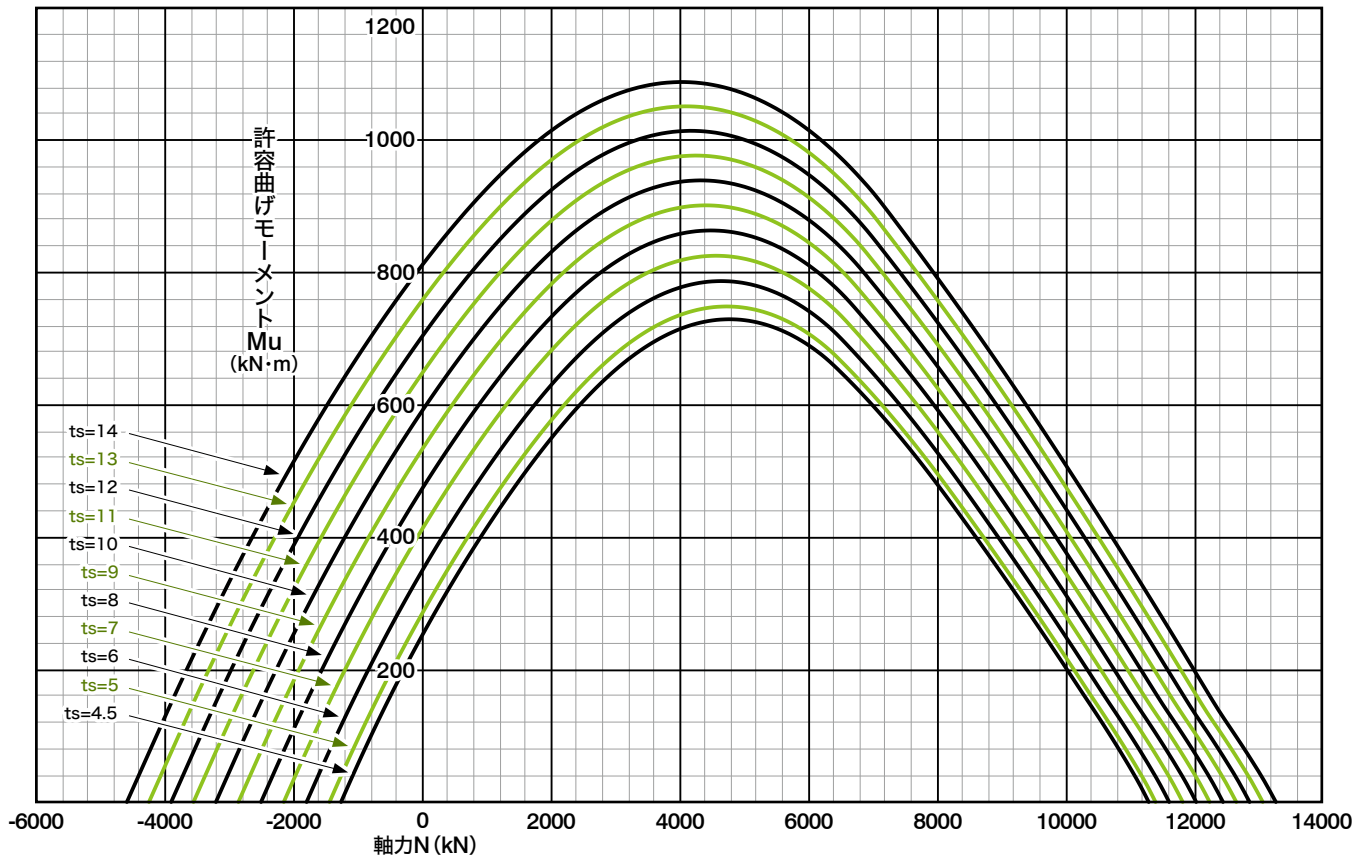


■400

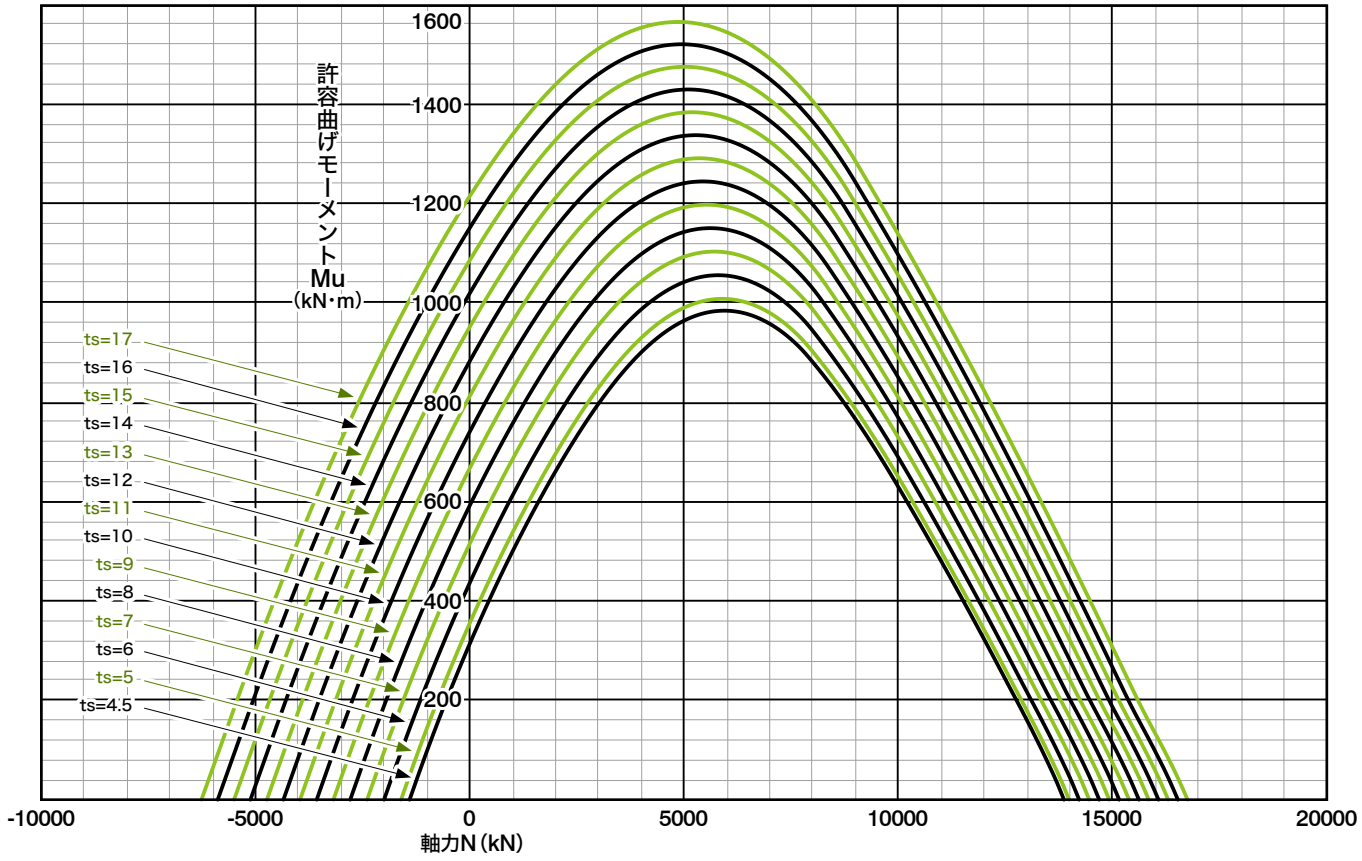


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■450

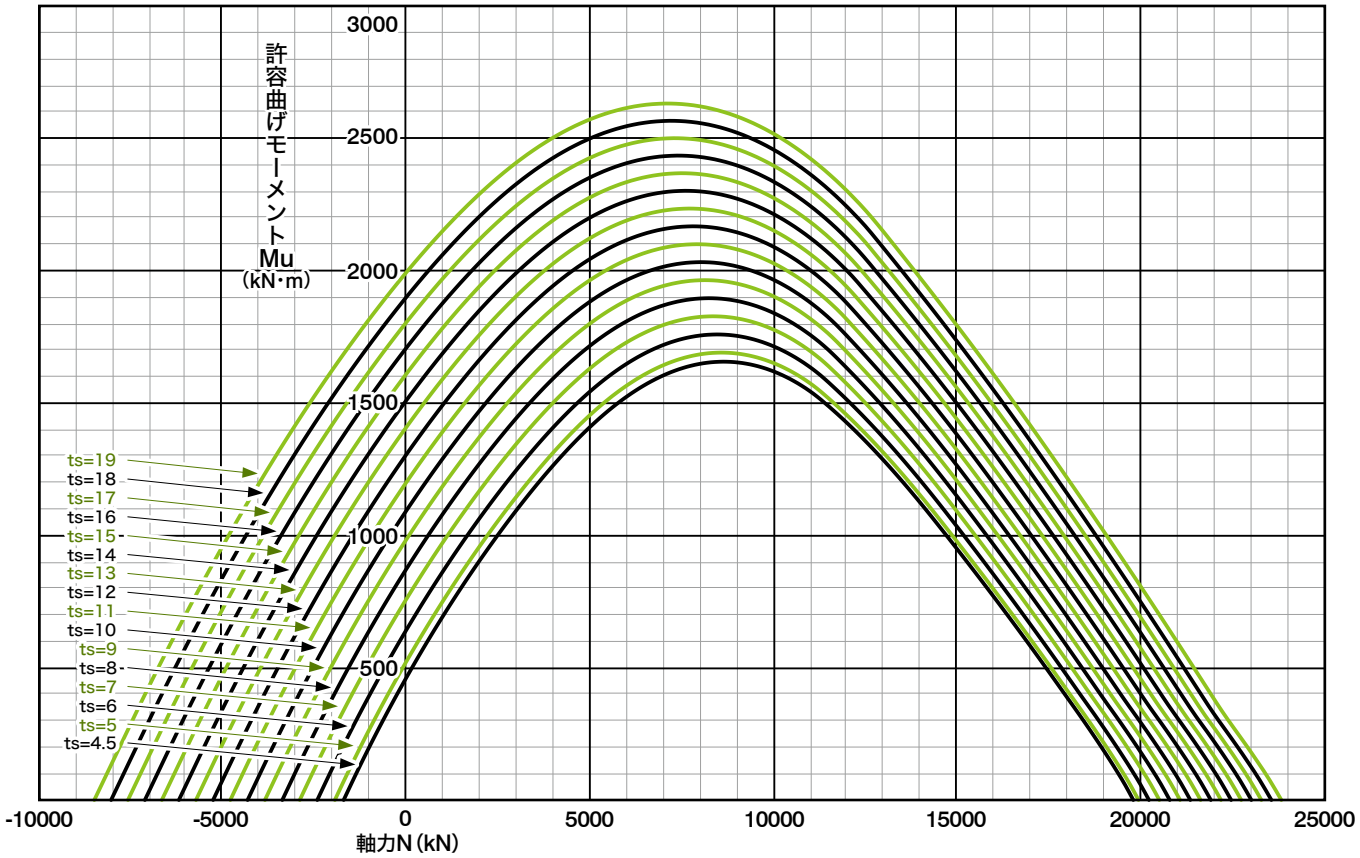


■500

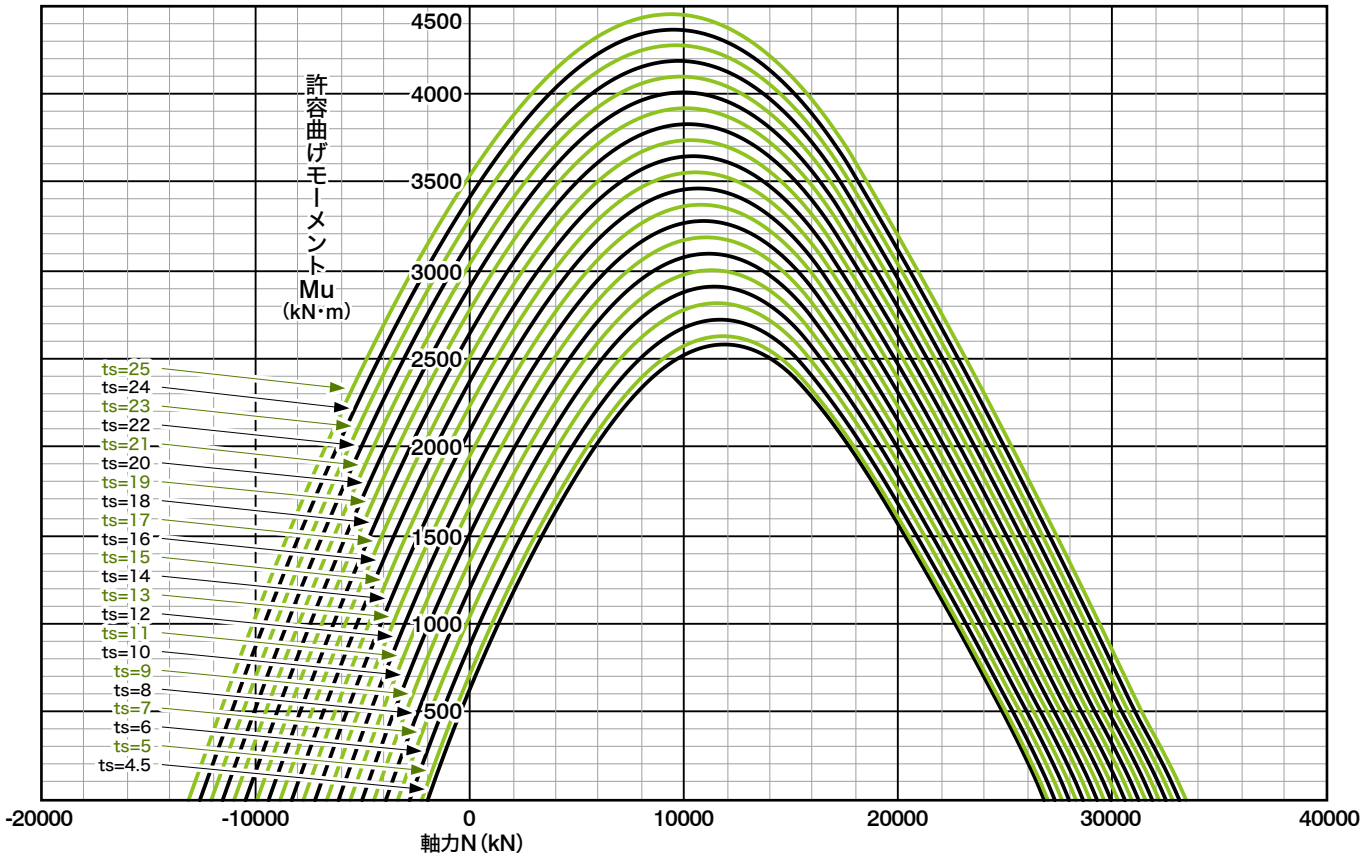


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■600

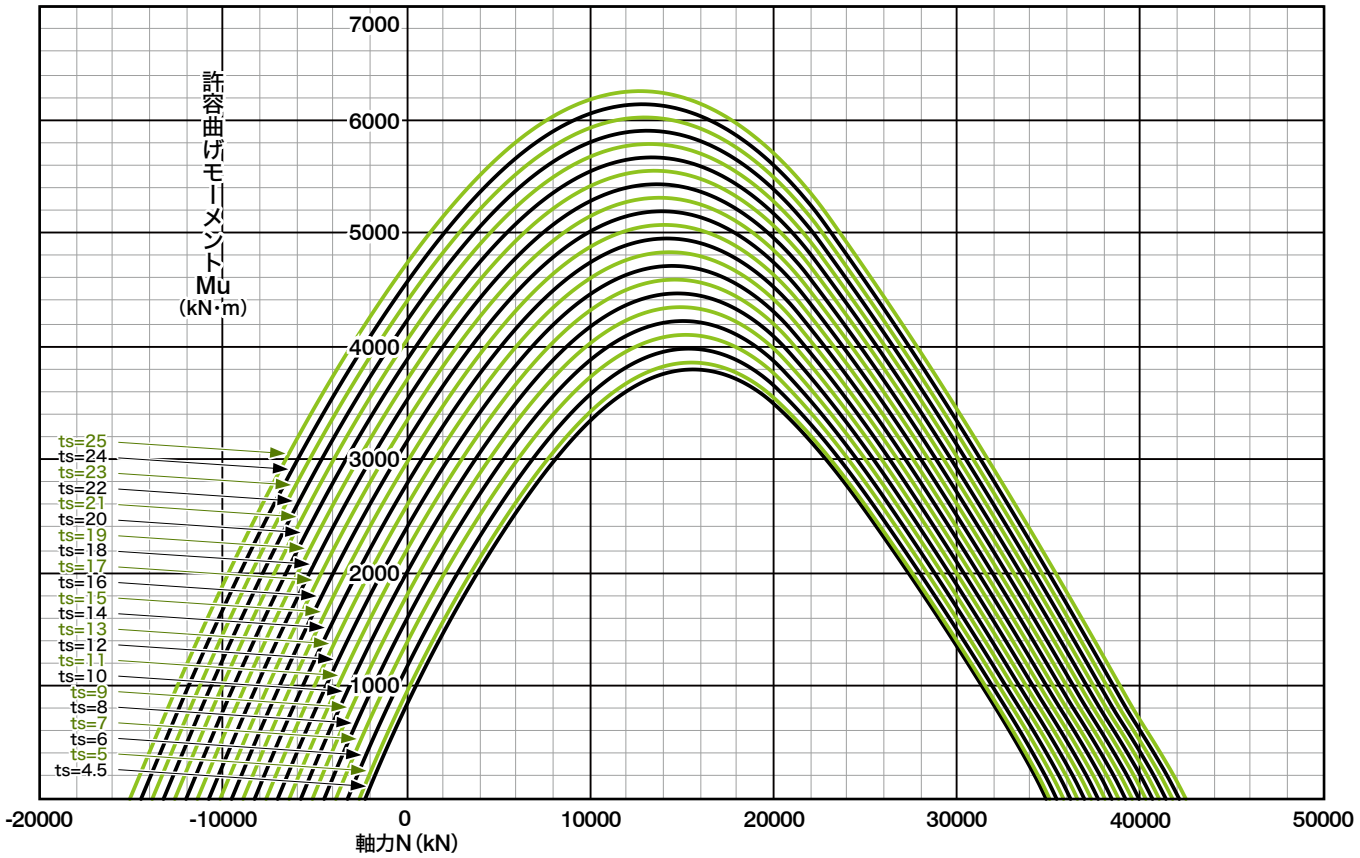


■700

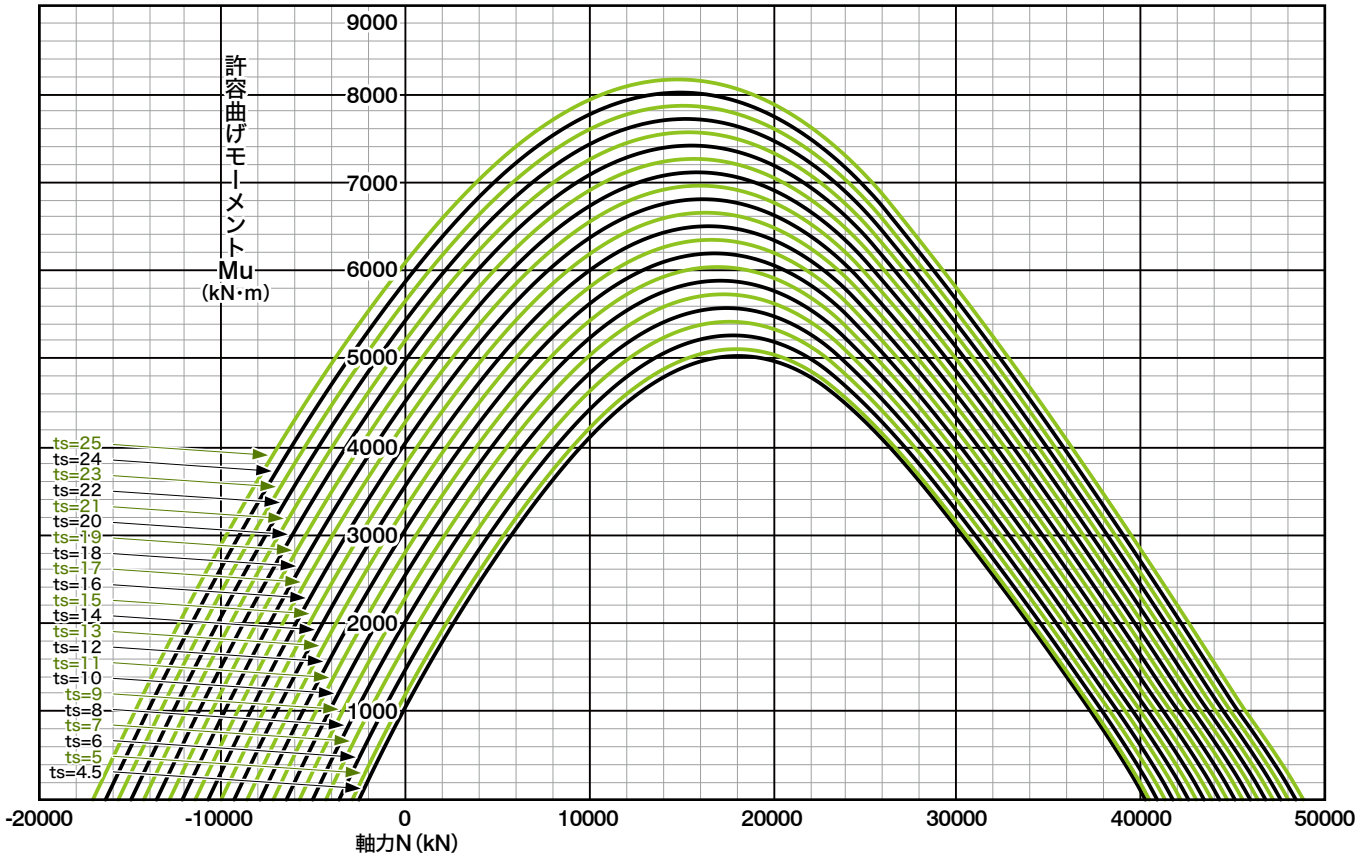


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■800

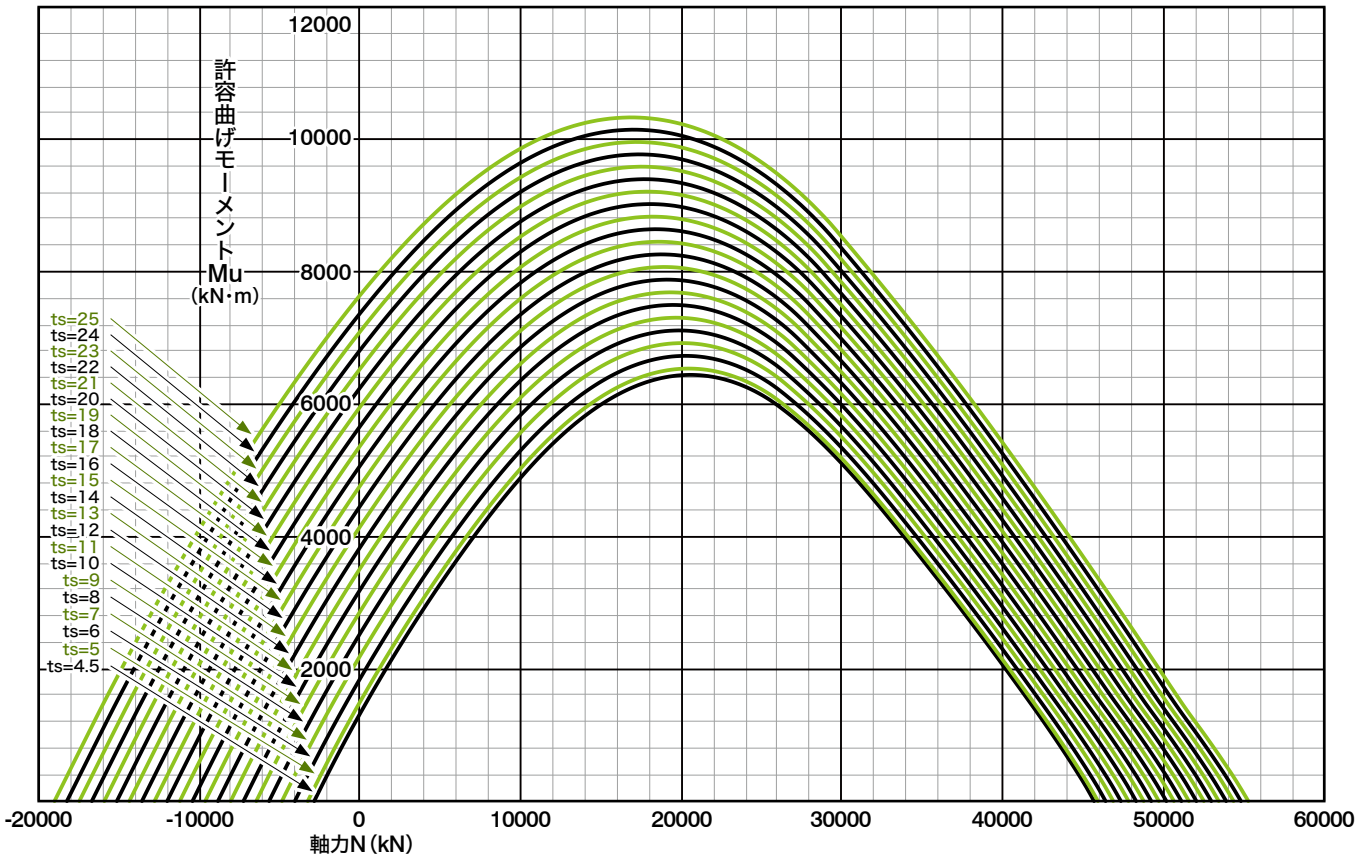


■900

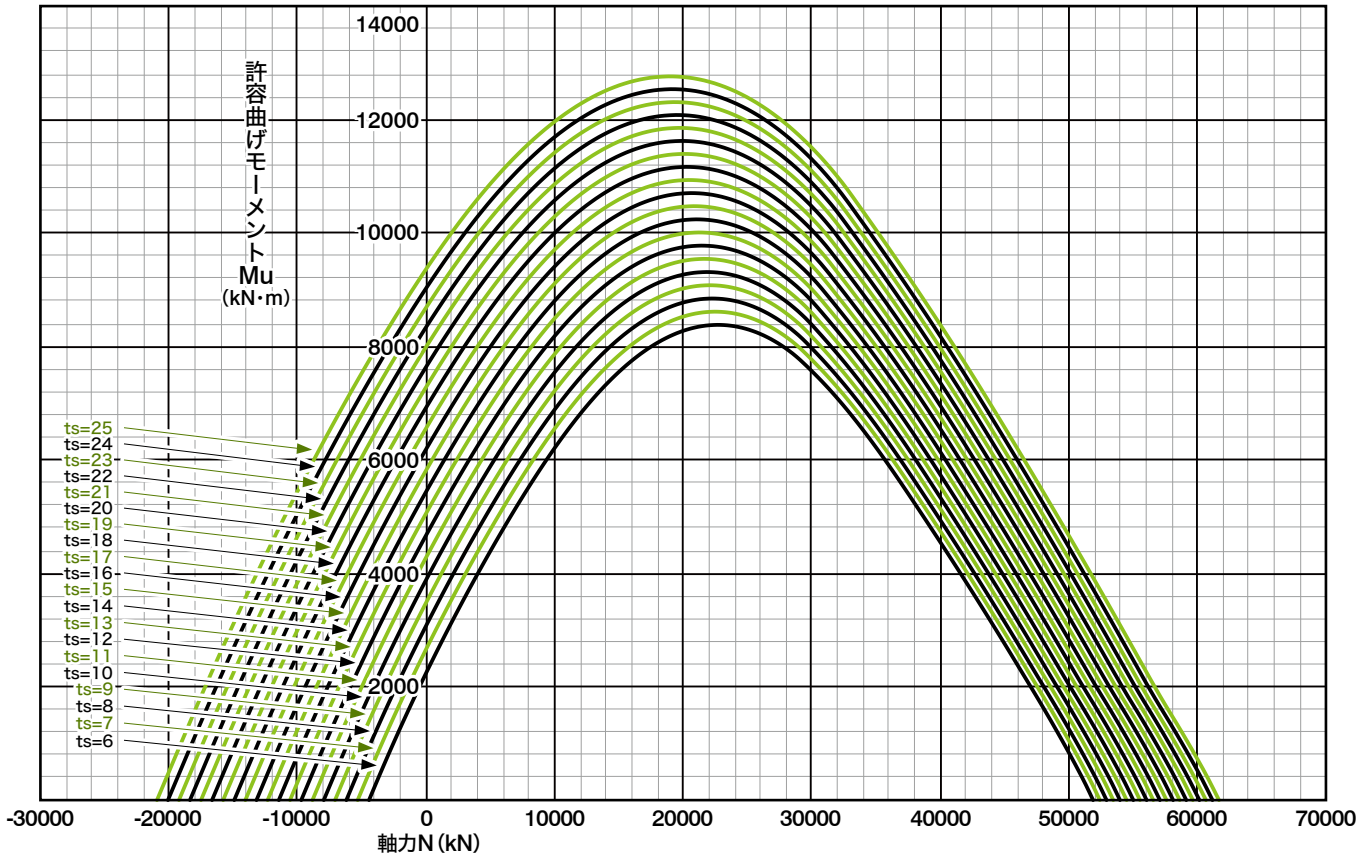


HIT-SC (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■1000

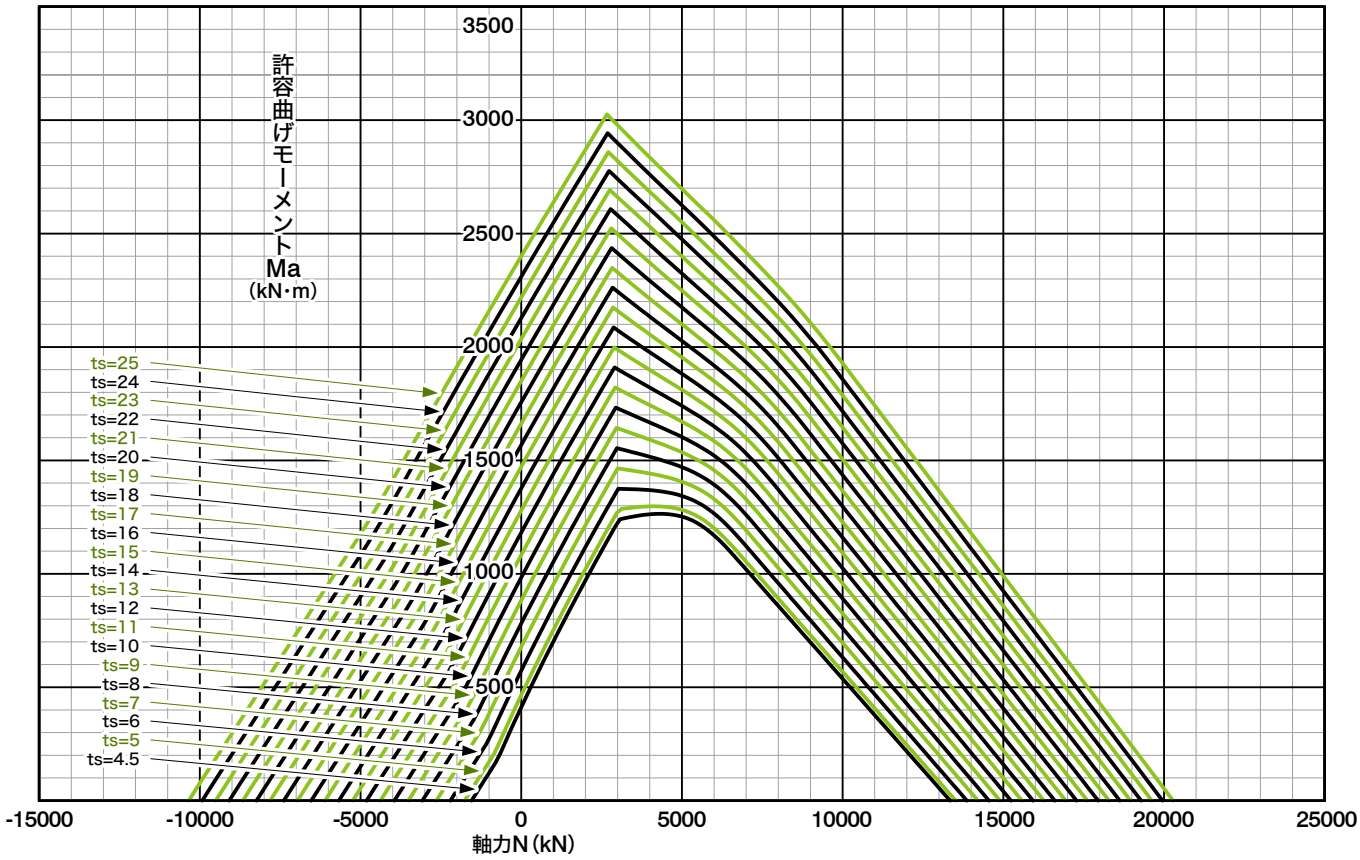


■1100

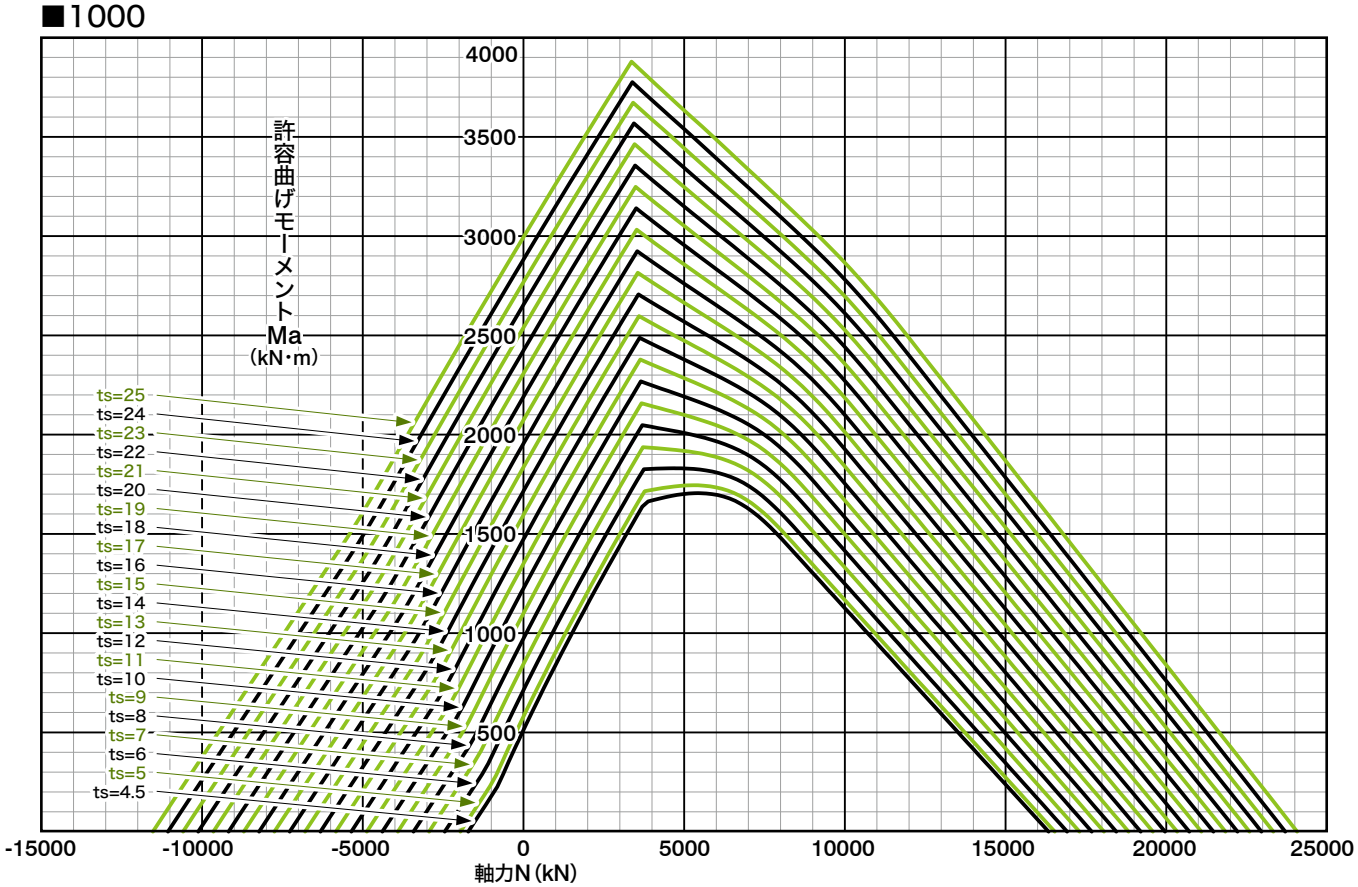


HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（長期）

■900

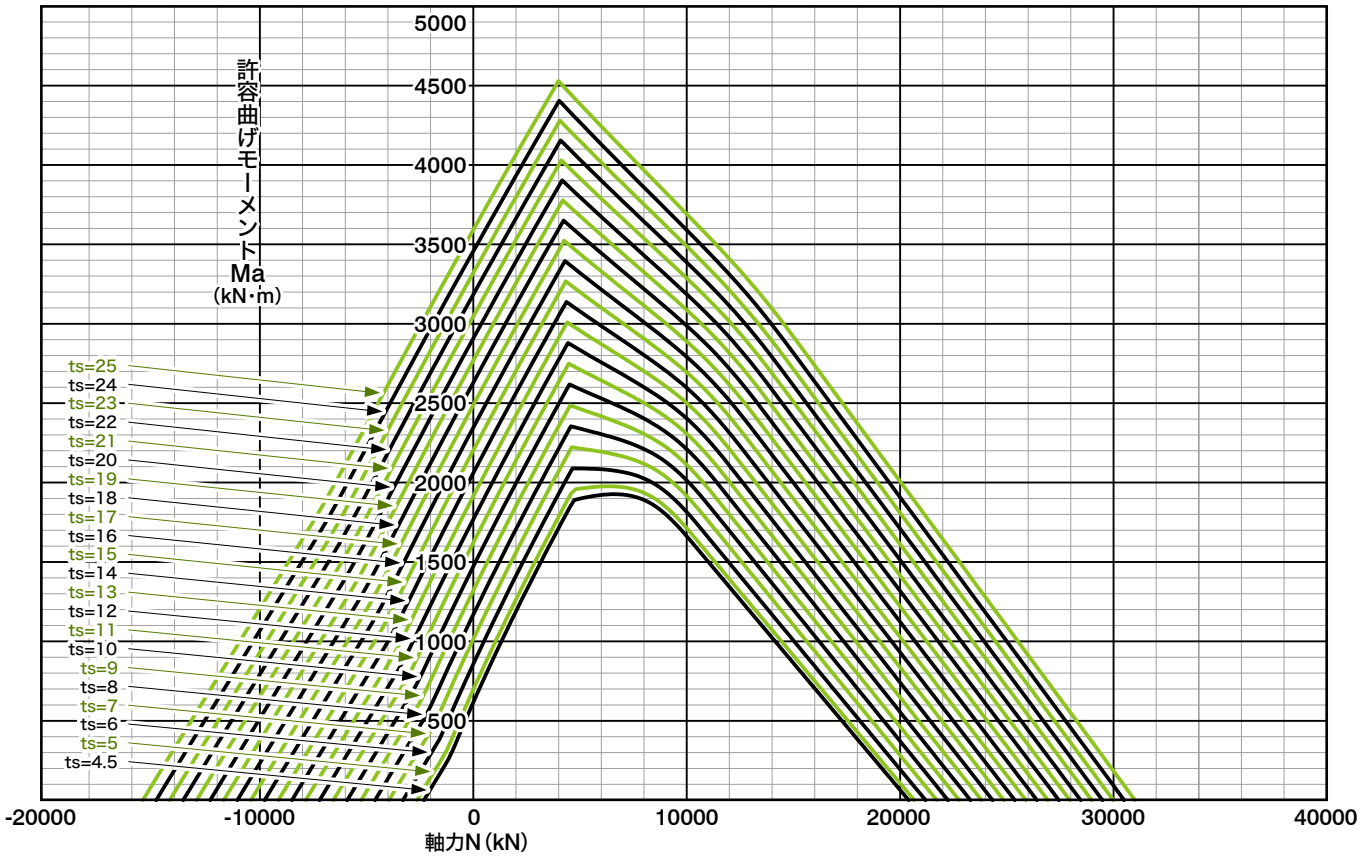


■1000

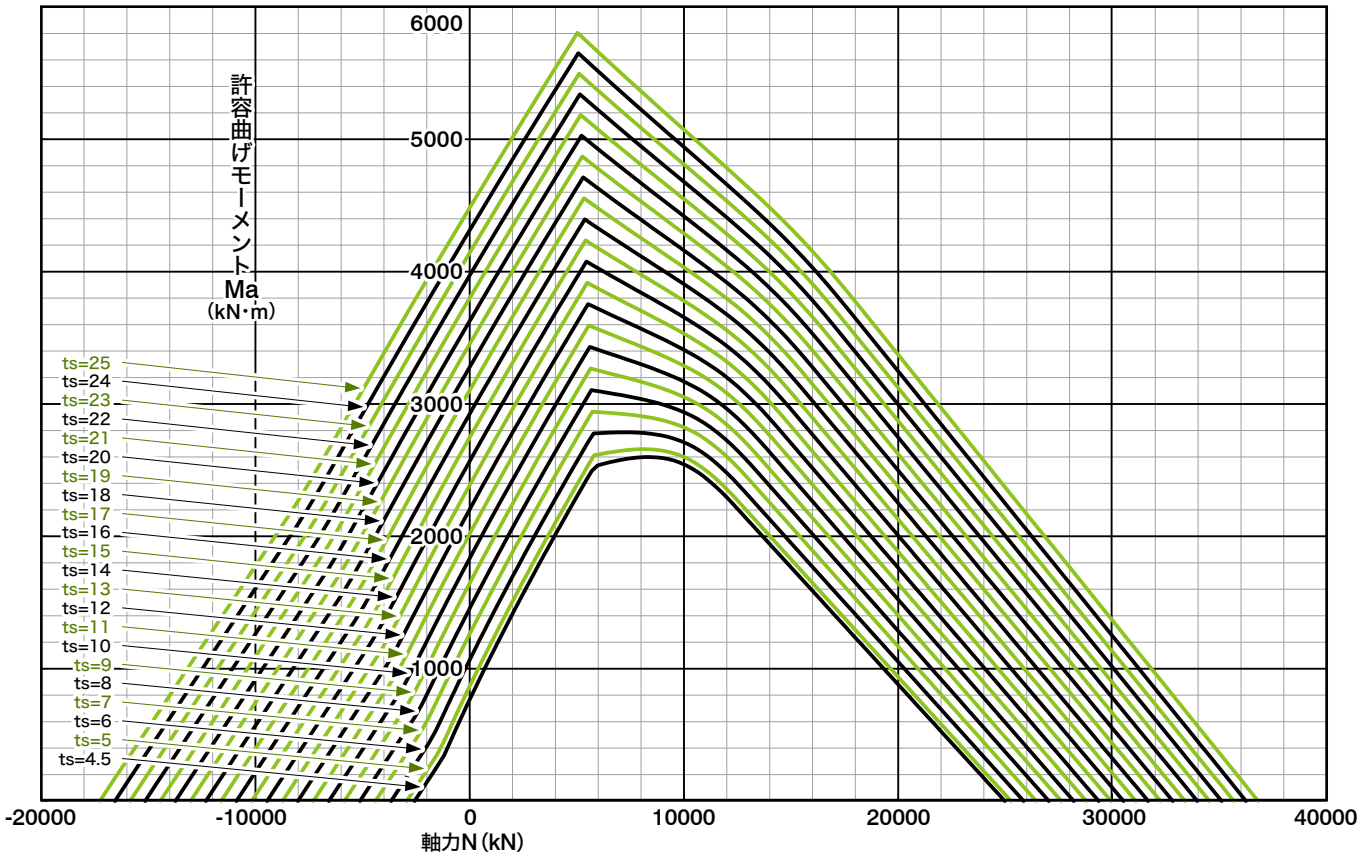


HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（短期）

■900

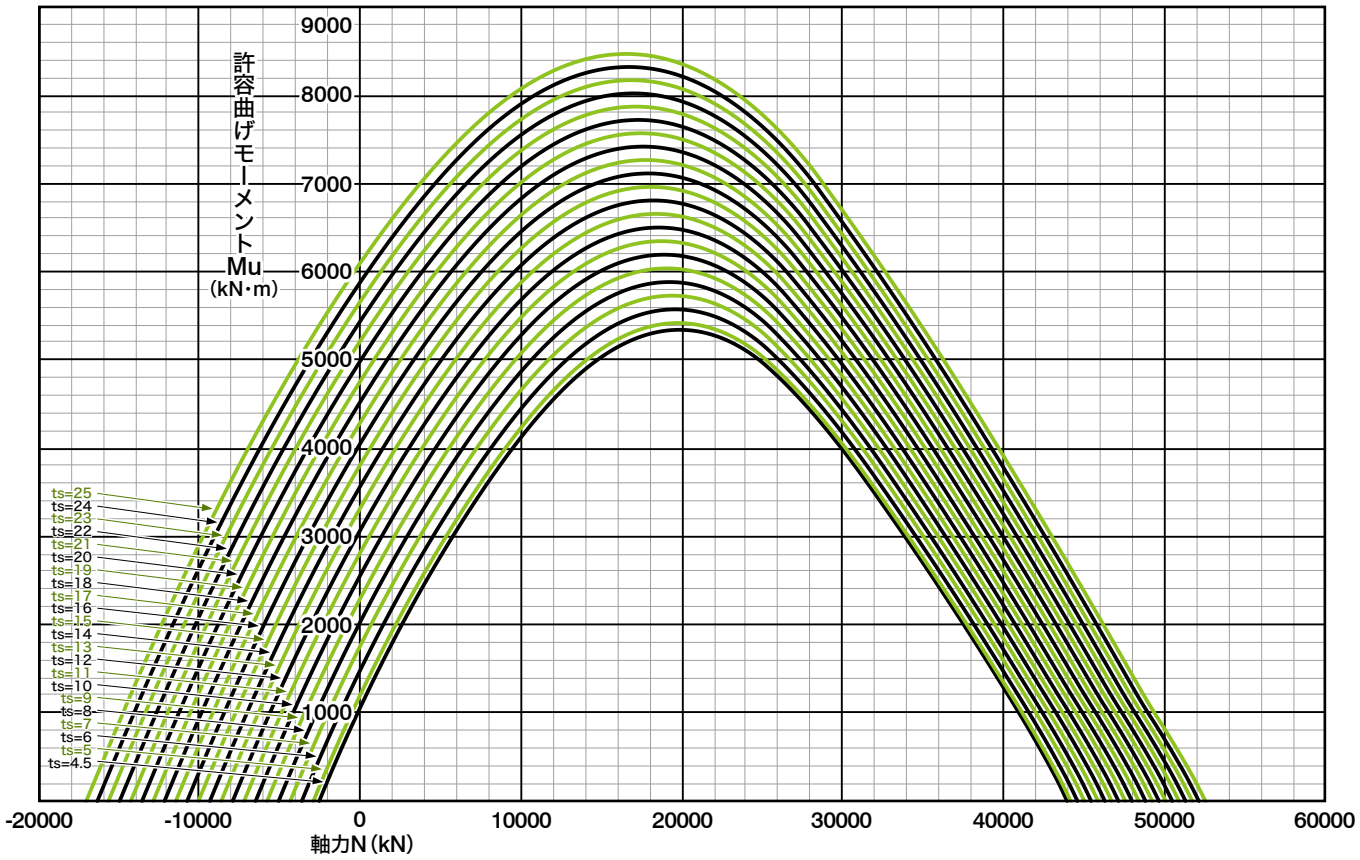


■1000

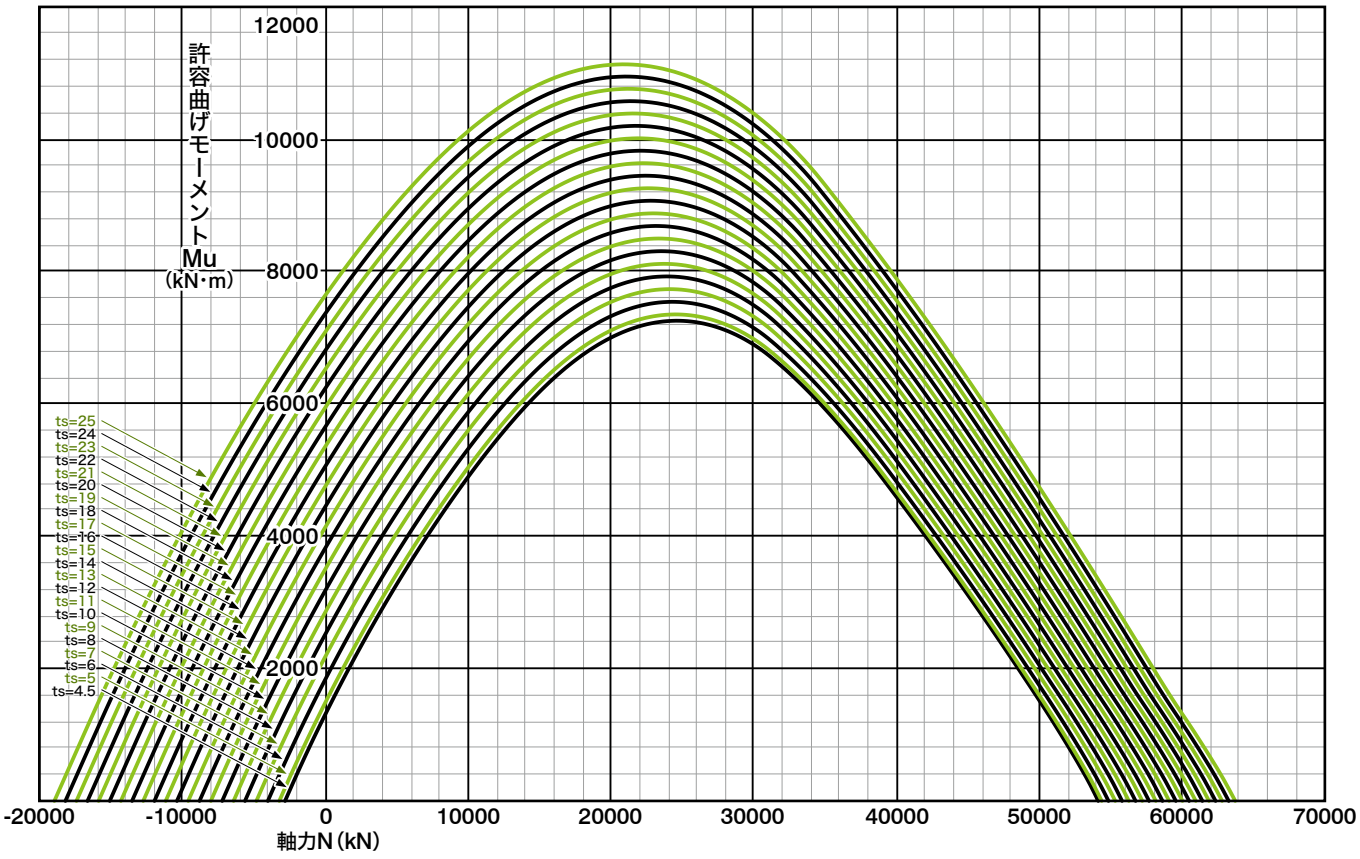


HIT-SC（TypeO）　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



SCⅡ PILE

許容応力度

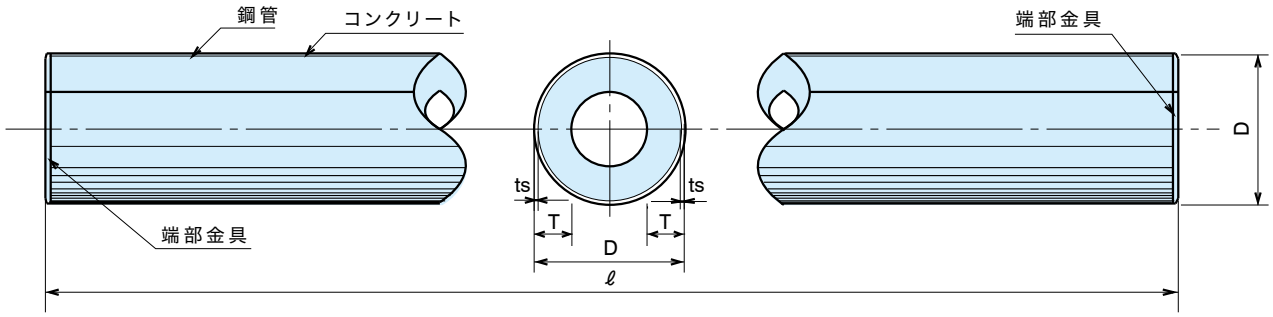
杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)				短期許容応力度 (N/㎟)			
			圧縮	引張り	曲げ	せん断	圧縮	引張り	曲げ	せん断
TAFCO-SC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	–	–	–	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	–	–	–
	鋼管	2.05×10^5	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5\sqrt{3}}$	325	325	325	$\frac{325}{\sqrt{3}}$

コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：80N/㎟

杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)				短期許容応力度 (N/㎟)			
			圧縮	引張り	曲げ	せん断	圧縮	引張り	曲げ	せん断
HIT-SC	コンクリート	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	–	–	–	長期に生じる力に対する圧縮の 許容応力度の数値の2倍とする。	–	–	–
	鋼管	2.05×10^5	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5}$	$\frac{325}{1.5\sqrt{3}}$	325	325	325	$\frac{325}{\sqrt{3}}$

コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟

標準構造図



TAFCO-SC Ⅱ 標準仕様

杭径:400~600mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm³)	曲げモーメント (N=0)			せん断 (N=0)	
									長期 MaL (kN·m)	短期 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 QL (kN)	短期 Qs (kN)
400	65	5~15	4.5※	62817	4338	85048	131894	662.8	105	157	241	271	407
			6	60981	6173	92619	146252	734.9	137	218	333	386	579
			7	59766	7389	97634	155641	782.1	151	257	391	462	693
			8	58556	8599	102624	164886	828.6	165	296	448	538	807
			9	57353	9802	107587	173986	874.3	179	334	502	613	920
			10	56156	10999	112524	182945	919.3	192	372	555	688	1032
			11	54965	12189	117436	191764	963.6	205	409	606	762	1144
			12	53781	13374	122321	200444	1007.3	218	436	655	836	1255
450	70	5~15	4.5※	77268	4888	102317	202197	902.7	134	201	309	306	459
			6	75197	6959	110860	222825	994.8	181	279	427	435	653
			7	73824	8332	116523	236344	1055.1	200	330	502	521	782
			8	72458	9698	122160	249677	1114.6	218	379	575	607	910
			9	71097	11058	127772	262828	1173.3	236	428	646	692	1037
			10	69743	12412	133357	275797	1231.2	253	476	715	776	1165
			11	68396	13760	138917	288587	1288.3	269	524	781	861	1291
			12	67054	15102	144450	301199	1344.6	286	571	846	945	1417
			13	65719	16437	149958	313634	1400.2	302	604	909	1028	1542
			14	64390	17766	155439	325894	1454.9	318	636	970	1111	1667
500	80	5~15	4.5※	98553	5437	126419	304880	1224.4	168	251	385	340	510
			6	96246	7744	135934	333379	1338.9	232	348	533	484	727
			7	94716	9274	142245	352089	1414.0	261	411	628	580	870
			8	93192	10798	148530	370570	1488.2	284	473	720	675	1013
			9	91675	12315	154789	388822	1561.5	306	534	810	770	1155
			10	90164	13826	161023	406849	1633.9	328	594	897	865	1297
			11	88659	15331	167230	424652	1705.4	349	654	982	959	1438
			12	87160	16830	173412	442233	1776.0	370	713	1065	1053	1579
			13	85668	18322	179567	459594	1845.8	390	771	1145	1146	1719
			14	84182	19808	185697	476736	1914.6	411	821	1224	1239	1858
			15	82702	21287	191801	493662	1982.6	431	861	1301	1331	1997
			16	81229	22761	197878	510373	2049.7	450	901	1376	1424	2135
600	90	5~15	4.5※	135780	6537	169282	594118	1987.0	245	367	563	409	613
			6	133002	9315	180741	643895	2153.5	340	510	781	583	874
			7	131158	11159	188348	676659	2263.1	402	602	922	698	1047
			8	129321	12997	195929	709090	2371.5	438	693	1060	813	1219
			9	127489	14828	203484	741189	2478.9	472	783	1193	927	1391
			10	125664	16654	211013	772958	2585.1	504	871	1324	1042	1562
			11	123845	18473	218517	804401	2690.3	535	959	1451	1155	1733
			12	122032	20285	225994	835519	2794.4	566	1045	1575	1269	1903
			13	120226	22092	233445	866315	2897.4	596	1131	1696	1382	2073
			14	118425	23892	240871	896790	2999.3	626	1216	1814	1494	2242
			15	116632	25686	248271	926947	3100.2	655	1300	1930	1607	2410
			16	114844	27473	255644	956789	3200.0	684	1368	2043	1718	2578

注)杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。
※印の製品に関しては別途ご相談下さい。

TAFCO-SC Ⅱ 標準仕様

杭径:700~800mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm²)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm²)	曲げモーメント (N=0)			せん断 (N=0)	
									長期 MaL (kN·m)	短期 Mas (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 QL (kN)	短期 Qs (kN)
700	100	5~15	4.5※	178663	7636	217800	1048304	3003.7	338	506	775	478	716
			6	175414	10886	231203	1127953	3232.0	470	703	1078	681	1021
			7	173256	13044	240106	1180477	3382.5	555	831	1275	816	1224
			8	171104	15196	248983	1232543	3531.6	634	957	1466	950	1426
			9	168958	17342	257834	1284154	3679.5	681	1081	1653	1085	1627
			10	166819	19481	266659	1335314	3826.1	726	1203	1836	1218	1828
			11	164685	21614	275458	1386024	3971.4	770	1324	2015	1352	2028
			12	162559	23741	284231	1436287	4115.4	813	1444	2189	1485	2227
			13	160438	25862	292979	1486106	4258.2	855	1563	2360	1618	2426
			14	158324	27976	301700	1535484	4399.7	897	1680	2527	1750	2625
			15	156216	30084	310396	1584423	4539.9	937	1797	2690	1882	2822
			16	154114	32186	319065	1632925	4678.9	978	1913	2850	2013	3020
			17	152019	34281	327709	1680994	4816.6	1018	2028	3007	2144	3216
			18	149929	36370	336327	1728631	4953.1	1057	2114	3162	2275	3412
			19	147846	38453	344919	1775840	5088.4	1096	2192	3314	2405	3608
800	110	5~15	4.5※	227201	8736	271973	1719434	4309.4	446	669	1022	546	820
			6	223480	12456	287319	1839007	4609.0	620	929	1424	779	1169
			7	221008	14929	297518	1917967	4806.9	733	1098	1685	934	1401
			8	218542	17395	307691	1996327	5003.3	845	1265	1940	1088	1632
			9	216082	19855	317838	2074089	5198.2	939	1429	2190	1242	1863
			10	213628	22308	327959	2151257	5391.6	1000	1591	2435	1395	2093
			11	211181	24756	338054	2227834	5583.5	1059	1751	2674	1548	2323
			12	208740	27197	348123	2303823	5774.0	1116	1910	2908	1701	2552
			13	206305	29632	358167	2379226	5963.0	1172	2067	3138	1853	2780
			14	203877	32060	368184	2454047	6150.5	1227	2223	3362	2005	3008
			15	201455	34482	378175	2528288	6336.6	1282	2378	3583	2157	3235
			16	199039	36898	388141	2601954	6521.2	1335	2531	3799	2308	3462
			17	196629	39308	398081	2675046	6704.4	1388	2683	4011	2459	3688
			18	194226	41711	407994	2747568	6886.1	1441	2834	4219	2609	3913
			19	191829	44108	417882	2819522	7066.5	1493	2985	4424	2759	4138

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。
※印の製品に関しては別途ご相談下さい。

TAFCO-SC Ⅱ 標準仕様

杭径:900~1000mm (SKK490)

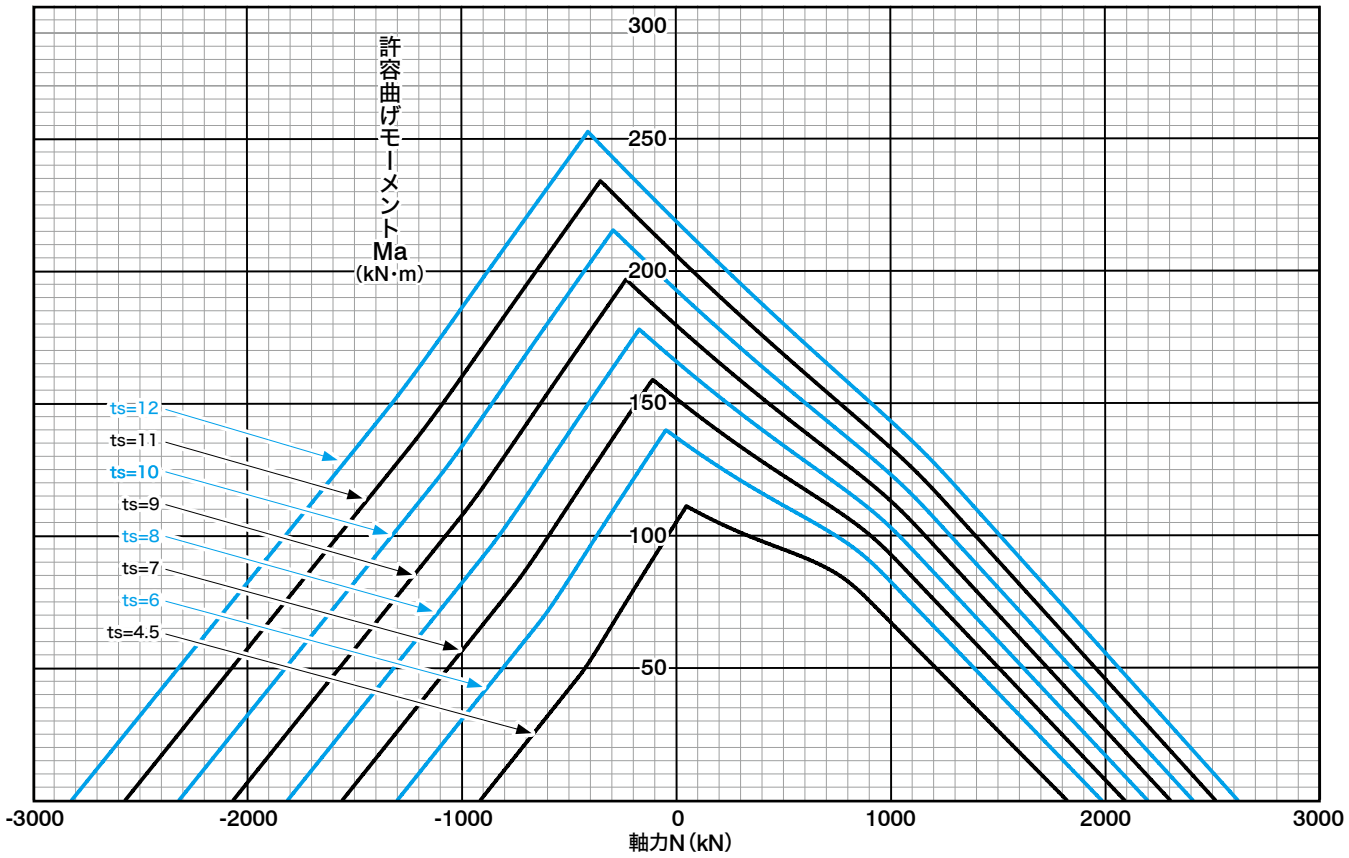
鋼管腐食代＝1.0mm

外径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 ℓ (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート断面積 Ac (mm²)	鋼管断面積 As (mm²)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie ×10⁴ (mm²)	換算断面係数 Ze ×10⁴ (mm²)	曲げモーメント (N=0) 長期 MaL (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 短期 Mas (kN·m)	曲げモーメント (N=0) 破壊 Mu (kN·m)	せん断 (N=0) 長期 QL (kN)	せん断 (N=0) 短期 Qs (kN)
900	120	5~15	6	277202	14027	349091	2837466	6319.5	793	1188	1819	877	1316
			7	274415	16814	360586	2950512	6571.3	938	1404	2154	1052	1577
			8	271635	19594	372054	3062795	6821.4	1080	1617	2482	1226	1838
			9	268861	22368	383497	3174319	7069.8	1220	1828	2804	1399	2099
			10	266093	25136	394914	3285086	7316.5	1327	2035	3120	1572	2358
			11	263331	27897	406305	3395101	7561.5	1404	2240	3429	1745	2617
			12	260576	30653	417670	3504366	7804.8	1478	2444	3733	1917	2876
			13	257827	33401	429010	3612886	8046.5	1551	2645	4030	2089	3134
			14	255085	36144	440323	3720663	8286.6	1622	2845	4322	2261	3391
			15	252348	38880	451610	3827702	8524.9	1692	3043	4608	2432	3648
			16	249618	41610	462872	3934004	8761.7	1762	3239	4889	2603	3904
			17	246895	44334	474107	4039575	8996.8	1830	3434	5166	2773	4159
			18	244177	47052	485317	4144416	9230.3	1897	3628	5437	2943	4414
			19	241466	49763	496500	4248532	9462.2	1964	3821	5704	3112	4669
1000	130	5~15	6	336578	15598	416517	4190696	8398.2	987	1479	2263	976	1463
			7	333477	18699	429308	4346448	8710.3	1168	1749	2682	1170	1754
			8	330382	21793	442073	4501256	9020.6	1345	2015	3092	1363	2045
			9	327294	24881	454812	4655123	9328.9	1520	2277	3495	1556	2334
			10	324212	27963	467524	4808053	9635.4	1693	2536	3891	1749	2624
			11	321137	31039	480211	4960049	9940.0	1810	2792	4281	1941	2912
			12	318067	34108	492872	5111115	10242.7	1904	3046	4663	2133	3200
			13	315004	37171	505507	5261256	10543.6	1996	3297	5038	2325	3487
			14	311948	40228	518117	5410474	10842.6	2086	3546	5406	2516	3774
			15	308897	43279	530700	5558774	11139.8	2174	3793	5768	2707	4060
			16	305853	46323	543257	5706160	11435.2	2260	4038	6123	2897	4346
			17	302815	49361	555789	5852635	11728.7	2346	4282	6473	3087	4631
			18	299783	52392	568294	5998203	12020.4	2431	4524	6816	3277	4915
			19	296758	55418	580774	6142868	12310.4	2514	4765	7155	3466	5199

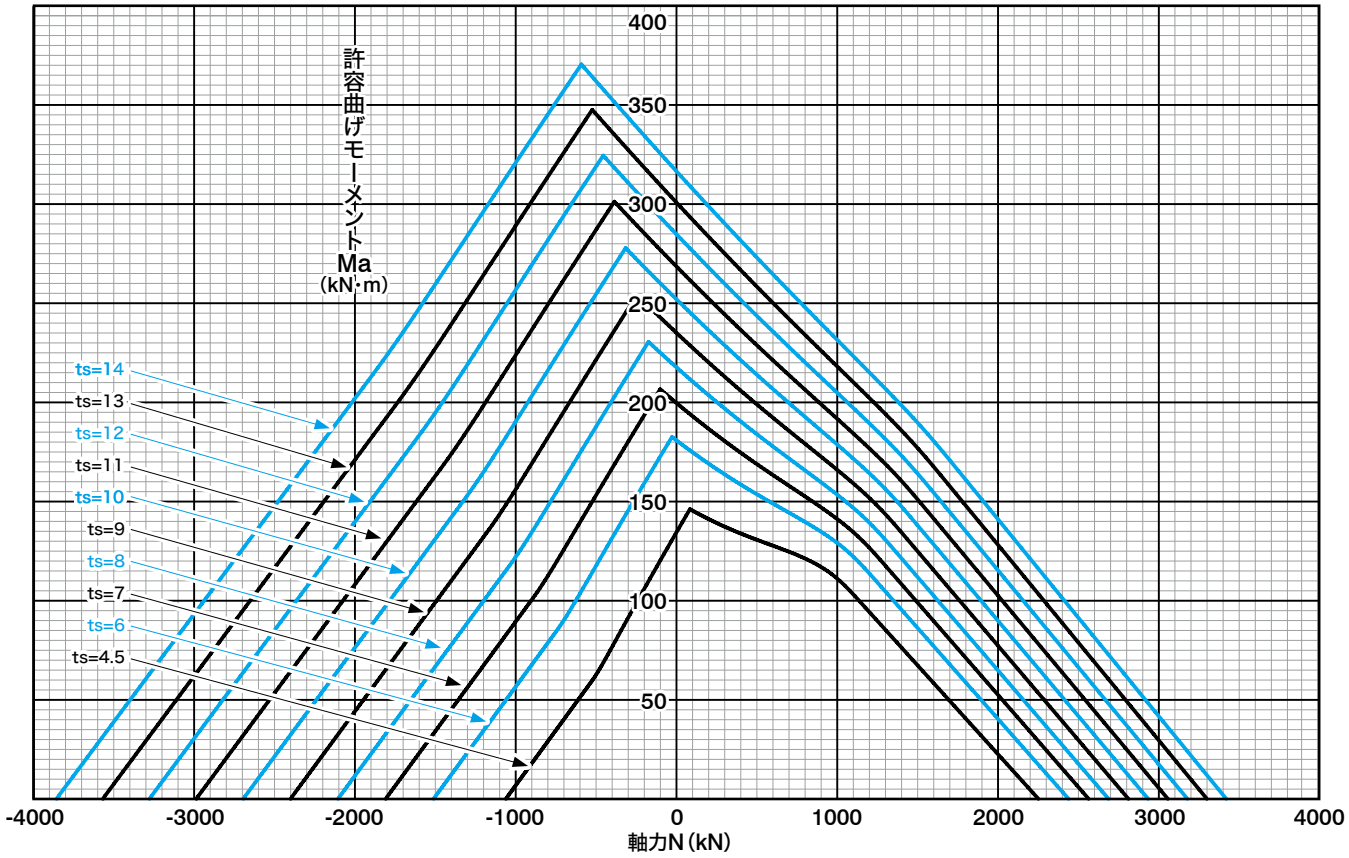
注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（長期）

■400

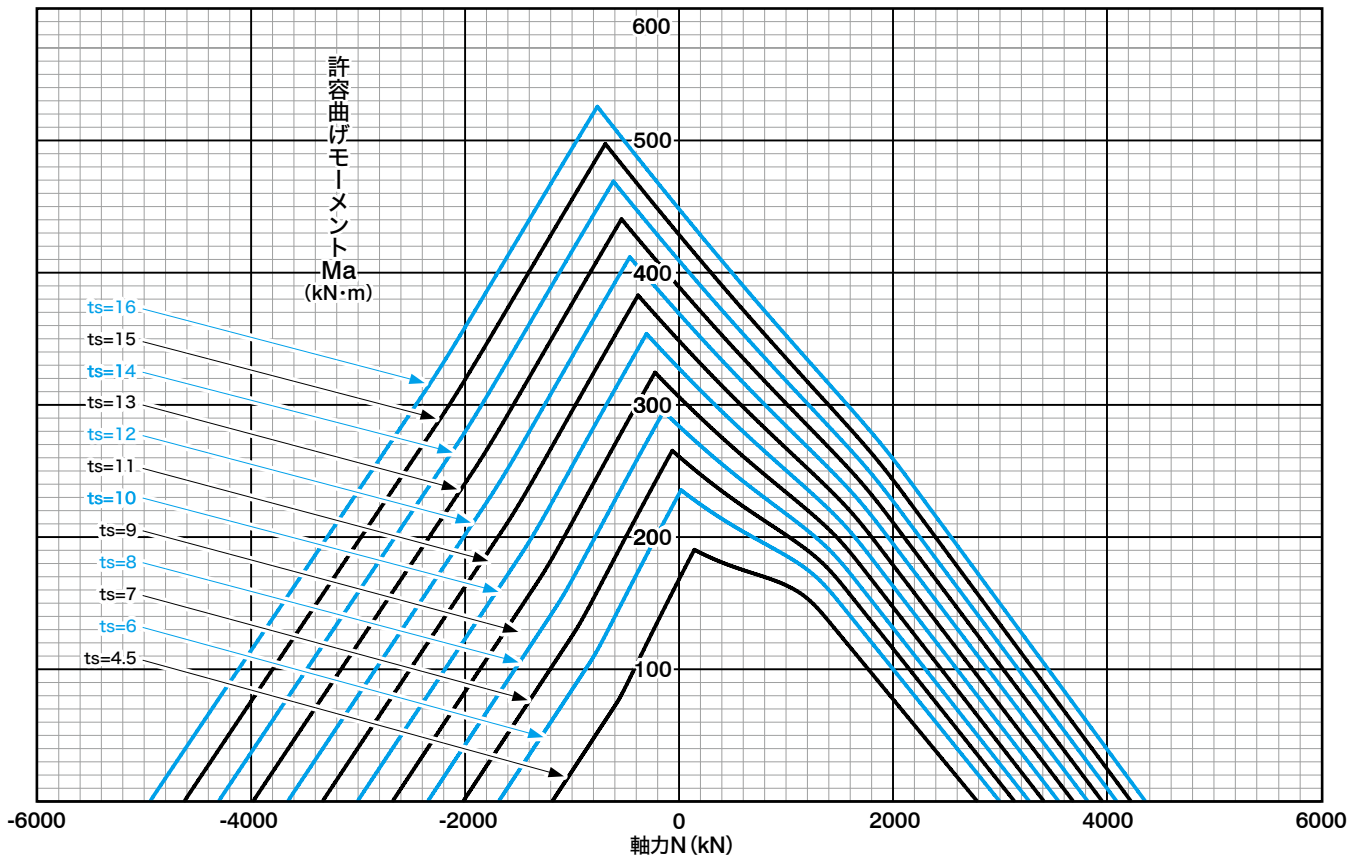


■450

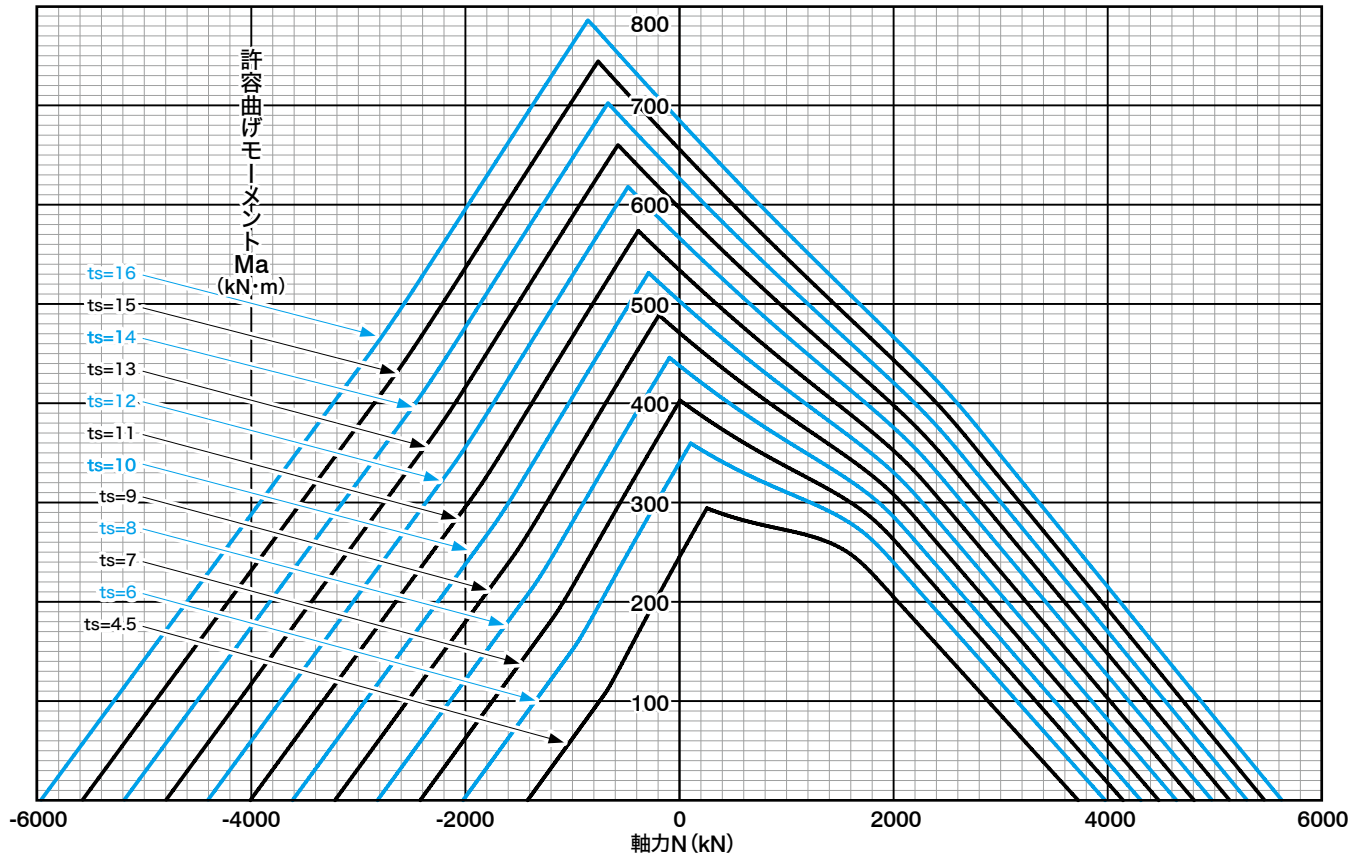


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（長期）

■500

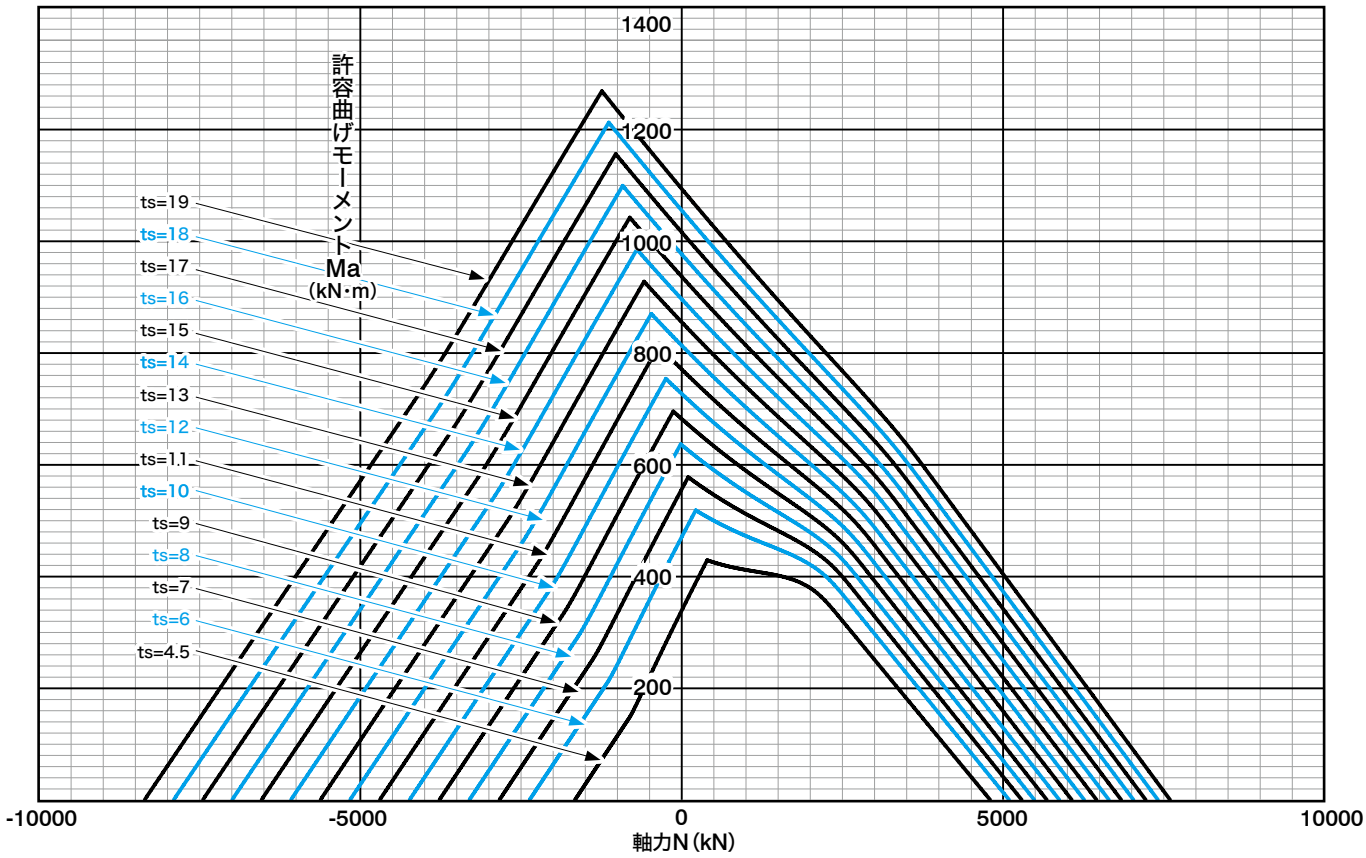


■600

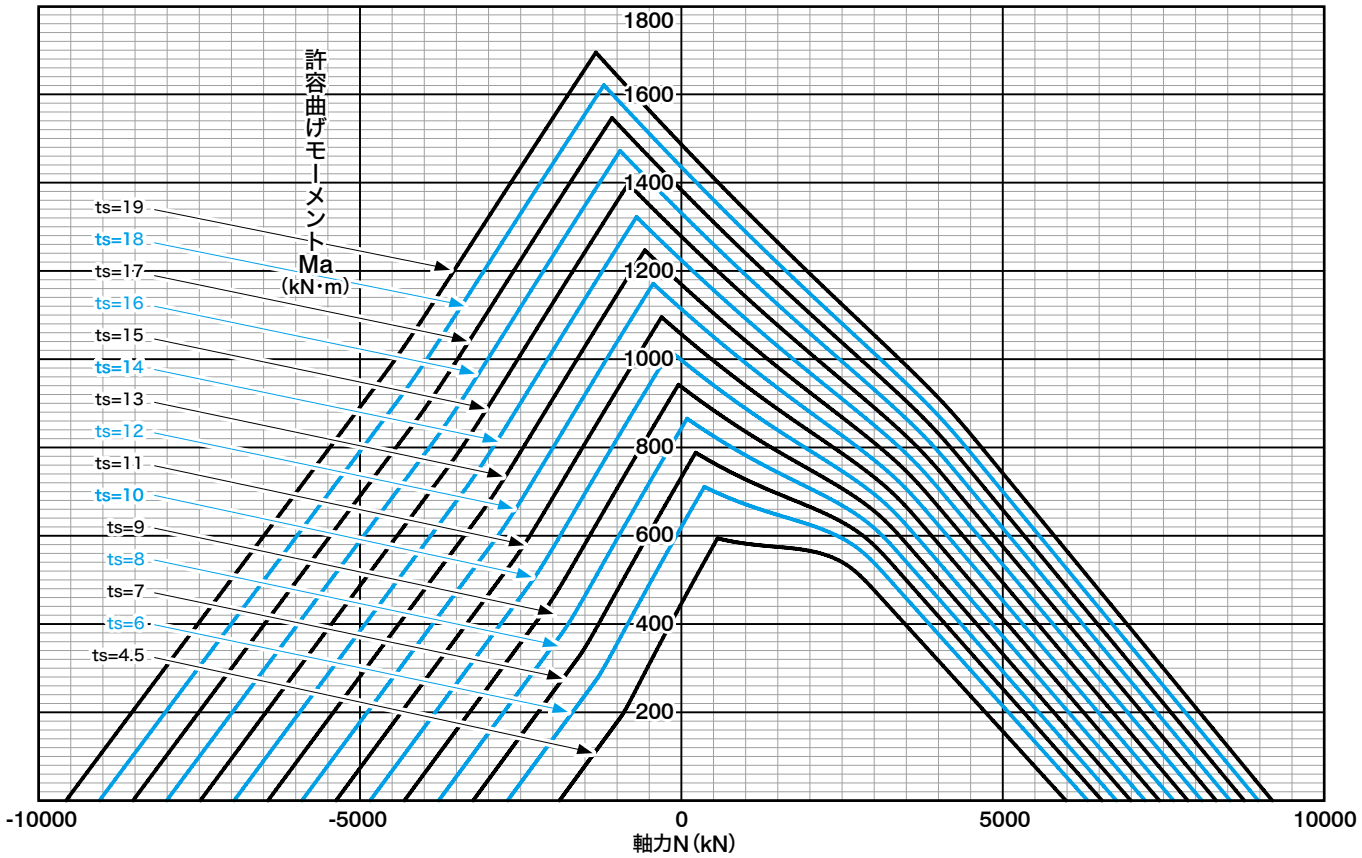


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（長期）

■700

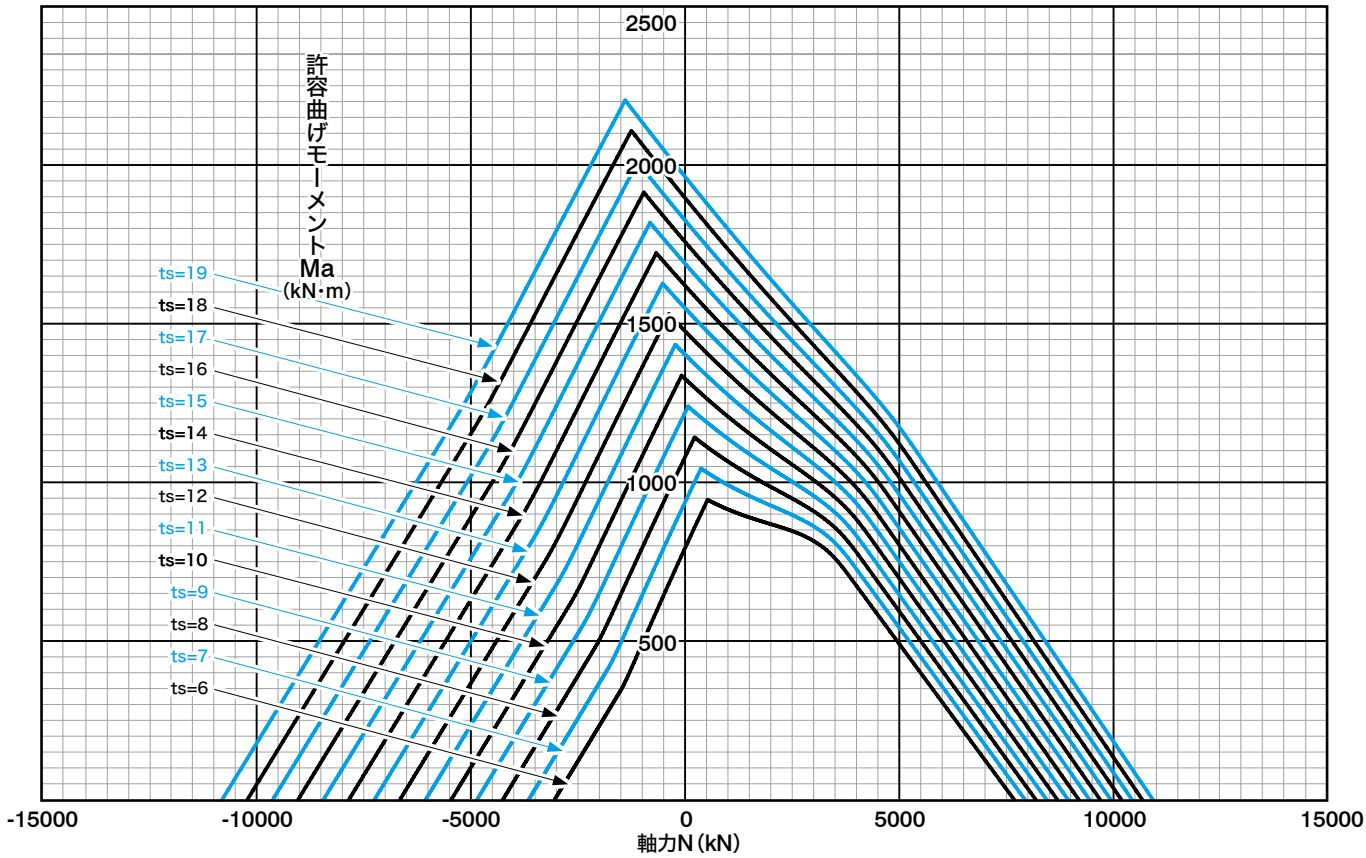


■800

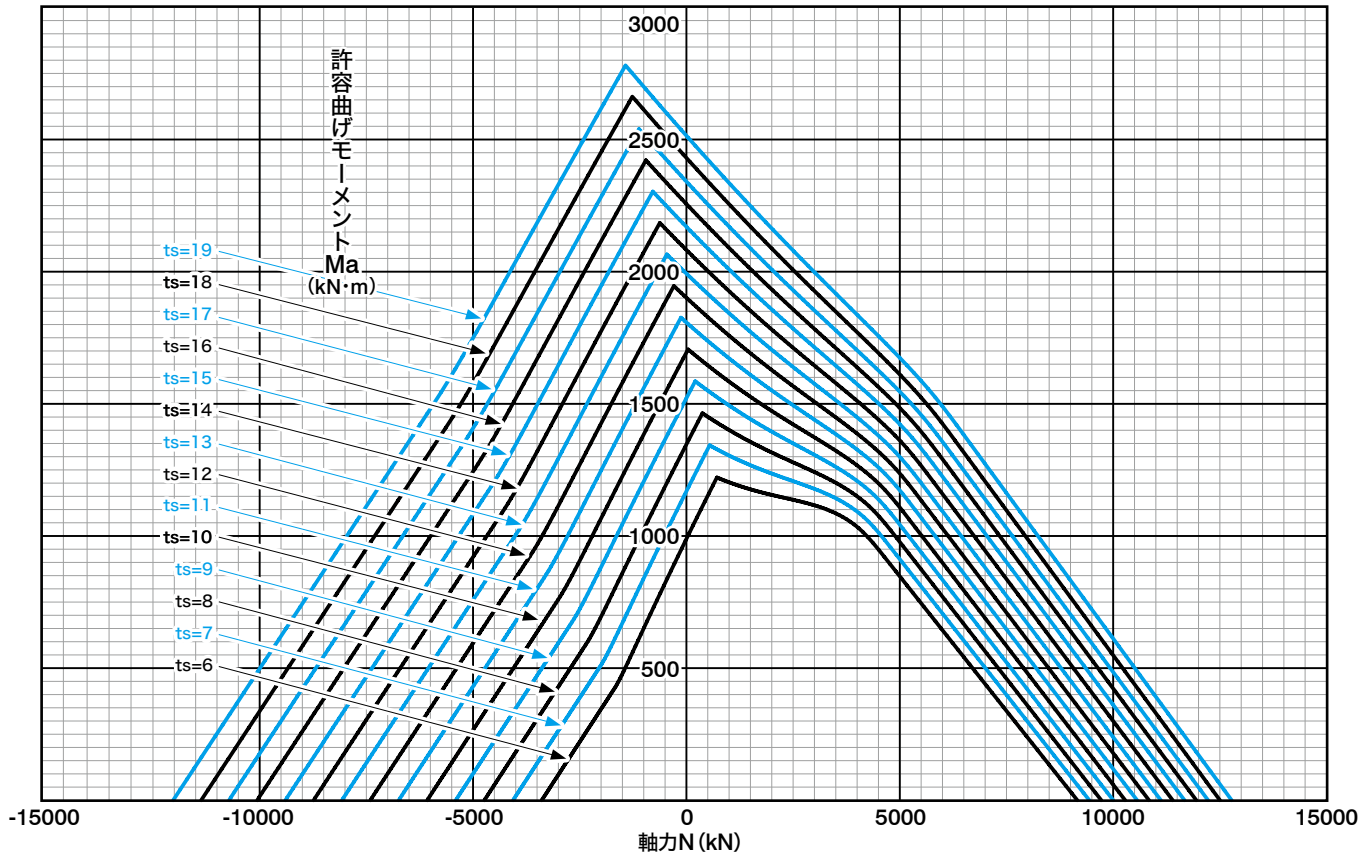


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（長期）

■900

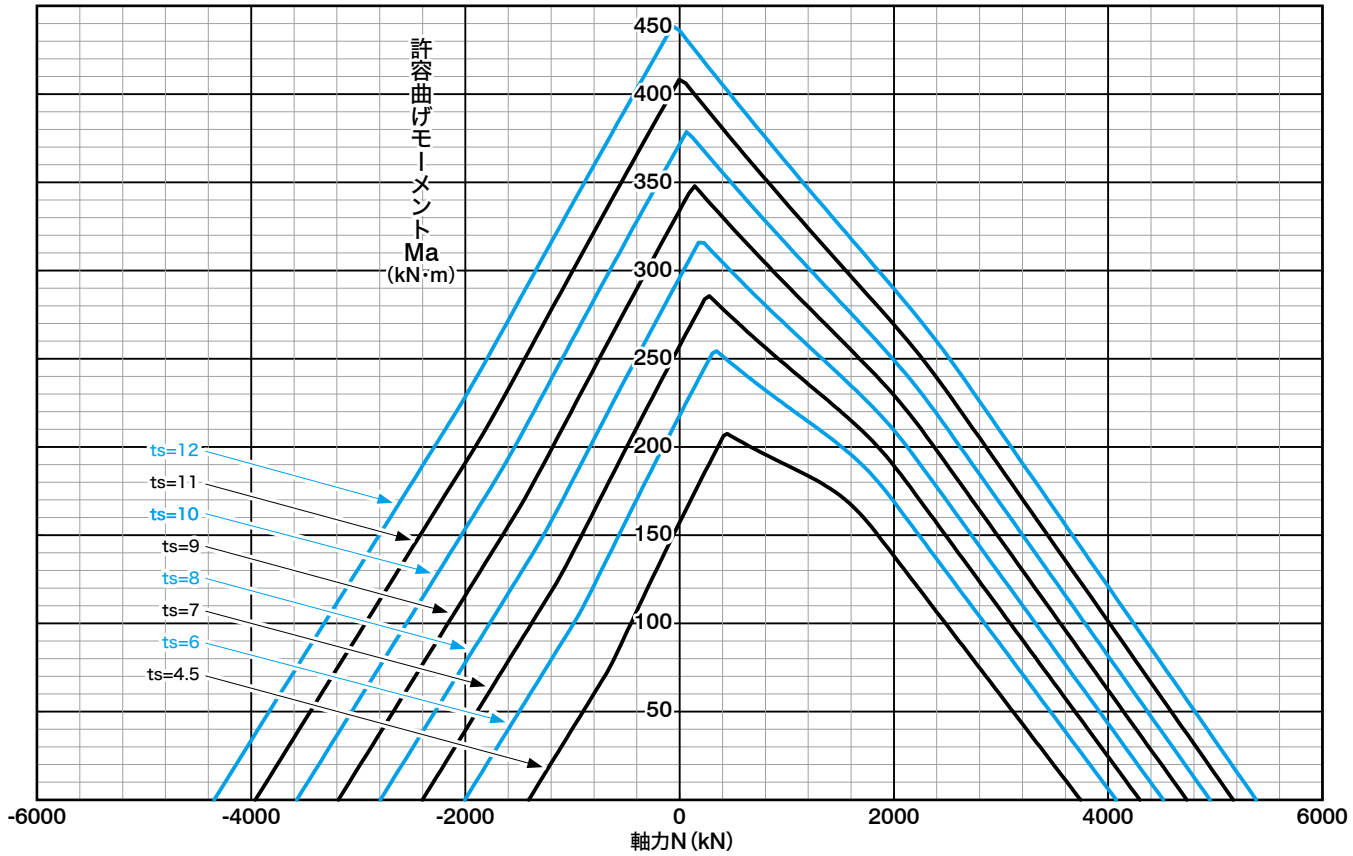


■1000

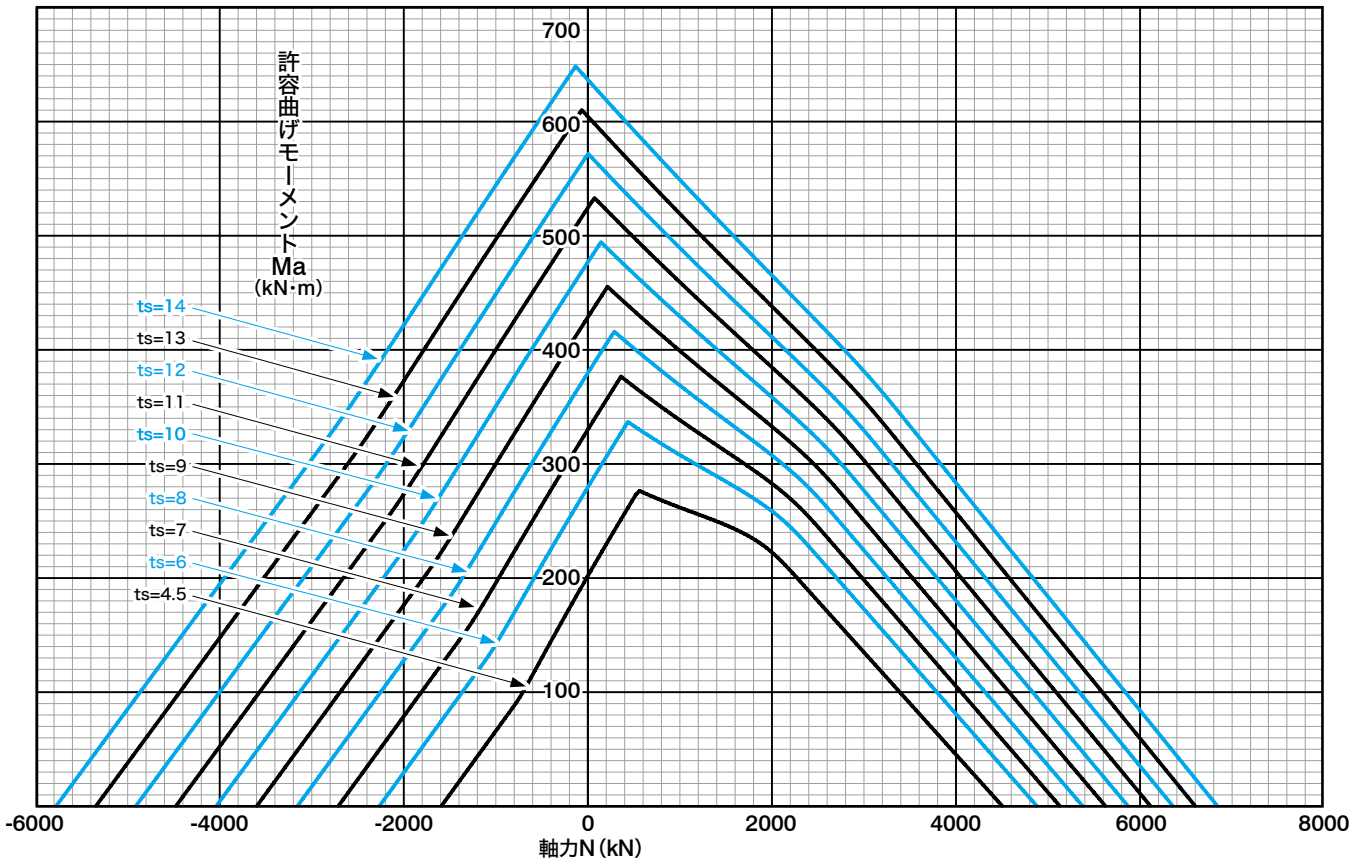


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（短期）

■400

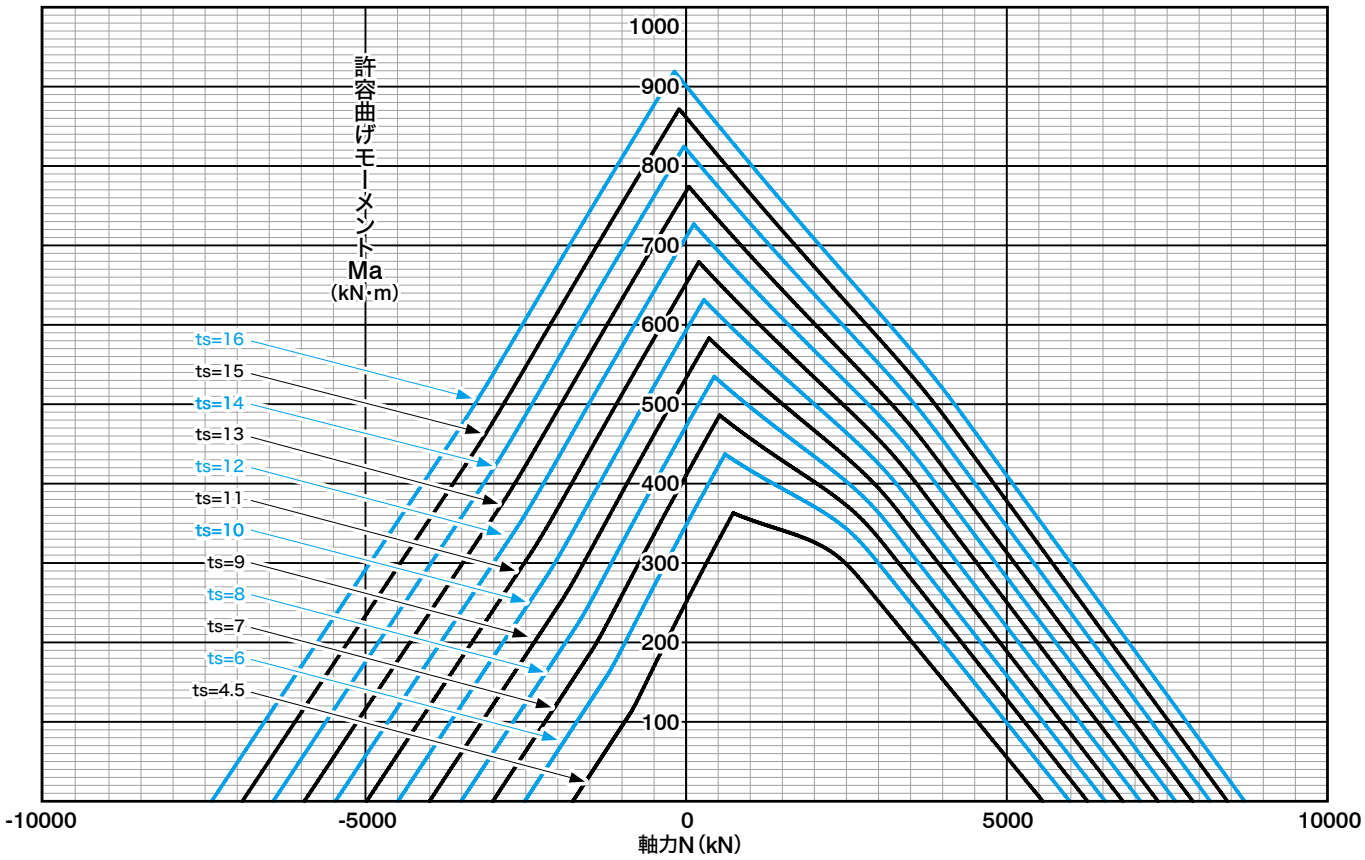


■450

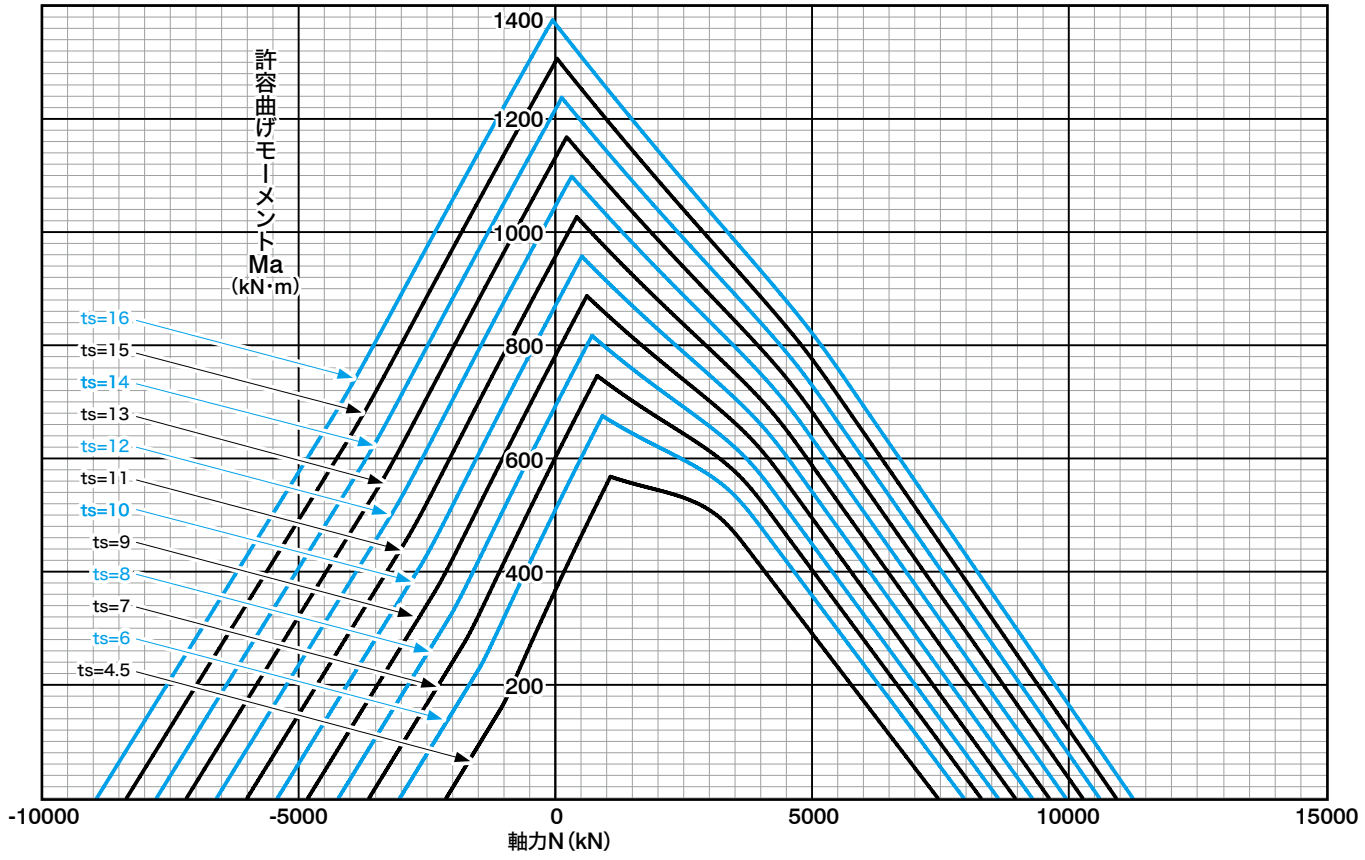


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（短期）

■500

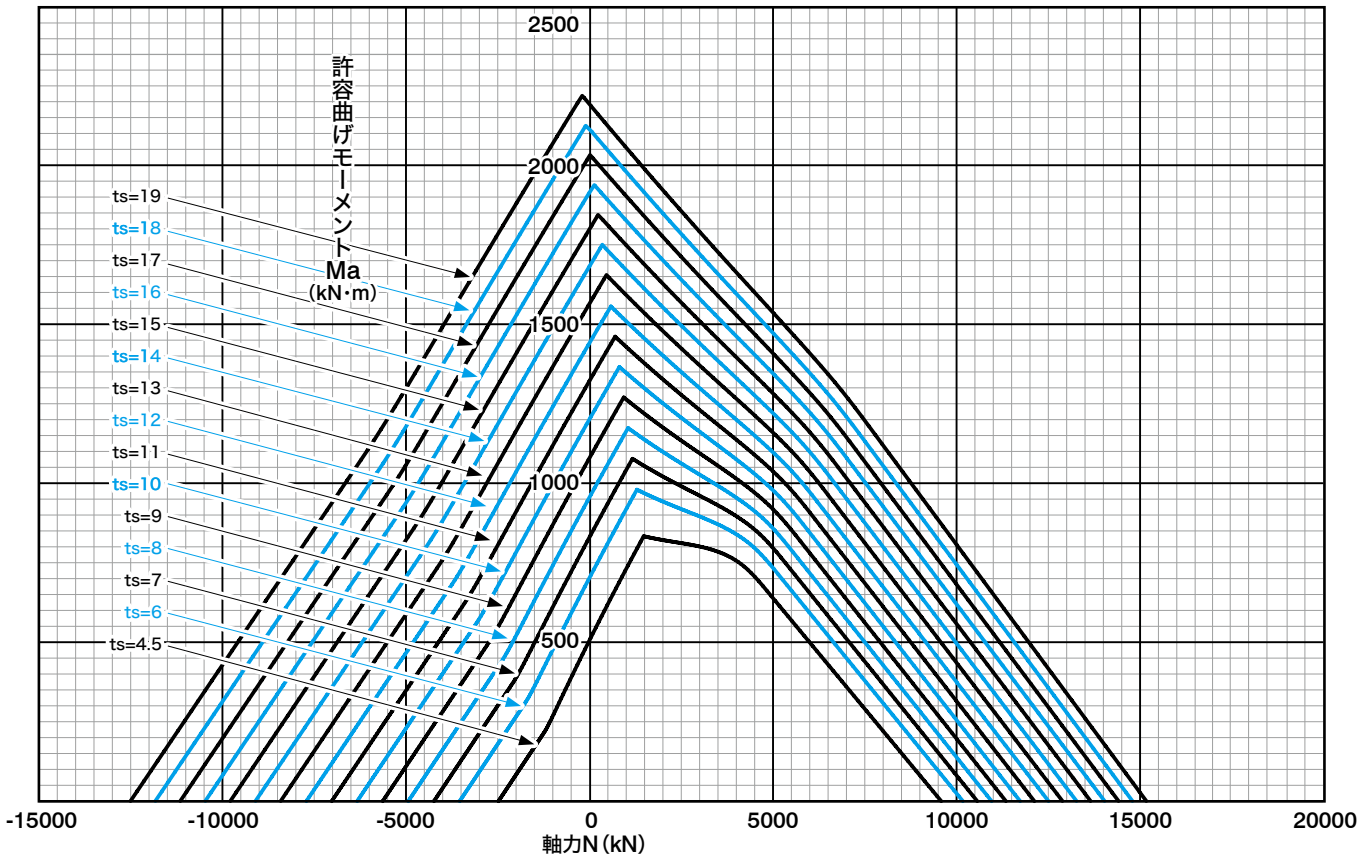


■600

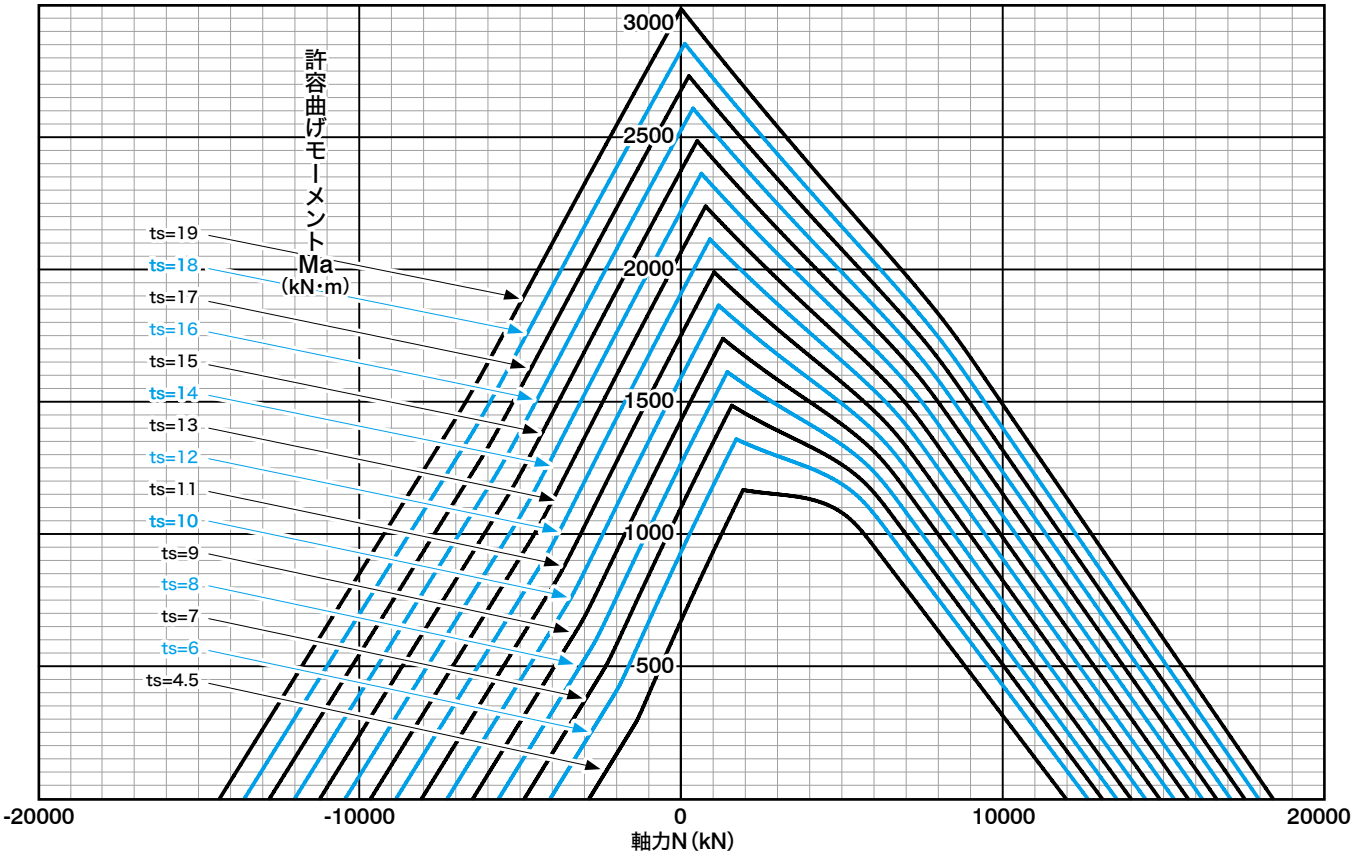


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（短期）

■700

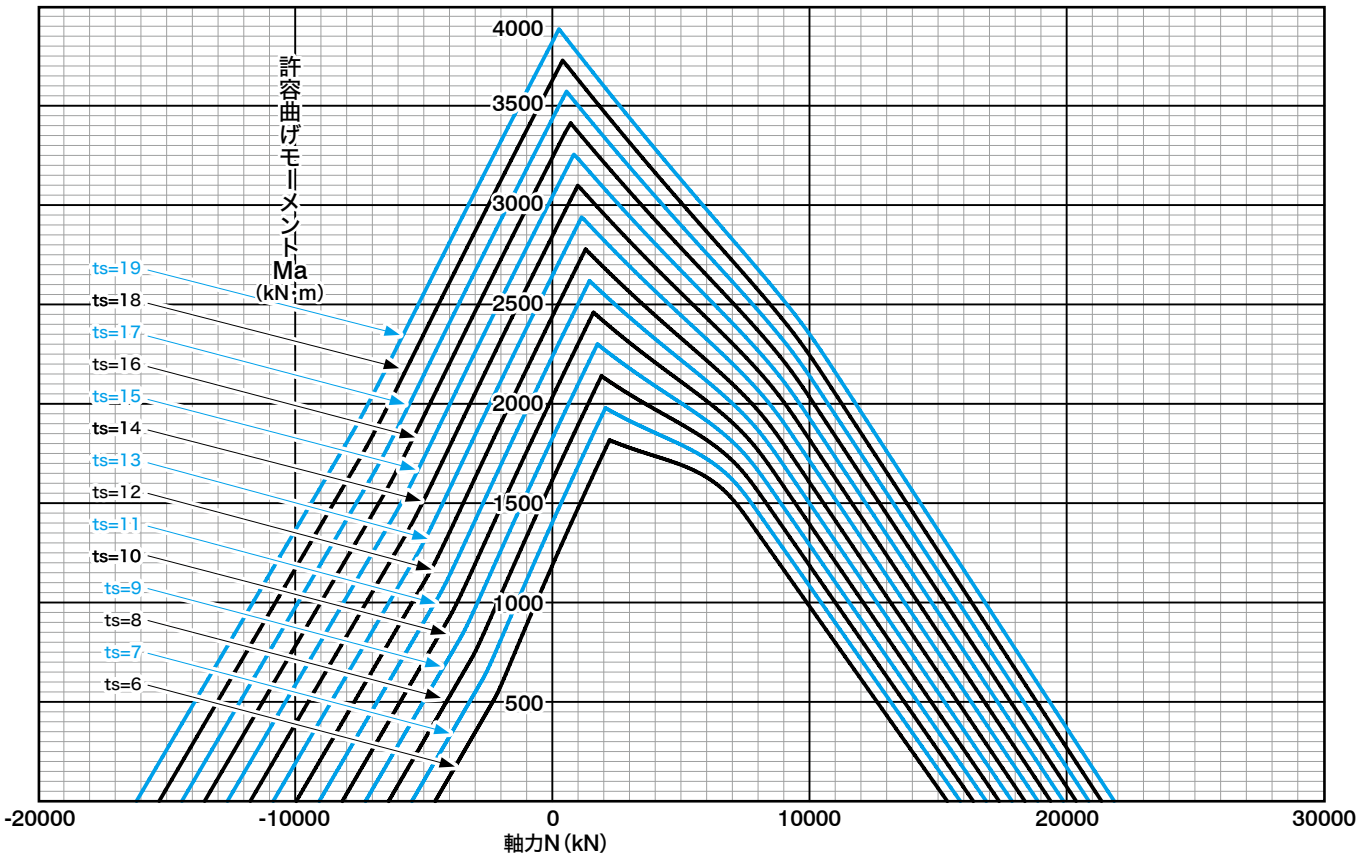


■800

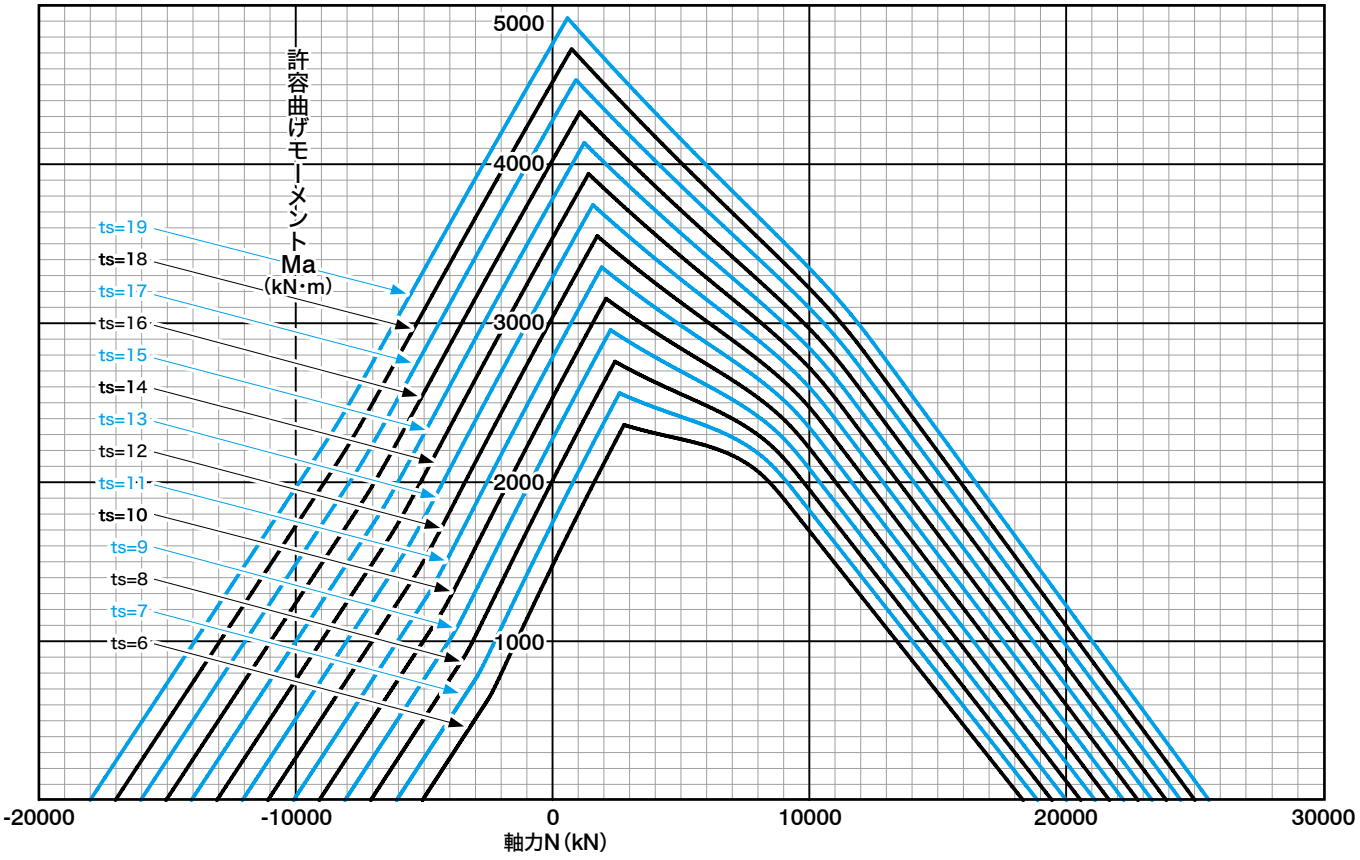


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（短期）

■900

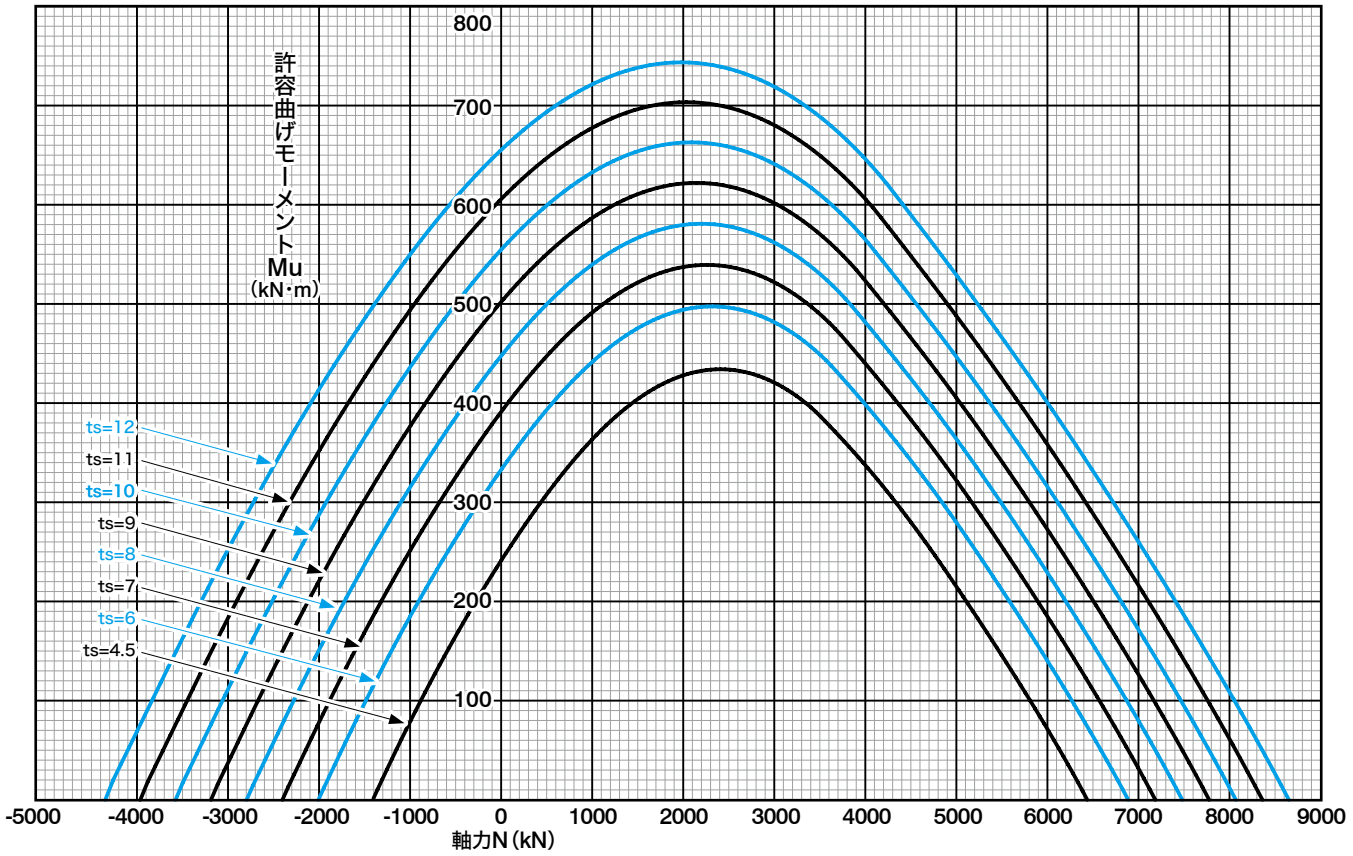


■1000

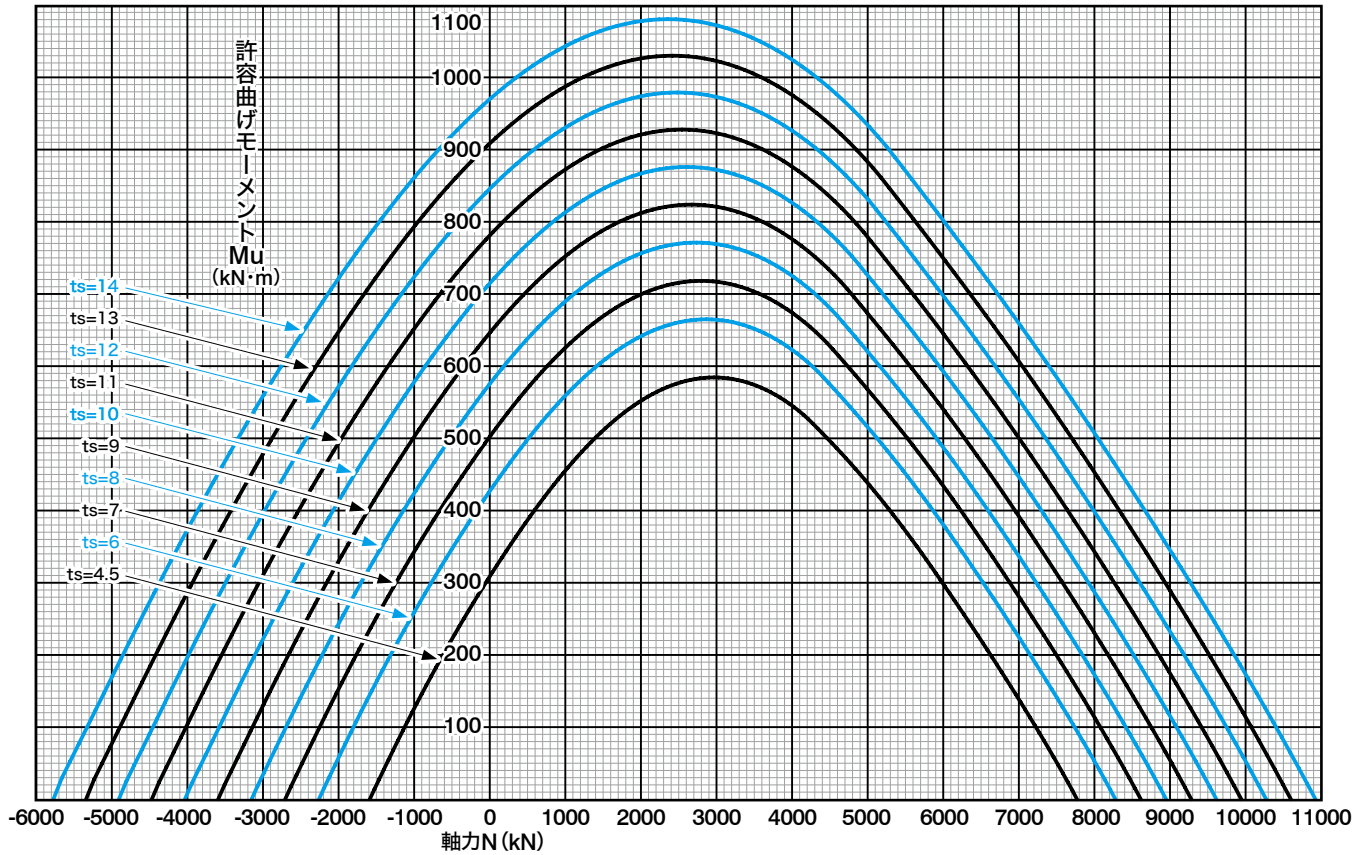


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（破壊）

■400

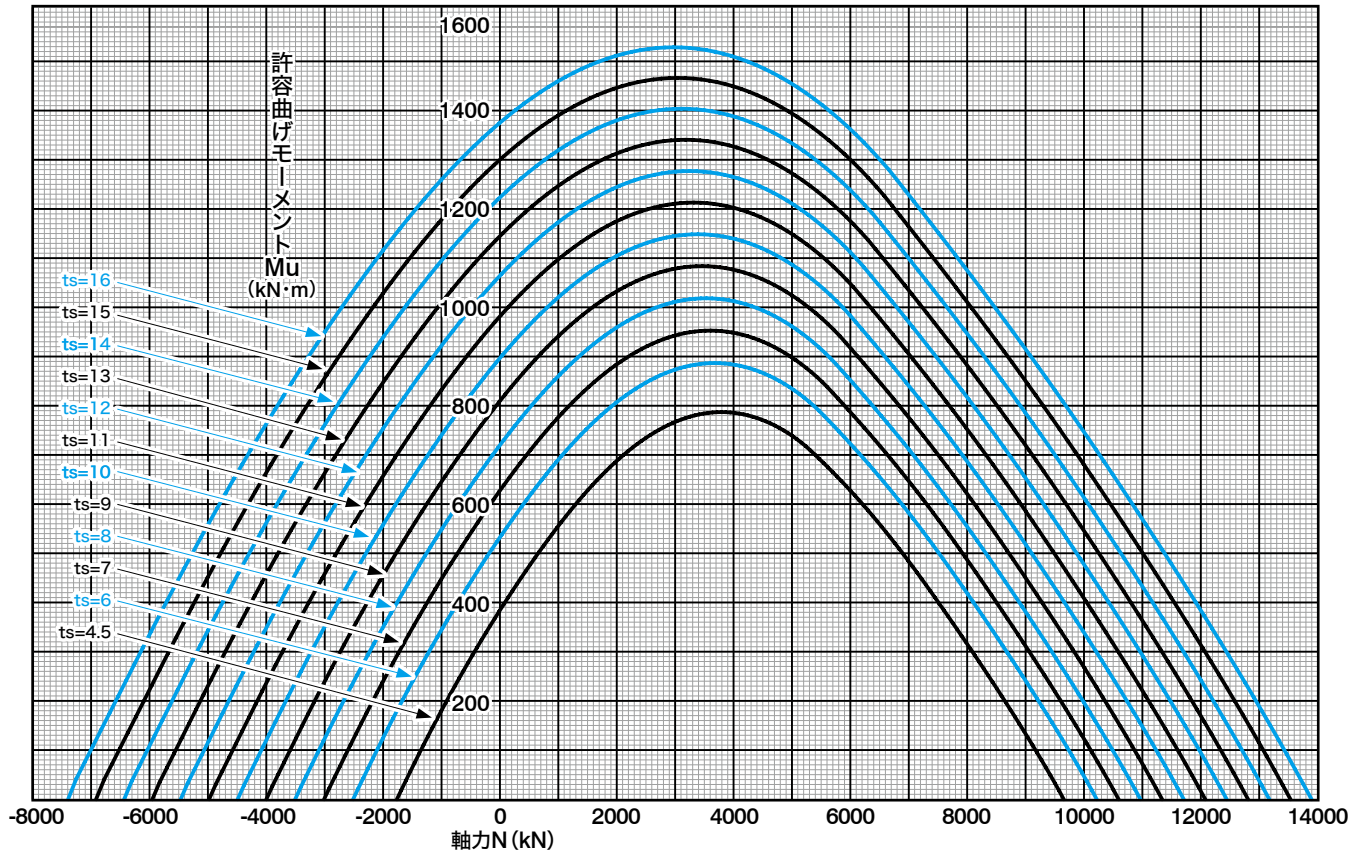


■450

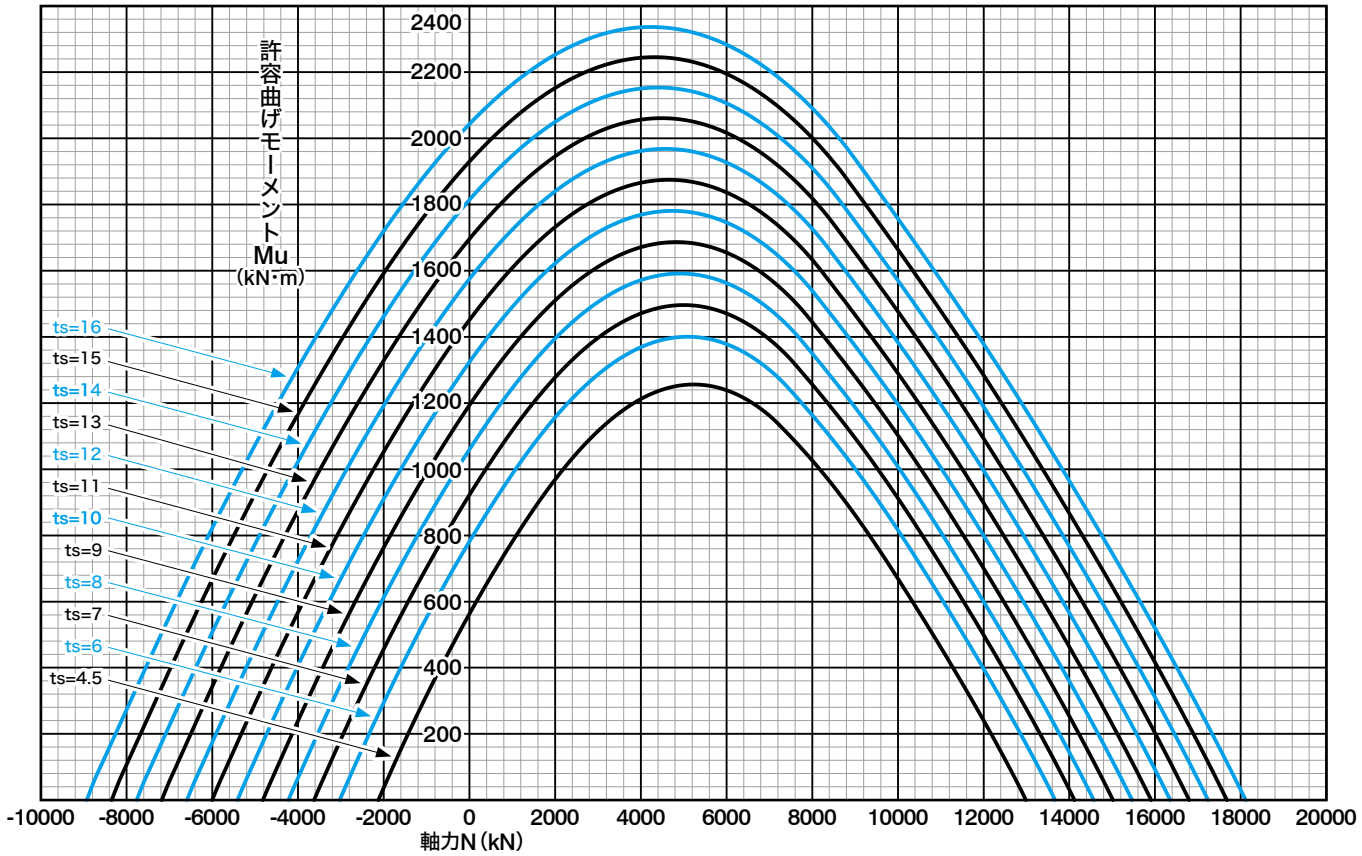


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（破壊）

■500

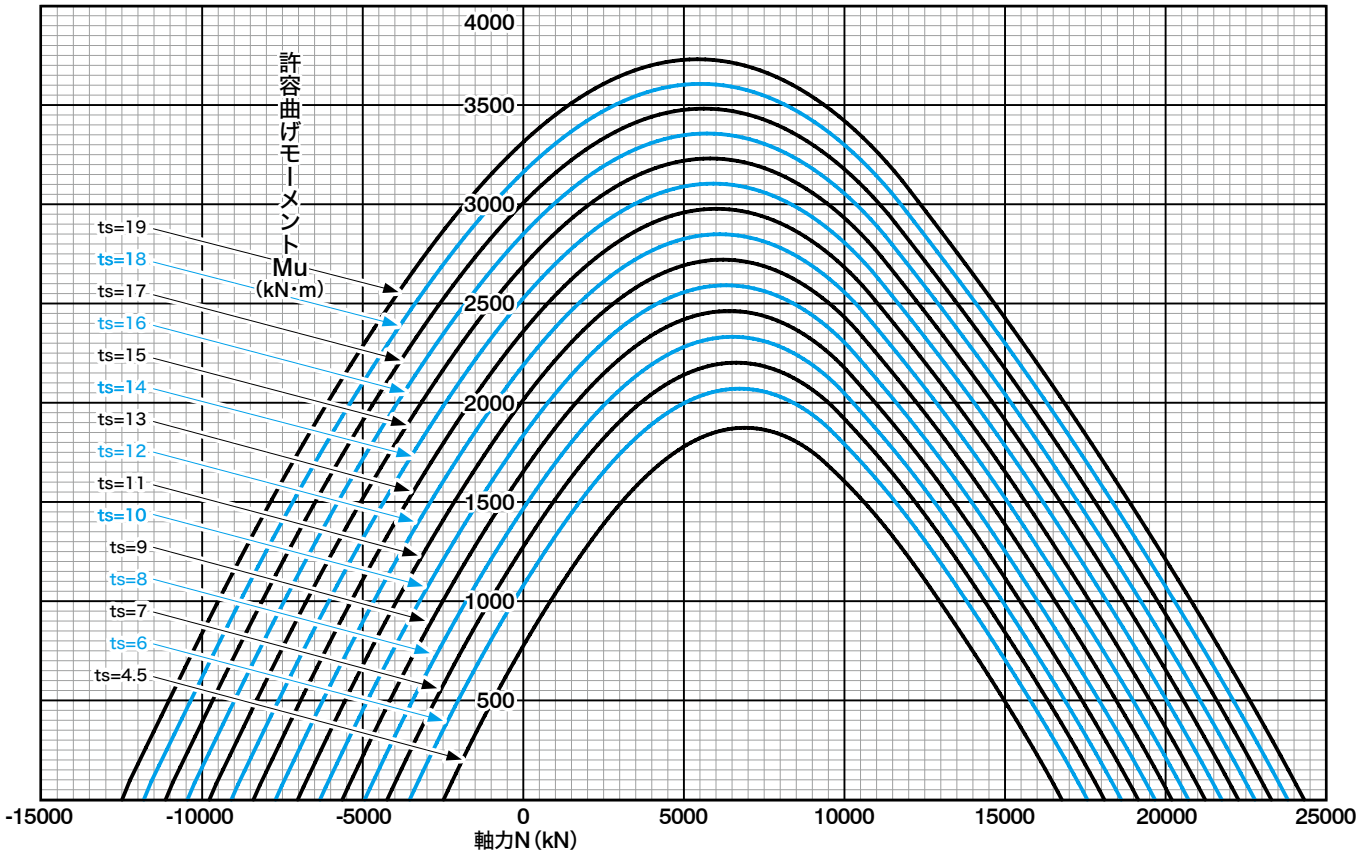


■600

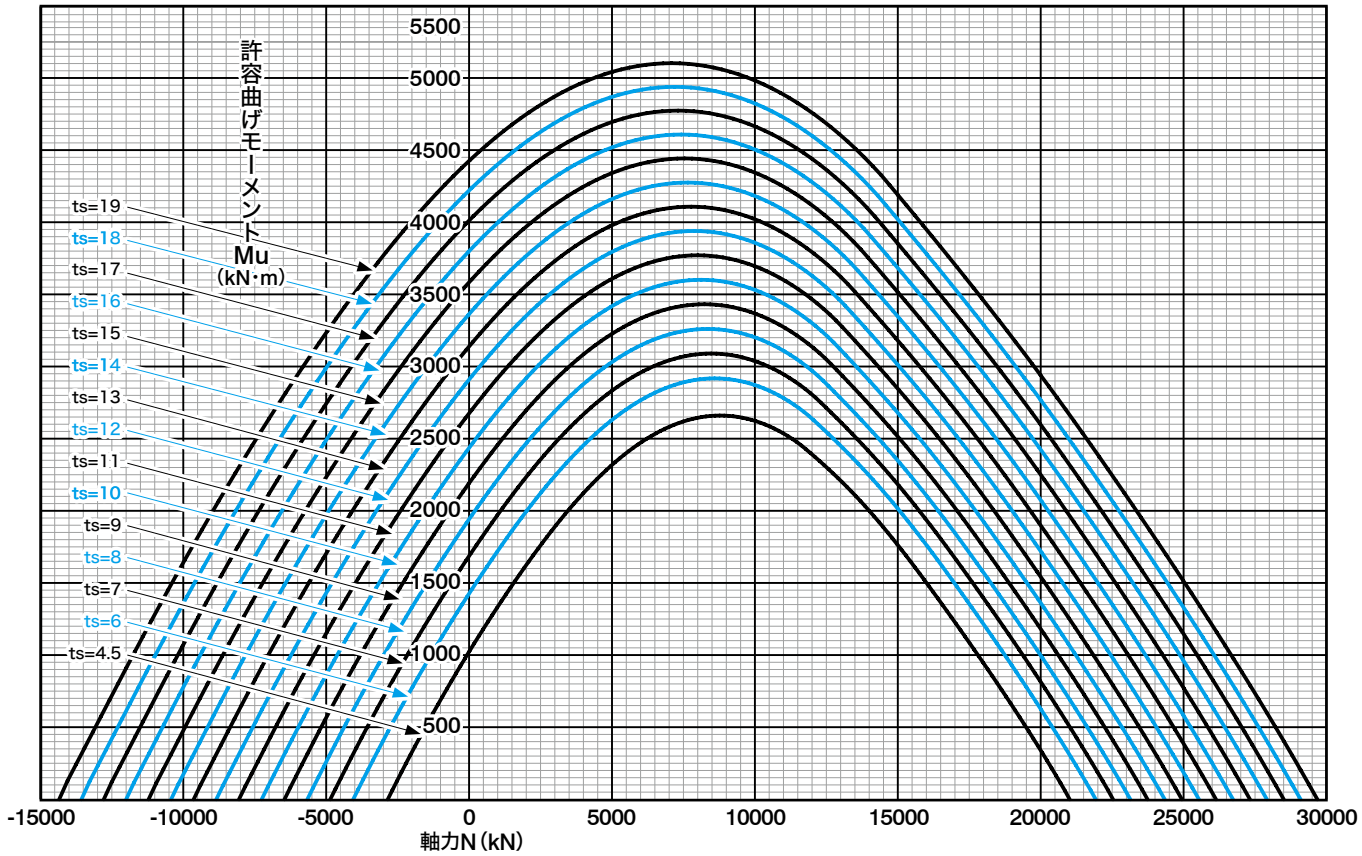


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（破壊）

■700

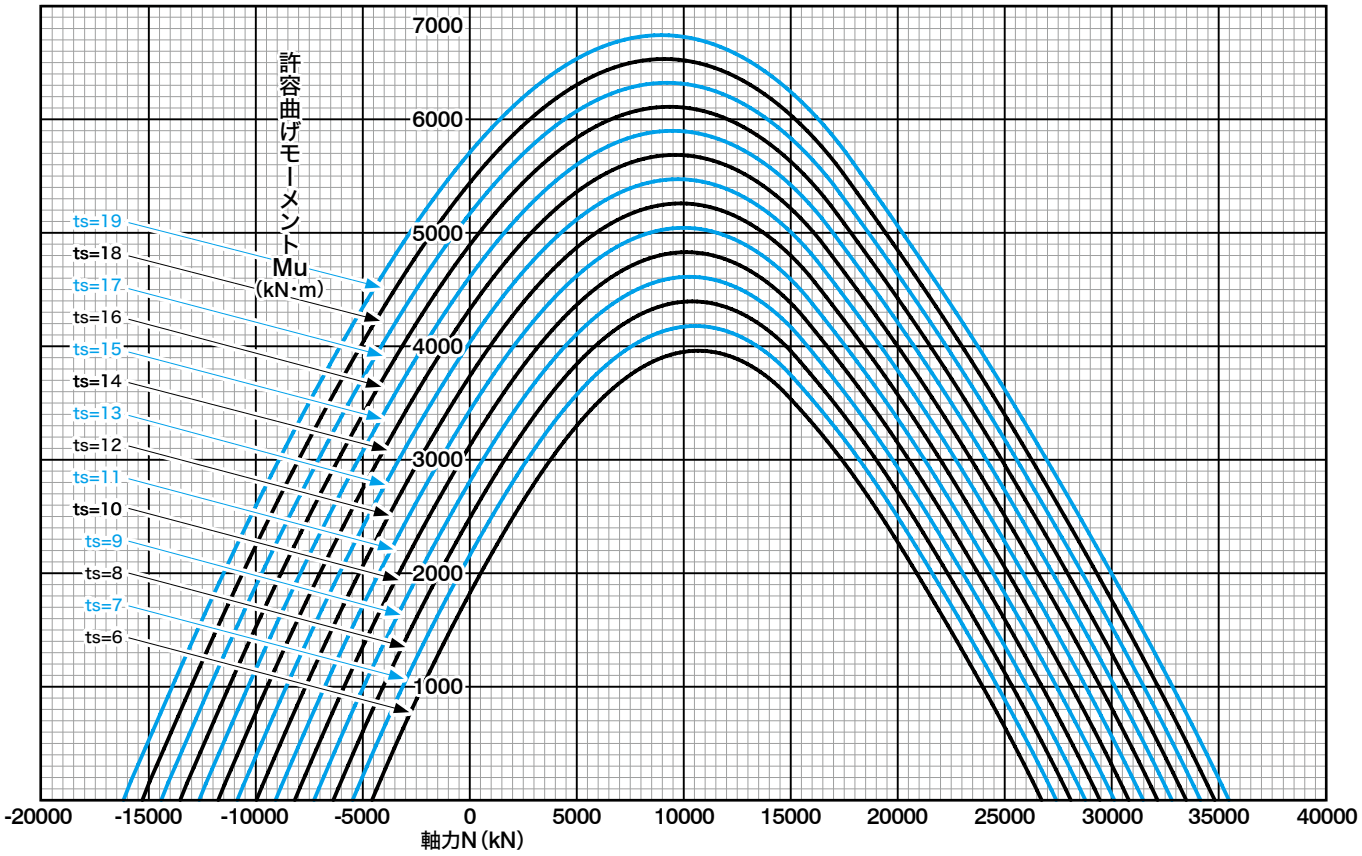


■800

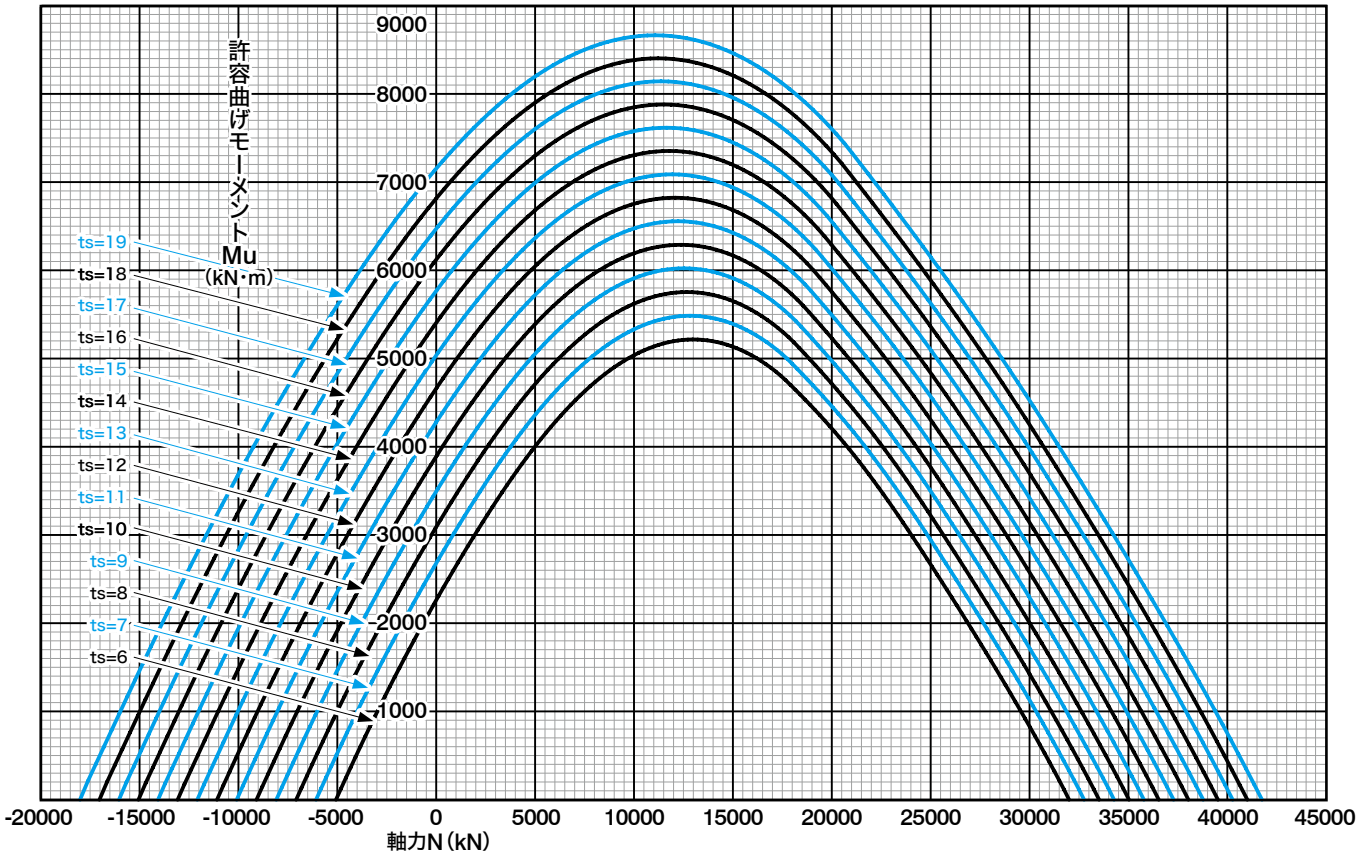


TAFCO-SC Ⅱ　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



HIT-SC Ⅱ（TypeS）標準仕様

杭径:318.5~450mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
318.5	69	1~15	4.5	49645	39831	3442	4215	67283	61434	388	65	97	166	215	323	355
			5	49160	39252	3927	4794	69285	63823	403	74	110	187	246	368	405
			6	48194	38110	4893	5936	73270	68533	433	90	135	228	306	459	505
			7	47234	36990	5853	7056	77229	73152	462	106	159	267	366	549	604
			8	46280	35892	6806	8154	81162	77681	491	122	183	305	426	639	702
			9	45333	34816	7753	9230	85070	82120	519	138	207	342	485	727	800
			10	44392	33761	8694	10285	88951	86472	546	154	230	378	544	816	897
			11	43458	32727	9629	11319	92806	90738	573	169	253	413	602	903	994
			12	42529	31714	10557	12332	96636	94917	600	182	275	447	660	990	1090
			13	41607	30721	11479	13325	100439	99013	626	193	298	480	718	1077	1185
			14	40691	29748	12395	14298	104217	103025	651	204	320	512	775	1163	1279
355.6	63	1~15	4.5	52948	57200	3850	5899	72677	87430	495	82	123	209	241	361	397
			5	52404	56386	4393	6713	74919	90788	514	93	139	236	275	412	453
			6	51322	54779	5476	8320	79385	97416	551	114	170	288	342	514	565
			7	50245	53199	6552	9899	83825	103930	588	134	201	338	410	615	676
			8	49175	51648	7622	11450	88239	110331	624	154	231	387	477	715	787
			9	48112	50123	8686	12975	92627	116620	660	174	261	434	543	815	896
			10	47054	48626	9743	14473	96989	122797	695	194	290	479	609	914	1006
			11	46003	47155	10795	15944	101325	128866	729	213	319	523	675	1013	1114
			12	44958	45710	11839	17389	105635	134826	763	229	348	566	741	1111	1222
			13	43919	44291	12878	18807	109919	140679	796	242	376	608	805	1208	1329
			14	42887	42897	13910	20201	114178	146427	828	256	404	648	870	1305	1436
400	65	1~15	4.5	62817	88643	4338	8439	85048	131894	663	105	157	267	271	407	448
			5	62204	87474	4951	9608	87578	136717	687	119	178	302	310	465	511
			6	60981	85162	6173	11920	92619	146252	735	146	218	369	386	579	637
			7	59766	82886	7389	14196	97634	155641	782	172	257	434	462	693	763
			8	58556	80645	8599	16437	102624	164886	829	198	296	497	538	807	887
			9	57353	78439	9802	18643	107587	173986	874	223	334	558	613	920	1012
			10	56156	76267	10999	20815	112524	182945	919	248	372	617	688	1032	1135
			11	54965	74129	12189	22953	117436	191764	964	273	409	675	762	1144	1258
			12	53781	72025	13374	25057	122321	200444	1007	297	446	730	836	1255	1380
			13	52603	69954	14552	27128	127181	208986	1050	315	482	784	910	1365	1502
			14	51431	67916	15724	29166	132015	217393	1092	332	518	837	983	1475	1623
450	70	1~15	4.5	77268	140329	4888	12072	102317	202197	903	134	201	342	306	459	504
			5	76576	138651	5579	13750	105171	209120	934	152	228	387	349	523	576
			6	75197	135329	6959	17072	110860	222825	995	186	279	474	435	653	718
			7	73824	132051	8332	20350	116523	236344	1055	220	330	558	521	782	860
			8	72458	128819	9698	23582	122160	249677	1115	253	379	639	607	910	1001
			9	71097	125631	11058	26770	127772	262828	1173	286	428	718	692	1037	1141
			10	69743	122487	12412	29914	133357	275797	1231	318	476	795	776	1165	1281
			11	68396	119386	13760	33015	138917	288587	1288	350	524	870	861	1291	1420
			12	67054	116329	15102	36072	144450	301199	1345	381	571	942	945	1417	1559
			13	65719	113314	16437	39087	149958	313634	1400	412	618	1013	1028	1542	1696
			14	64390	110342	17766	42059	155439	325894	1455	434	664	1082	1111	1667	1833

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeS）標準仕様

杭径:500～600mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
500	80	1～15	4.5	98553	219699	5437	16621	126419	304880	1224	168	251	427	340	510	561
			5	97782	217382	6208	18938	129597	314438	1263	189	284	482	388	582	641
			6	96246	212790	7744	23530	135934	333379	1339	232	348	591	484	727	799
			7	94716	208254	9274	28065	142245	352089	1414	275	411	697	580	870	957
			8	93192	203774	10798	32545	148530	370570	1488	316	473	800	675	1013	1114
			9	91675	199349	12315	36970	154789	388822	1562	357	534	900	770	1155	1271
			10	90164	194979	13826	41341	161023	406849	1634	397	595	998	865	1297	1427
			11	88659	190663	15331	45656	167230	424652	1705	437	654	1093	959	1438	1582
			12	87160	186401	16830	49918	173412	442233	1776	476	713	1185	1053	1579	1737
			13	85668	182192	18322	54127	179567	459594	1846	515	771	1276	1146	1719	1891
			14	84182	178037	19808	58283	185697	476736	1915	554	829	1364	1239	1858	2044
			15	82702	173934	21287	62386	191801	493662	1983	587	886	1450	1331	1997	2197
			16	81229	169882	22761	66437	197878	510373	2050	614	943	1534	1424	2135	2349
			17	79762	165883	24228	70437	203930	526871	2116	641	999	1616	1515	2273	2500
600	90	1～15	4.5	135780	446107	6537	28880	169282	594118	1987	245	367	623	409	613	675
			5	134853	442065	7464	32923	173108	610795	2043	277	415	706	467	700	770
			6	133002	434040	9315	40947	180741	643895	2153	340	510	866	583	874	961
			7	131158	426097	11159	48890	188348	676659	2263	402	602	1023	698	1047	1152
			8	129321	418235	12997	56752	195929	709090	2372	463	693	1176	813	1219	1341
			9	127489	410454	14828	64534	203484	741189	2479	523	783	1325	927	1391	1530
			10	125664	402752	16654	72235	211013	772958	2585	582	871	1471	1042	1562	1719
			11	123845	395130	18473	79858	218517	804401	2690	640	959	1613	1155	1733	1906
			12	122032	387586	20285	87402	225994	835519	2794	698	1046	1752	1269	1903	2093
			13	120226	380120	22092	94867	233445	866315	2897	755	1131	1888	1382	2073	2280
			14	118425	372732	23892	102255	240871	896790	2999	812	1216	2021	1494	2242	2466
			15	116632	365421	25686	109566	248271	926947	3100	868	1301	2151	1607	2410	2651
			16	114844	358187	27473	116800	255644	956789	3200	924	1384	2278	1718	2578	2835
			17	113063	351029	29255	123959	262992	986317	3299	973	1467	2403	1830	2745	3019
			18	111288	343946	31030	131042	270314	1015534	3396	1011	1549	2525	1941	2911	3202
			19	109519	336938	32798	138049	277610	1044441	3493	1050	1631	2645	2051	3077	3385

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeS）標準仕様

杭径:700~800mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
700	100	1～15	4.5	178663	812338	7636	46042	217800	1048304	3004	338	507	858	478	716	788
			5	177579	805874	8721	52506	222274	1074969	3080	383	573	972	545	818	900
			6	175414	793029	10886	65351	231203	1127953	3232	470	703	1195	681	1021	1123
			7	173256	780296	13044	78084	240106	1180477	3382	555	831	1413	816	1224	1346
			8	171104	767674	15196	90706	248983	1232543	3532	639	957	1626	950	1426	1568
			9	168958	755162	17342	103218	257834	1284154	3680	722	1081	1835	1085	1627	1790
			10	166819	742760	19481	115620	266659	1335314	3826	804	1204	2039	1218	1828	2010
			11	164685	730466	21614	127914	275458	1386024	3971	884	1325	2239	1352	2028	2231
			12	162559	718281	23741	140099	284231	1436287	4115	964	1444	2434	1485	2227	2450
			13	160438	706204	25862	152176	292979	1486106	4258	1044	1563	2626	1618	2426	2669
			14	158324	694234	27976	164146	301700	1535484	4400	1122	1681	2813	1750	2625	2887
			15	156216	682370	30084	176010	310396	1584423	4540	1200	1797	2997	1882	2822	3105
			16	154114	670612	32186	187768	319065	1632925	4679	1277	1913	3177	2013	3020	3322
			17	152019	658959	34281	199421	327709	1680994	4817	1354	2028	3354	2144	3216	3538
			18	149929	647410	36370	210970	336327	1728631	4953	1430	2142	3527	2275	3412	3753
			19	147846	635965	38453	222415	344919	1775840	5088	1495	2255	3697	2405	3608	3968
			20	145770	624624	40530	233756	353485	1822623	5222	1548	2368	3865	2535	3802	4183
			21	143700	613385	42600	244995	362025	1868983	5355	1601	2480	4029	2664	3997	4396
			22	141636	602249	44664	256131	370539	1914922	5487	1653	2591	4191	2794	4190	4609
			23	139578	591213	46722	267167	379027	1960443	5617	1705	2701	4350	2922	4383	4822
			24	137526	580279	48773	278101	387489	2005548	5747	1757	2811	4507	3051	4576	5033
			25	135481	569444	50818	288936	395925	2050240	5875	1809	2920	4661	3179	4768	5245
800	110	1～15	4.5	227201	1366160	8736	68932	271973	1719434	4309	447	669	1131	546	820	902
			5	225959	1356460	9978	78631	277095	1759443	4410	505	757	1282	624	936	1030
			6	223480	1337172	12456	97919	287319	1839007	4609	620	929	1578	779	1169	1286
			7	221008	1318030	14929	117061	297518	1917967	4807	734	1099	1868	934	1401	1541
			8	218542	1299034	17395	136057	307691	1996327	5003	845	1265	2151	1088	1632	1795
			9	216082	1280183	19855	154909	317838	2074089	5198	954	1429	2429	1242	1863	2049
			10	213628	1261475	22308	173616	327959	2151257	5392	1063	1591	2702	1395	2093	2302
			11	211181	1242911	24756	192180	338054	2227834	5584	1170	1752	2970	1548	2323	2555
			12	208740	1224490	27197	210602	348123	2303823	5774	1276	1910	3232	1701	2552	2807
			13	206305	1206210	29632	228881	358167	2379226	5963	1381	2068	3489	1853	2780	3058
			14	203877	1188072	32060	247020	368184	2454047	6150	1485	2223	3742	2005	3008	3309
			15	201455	1170074	34482	265018	378175	2528288	6337	1588	2378	3990	2157	3235	3559
			16	199039	1152215	36898	282876	388141	2601954	6521	1690	2531	4233	2308	3462	3808
			17	196629	1134496	39308	300595	398081	2675046	6704	1792	2684	4471	2459	3688	4057
			18	194226	1116915	41711	318176	407994	2747568	6886	1893	2835	4706	2609	3913	4305
			19	191829	1099471	44108	335620	417882	2819522	7066	1993	2985	4936	2759	4138	4552
			20	189438	1082165	46499	352926	427744	2890913	7245	2093	3134	5162	2908	4362	4799
			21	187054	1064994	48883	370097	437580	2961741	7423	2176	3283	5385	3057	4586	5045
			22	184675	1047959	51261	387132	447390	3032012	7599	2245	3430	5604	3206	4809	5290
			23	182303	1031058	53633	404033	457174	3101727	7774	2314	3577	5820	3355	5032	5535
			24	179938	1014292	55999	420799	466932	3170889	7947	2382	3723	6033	3503	5254	5779
			25	177579	997658	58358	437433	476664	3239502	8119	2451	3868	6243	3650	5475	6023

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeS）標準仕様

杭径:900～1000mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	120	1～15	4.5	281393	2162298	9836	98373	331800	2666459	5939	571	854	1442	615	923	1015
			5	279994	2148432	11234	112238	337570	2723654	6066	646	967	1635	703	1054	1159
			6	277202	2120841	14027	139829	349091	2837466	6320	793	1188	2015	877	1316	1448
			7	274415	2093436	16814	167234	360586	2950512	6571	938	1405	2387	1052	1577	1735
			8	271635	2066216	19594	194454	372054	3062795	6821	1080	1618	2751	1226	1838	2022
			9	268861	2039180	22368	221490	383497	3174319	7070	1221	1828	3109	1399	2099	2308
			10	266093	2012328	25136	248343	394914	3285086	7316	1359	2036	3461	1572	2358	2594
			11	263331	1985657	27897	275013	406305	3395101	7561	1496	2241	3807	1745	2617	2879
			12	260576	1959169	30653	301502	417670	3504366	7805	1632	2444	4146	1917	2876	3163
			13	257827	1932861	33401	327810	429010	3612886	8047	1766	2645	4479	2089	3134	3447
			14	255085	1906733	36144	353938	440323	3720663	8287	1900	2845	4807	2261	3391	3730
			15	252348	1880784	38880	379886	451610	3827702	8525	2032	3043	5129	2432	3648	4013
			16	249618	1855014	41610	405657	462872	3934004	8762	2163	3240	5445	2603	3904	4294
			17	246895	1829421	44334	431249	474107	4039575	8997	2294	3435	5756	2773	4159	4575
			18	244177	1804005	47052	456666	485317	4144416	9230	2423	3629	6061	2943	4414	4856
			19	241466	1778765	49763	481906	496500	4248532	9462	2552	3822	6362	3112	4669	5136
			20	238761	1753700	52468	506971	507658	4351925	9692	2680	4013	6657	3282	4922	5415
			21	236062	1728809	55166	531862	518790	4454600	9921	2807	4203	6948	3450	5176	5693
			22	233370	1704092	57859	556579	529896	4556560	10148	2933	4393	7235	3619	5428	5971
			23	230684	1679547	60545	581124	540976	4657807	10374	3035	4581	7517	3787	5680	6248
			24	228004	1655174	63225	605497	552030	4758345	10598	3123	4768	7795	3954	5932	6525
			25	225331	1630972	65898	629699	563058	4858178	10820	3210	4954	8070	4122	6183	6801
1000	130	1～15	4.5	341241	3262433	10935	135191	397283	3955286	7926	710	1063	1791	684	1026	1129
			5	339685	3243352	12491	154272	403701	4033994	8084	804	1204	2032	781	1172	1289
			6	336578	3205364	15598	192260	416517	4190696	8398	988	1479	2506	976	1463	1610
			7	333477	3167606	18699	230018	429308	4346448	8710	1168	1749	2971	1170	1754	1930
			8	330382	3130076	21793	267547	442073	4501256	9021	1346	2015	3427	1363	2045	2249
			9	327294	3092775	24881	304848	454812	4655123	9329	1521	2278	3875	1556	2334	2568
			10	324212	3055702	27963	341922	467524	4808053	9635	1694	2537	4316	1749	2624	2886
			11	321137	3018854	31039	378770	480211	4960049	9940	1865	2793	4750	1941	2912	3203
			12	318067	2982232	34108	415392	492872	5111115	10243	2034	3046	5177	2133	3200	3520
			13	315004	2945834	37171	451790	505507	5261256	10544	2202	3297	5596	2325	3487	3836
			14	311948	2909660	40228	487964	518117	5410474	10843	2368	3547	6009	2516	3774	4152
			15	308897	2873708	43279	523915	530700	5558774	11140	2533	3794	6416	2707	4060	4466
			16	305853	2837978	46323	559645	543257	5706160	11435	2697	4039	6815	2897	4346	4781
			17	302815	2802469	49361	595154	555789	5852635	11729	2860	4283	7209	3087	4631	5094
			18	299783	2767180	52392	630444	568294	5998203	12020	3021	4525	7595	3277	4915	5407
			19	296758	2732110	55418	665514	580774	6142868	12310	3182	4765	7976	3466	5199	5719
			20	293739	2697258	58437	700366	593227	6286634	12598	3342	5005	8351	3655	5483	6031
			21	290726	2662622	61450	735001	605655	6429503	12885	3500	5242	8720	3843	5765	6342
			22	287720	2628204	64456	769420	618057	6571481	13169	3658	5479	9084	4031	6047	6652
			23	284719	2594000	67456	803623	630433	6712571	13452	3815	5714	9443	4219	6329	6962
			24	281725	2560011	70450	837613	642783	6852775	13733	3972	5948	9797	4406	6610	7271
			25	278738	2526236	73438	871388	655107	6992099	14012	4094	6181	10145	4593	6890	7579

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeS）標準仕様

杭径：1100～1200mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
1100	140	1～15	6	401609	4659022	17169	256389	489599	5973016	10880	1204	1804	3052	1074	1611	1772
			7	398194	4608585	20584	306826	503685	6181068	11259	1425	2134	3619	1287	1931	2124
			8	394785	4558426	23992	356985	517746	6387974	11636	1642	2458	4177	1501	2251	2476
			9	391383	4508543	27395	406867	531781	6593738	12010	1855	2779	4726	1713	2570	2827
			10	387987	4458937	30791	456474	545789	6798364	12383	2066	3095	5267	1926	2889	3178
			11	384597	4409606	34181	505805	559772	7001857	12754	2275	3408	5800	2138	3207	3527
			12	381213	4360548	37564	554863	573729	7204220	13122	2482	3717	6324	2349	3524	3877
			13	377836	4311763	40941	603648	587660	7405458	13489	2687	4024	6841	2561	3841	4225
		1～14	14	374465	4263250	44312	652161	601565	7605575	13854	2890	4329	7349	2772	4157	4573
			15	371101	4215007	47677	700403	615444	7804574	14216	3092	4631	7850	2982	4473	4920
			16	367742	4167035	51035	748376	629298	8002461	14576	3292	4930	8344	3192	4788	5267
			17	364390	4119331	54387	796080	643125	8199240	14935	3491	5228	8830	3402	5103	5613
			18	361044	4071895	57733	843516	656926	8394914	15291	3688	5524	9308	3611	5416	5958
			19	357705	4024725	61073	890685	670702	8589488	15646	3885	5818	9780	3820	5730	6303
			20	354372	3977822	64406	937589	684451	8782965	15998	4080	6110	10245	4028	6043	6647
			21	351045	3931183	67733	984228	698175	8975350	16349	4274	6401	10702	4236	6355	6990
		1～13	22	347724	3884808	71053	1030603	711873	9166648	16697	4467	6690	11154	4444	6666	7333
			23	344410	3838695	74368	1076715	725545	9356861	17043	4659	6978	11599	4651	6977	7675
			24	341102	3792845	77676	1122566	739190	9545995	17388	4850	7264	12037	4858	7288	8016
			25	337800	3747255	80978	1168156	752810	9734054	17731	5040	7549	12471	5065	7597	8357
1200	150	1～14	6	472294	6557053	18740	333395	568335	8265702	13799	1443	2161	3652	1172	1758	1934
			7	468565	6491376	22469	399072	583717	8536619	14251	1708	2557	4334	1405	2108	2319
			8	464843	6426031	26191	464417	599074	8806168	14701	1968	2947	5004	1638	2457	2703
			9	461126	6361016	29908	529432	614404	9074356	15149	2224	3331	5664	1871	2806	3087
			10	457416	6296330	33618	594118	629709	9341185	15595	2478	3711	6315	2103	3154	3469
			11	453712	6231972	37322	658476	644988	9606662	16038	2729	4086	6956	2334	3502	3852
		1～13	12	450014	6167941	41020	722507	660241	9870789	16479	2977	4458	7589	2566	3848	4233
			13	446323	6104236	44711	786212	675468	10133572	16917	3223	4826	8212	2797	4195	4614
			14	442638	6040856	48396	849592	690669	10395016	17354	3467	5192	8827	3027	4541	4995
			15	438959	5977799	52075	912649	705844	10655125	17788	3709	5554	9433	3257	4886	5374
			16	435287	5915065	55748	975383	720993	10913903	18220	3949	5914	10031	3487	5230	5753
			17	431620	5852652	59414	1037796	736116	11171355	18650	4188	6272	10620	3716	5574	6132
			18	427960	5790560	63074	1099888	751213	11427486	19078	4425	6627	11201	3945	5918	6509
			19	424307	5728787	66727	1161661	766285	11682300	19503	4660	6980	11773	4174	6260	6886
		1～12	20	420659	5667332	70375	1223116	781330	11935802	19926	4895	7331	12338	4402	6603	7263
			21	417018	5606194	74016	1284254	796350	12187996	20347	5128	7680	12895	4629	6944	7639
			22	413383	5545372	77651	1345076	811343	12438886	20766	5360	8027	13444	4857	7285	8014
			23	409755	5484865	81279	1405583	826311	12688478	21183	5591	8373	13985	5084	7626	8388
			24	406133	5424672	84902	1465776	841253	12936775	21597	5820	8717	14520	5310	7965	8762
			25	402517	5364791	88518	1525657	856169	13183783	22010	6049	9059	15048	5536	8305	9135

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeM）標準仕様

杭径:355.6~450mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
355.6	68	1～15	4.5	56476	59425	3850	5899	76205	89656	507	82	123	209	241	361	397
			5	55932	58611	4393	6713	78447	93013	526	93	139	236	275	412	453
			6	54850	57004	5476	8320	82913	99642	564	114	170	288	342	514	565
			7	53773	55425	6552	9899	87353	106156	600	134	201	338	410	615	676
			8	52703	53873	7622	11450	91767	112557	637	154	231	387	477	715	787
			9	51640	52349	8686	12975	96155	118845	672	174	261	434	543	815	896
			10	50582	50851	9743	14473	100517	125023	707	194	290	480	609	914	1006
			11	49531	49380	10795	15944	104853	131091	741	213	319	524	675	1013	1114
			12	48486	47935	11839	17389	109163	137051	775	232	348	567	741	1111	1222
			13	47447	46516	12878	18807	113447	142905	808	245	376	609	805	1208	1329
			14	46415	45123	13910	20201	117706	148652	841	259	404	650	870	1305	1436
400	75	1～15	4.5	70985	95555	4338	8439	93216	138806	698	105	157	267	271	407	448
			5	70372	94386	4951	9608	95746	143629	722	119	178	302	310	465	511
			6	69150	92074	6173	11920	100787	153165	770	146	218	369	386	579	637
			7	67934	89798	7389	14196	105803	162554	817	172	257	434	462	693	763
			8	66724	87557	8599	16437	110792	171798	863	198	296	498	538	807	887
			9	65521	85351	9802	18643	115755	180899	909	223	334	559	613	920	1012
			10	64324	83179	10999	20815	120693	189858	954	248	372	619	688	1032	1135
			11	63133	81041	12189	22953	125604	198676	998	273	409	677	762	1144	1258
			12	61949	78937	13374	25057	130490	207356	1042	298	446	733	836	1255	1380
			13	60771	76866	14552	27128	135349	215899	1085	322	482	788	910	1365	1502
			14	59599	74828	15724	29166	140183	224305	1127	340	518	842	983	1475	1623
450	80	1～15	4.5	86693	150944	4888	12072	111742	212812	950	134	201	342	306	459	504
			5	86001	149266	5579	13750	114596	219735	981	152	228	387	349	523	576
			6	84622	145943	6959	17072	120285	233440	1042	186	279	474	435	653	718
			7	83249	142666	8332	20350	125948	246958	1102	220	330	558	521	782	860
			8	81882	139434	9698	23582	131585	260292	1162	253	379	640	607	910	1001
			9	80522	136246	11058	26770	137196	273443	1221	286	428	719	692	1037	1141
			10	79168	133101	12412	29914	142782	286412	1279	318	477	797	776	1165	1281
			11	77820	130001	13760	33015	148341	299202	1336	350	524	872	861	1291	1420
			12	76479	126944	15102	36072	153875	311813	1392	382	571	946	945	1417	1559
			13	75144	123929	16437	39087	159382	324249	1448	413	618	1017	1028	1542	1696
			14	73815	120957	17766	42059	164864	336509	1502	444	664	1088	1111	1667	1833

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeM）標準仕様

杭径:500~600mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
500	90	1～15	4.5	108920	233824	5437	16621	136786	319005	1281	167	251	427	340	510	561
			5	108149	231507	6208	18938	139964	328563	1320	189	284	482	388	582	641
			6	106613	226915	7744	23530	146301	347505	1396	232	348	591	484	727	799
			7	105083	222380	9274	28065	152612	366215	1471	275	411	697	580	870	957
			8	103559	217899	10798	32545	158897	384695	1545	316	473	800	675	1013	1114
			9	102042	213475	12315	36970	165157	402948	1618	357	534	900	770	1155	1271
			10	100531	209104	13826	41341	171390	420975	1691	397	595	998	865	1297	1427
			11	99026	204789	15331	45656	177597	438778	1762	437	654	1094	959	1438	1582
			12	97528	200527	16830	49918	183779	456358	1833	476	713	1187	1053	1579	1737
			13	96035	196318	18322	54127	189934	473719	1902	515	772	1279	1146	1719	1891
			14	94549	192162	19808	58283	196064	490861	1971	554	830	1368	1239	1858	2044
			15	93070	188059	21287	62386	202168	507787	2039	592	887	1456	1331	1997	2197
			16	91596	184008	22761	66437	208246	524498	2106	628	944	1541	1424	2135	2349
			17	90129	180008	24228	70437	214297	540997	2173	655	1000	1625	1515	2273	2500
600	100	1～15	4.5	148661	473189	6537	28880	182162	621199	2078	245	367	623	409	613	675
			5	147733	469146	7464	32923	185989	637876	2133	277	415	706	467	700	770
			6	145883	461122	9315	40947	193621	670976	2244	340	510	866	583	874	961
			7	144039	453179	11159	48890	201228	703740	2354	402	602	1023	698	1047	1152
			8	142201	445317	12997	56752	208809	736171	2462	463	693	1176	813	1219	1341
			9	140370	437535	14828	64534	216365	768270	2569	523	783	1325	927	1391	1530
			10	138544	429833	16654	72235	223894	800040	2676	582	872	1471	1042	1562	1719
			11	136725	422211	18473	79858	231397	831482	2781	641	960	1615	1155	1733	1906
			12	134913	414667	20285	87402	238875	862600	2885	699	1046	1755	1269	1903	2093
			13	133106	407202	22092	94867	246326	893396	2988	756	1132	1892	1382	2073	2280
			14	131306	399814	23892	102255	253752	923871	3090	813	1217	2026	1494	2242	2466
			15	129512	392503	25686	109566	261151	954029	3191	869	1302	2158	1607	2410	2651
			16	127725	385268	27473	116800	268525	983870	3291	925	1385	2287	1718	2578	2835
			17	125943	378110	29255	123959	275873	1013398	3389	980	1468	2414	1830	2745	3019
			18	124168	371027	31030	131042	283195	1042615	3487	1033	1550	2538	1941	2911	3202
			19	122400	364019	32798	138049	290491	1071523	3584	1072	1632	2660	2051	3077	3385

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeM）標準仕様

杭径:700~800mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
700	110	1～15	4.5	194057	858558	7636	46042	233194	1094524	3136	338	506	858	478	716	788
			5	192972	852093	8721	52506	237668	1121189	3213	382	573	972	545	818	900
			6	190808	839249	10886	65351	246597	1174173	3364	470	703	1195	681	1021	1123
			7	188649	826516	13044	78084	255499	1226696	3515	555	831	1413	816	1224	1346
			8	186498	813894	15196	90706	264376	1278763	3664	639	957	1626	950	1426	1568
			9	184352	801382	17342	103218	273227	1330374	3812	722	1082	1835	1085	1627	1790
			10	182212	788980	19481	115620	282053	1381534	3959	804	1204	2039	1218	1828	2010
			11	180079	776686	21614	127914	290852	1432244	4104	885	1326	2240	1352	2028	2231
			12	177952	764501	23741	140099	299625	1482507	4248	965	1446	2437	1485	2227	2450
			13	175832	752424	25862	152176	308372	1532326	4391	1045	1564	2630	1618	2426	2669
			14	173718	740454	27976	164146	317094	1581704	4532	1123	1682	2819	1750	2625	2887
			15	171609	728590	30084	176010	325789	1630642	4672	1201	1799	3005	1882	2822	3105
			16	169508	716831	32186	187768	334459	1679145	4811	1279	1915	3187	2013	3020	3322
			17	167412	705178	34281	199421	343103	1727214	4949	1355	2030	3366	2144	3216	3538
			18	165323	693630	36370	210970	351721	1774851	5086	1432	2144	3542	2275	3412	3753
			19	163240	682185	38453	222415	360312	1822060	5221	1507	2258	3715	2405	3608	3968
			20	161164	670844	40530	233756	368878	1868843	5355	1579	2370	3885	2535	3802	4183
			21	159093	659605	42600	244995	377418	1915203	5488	1632	2482	4052	2664	3997	4396
			22	157029	648468	44664	256131	385932	1961142	5619	1685	2593	4216	2794	4190	4609
			23	154972	637433	46722	267167	394421	2006663	5750	1738	2704	4378	2922	4383	4822
			24	152920	626499	48773	278101	402883	2051768	5879	1790	2814	4537	3051	4576	5033
			25	150875	615664	50818	288936	411319	2096459	6007	1842	2923	4695	3179	4768	5245
800	120	1～15	4.5	245108	1438907	8736	68932	289880	1792181	4492	446	669	1131	546	820	902
			5	243866	1429208	9978	78631	295002	1832191	4592	505	757	1282	624	936	1030
			6	241387	1409920	12456	97919	305227	1911754	4791	621	929	1578	779	1169	1286
			7	238915	1390778	14929	117061	315425	1990715	4989	734	1099	1868	934	1401	1541
			8	236449	1371782	17395	136057	325598	2069074	5186	845	1266	2151	1088	1632	1795
			9	233989	1352930	19855	154909	335745	2146837	5381	955	1430	2429	1242	1863	2049
			10	231535	1334223	22308	173616	345866	2224005	5574	1063	1592	2702	1395	2093	2302
			11	229088	1315659	24756	192180	355961	2300582	5766	1170	1753	2971	1548	2323	2555
			12	226647	1297237	27197	210602	366030	2376570	5956	1277	1912	3234	1701	2552	2807
			13	224212	1278958	29632	228881	376074	2451973	6145	1382	2069	3493	1853	2780	3058
			14	221784	1260819	32060	247020	386091	2526794	6333	1486	2225	3747	2005	3008	3309
			15	219362	1242821	34482	265018	396083	2601036	6519	1589	2380	3997	2157	3235	3559
			16	216946	1224963	36898	282876	406048	2674701	6704	1692	2534	4243	2308	3462	3808
			17	214536	1207244	39308	300595	415988	2747793	6887	1794	2686	4484	2459	3688	4057
			18	212133	1189663	41711	318176	425901	2820315	7068	1895	2838	4721	2609	3913	4305
			19	209736	1172219	44108	335620	435789	2892270	7249	1995	2988	4955	2759	4138	4552
			20	207345	1154912	46499	352926	445651	2963660	7428	2095	3138	5185	2908	4362	4799
			21	204961	1137742	48883	370097	455487	3034489	7605	2194	3286	5411	3057	4586	5045
			22	202582	1120706	51261	387132	465297	3104759	7781	2287	3434	5633	3206	4809	5290
			23	200211	1103806	53633	404033	475081	3174474	7956	2357	3581	5852	3355	5032	5535
			24	197845	1087039	55999	420799	484839	3243636	8129	2426	3727	6069	3503	5254	5779
			25	195486	1070406	58358	437433	494572	3312249	8301	2495	3872	6282	3650	5475	6023

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeM）標準仕様

杭径:900～1000mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
900	130	1～15	4.5	301814	2270168	9836	98373	352221	2774330	6179	570	854	1442	615	923	1015
			5	300415	2256303	11234	112238	357991	2831524	6306	645	967	1635	703	1054	1159
			6	297622	2228712	14027	139829	369511	2945337	6560	793	1188	2015	877	1316	1448
			7	294835	2201307	16814	167234	381006	3058383	6812	938	1405	2387	1052	1577	1735
			8	292055	2174087	19594	194454	392475	3170666	7062	1081	1618	2751	1226	1838	2022
			9	289281	2147051	22368	221490	403918	3282189	7310	1221	1829	3109	1399	2099	2308
			10	286513	2120198	25136	248343	415335	3392957	7557	1360	2037	3461	1572	2358	2594
			11	283752	2093528	27897	275013	426726	3502971	7802	1497	2243	3807	1745	2617	2879
			12	280997	2067039	30653	301502	438091	3612237	8045	1633	2446	4147	1917	2876	3163
			13	278248	2040731	33401	327810	449430	3720757	8287	1768	2648	4482	2089	3134	3447
			14	275505	2014604	36144	353938	460743	3828534	8527	1902	2848	4812	2261	3391	3730
			15	272769	1988655	38880	379886	472031	3935572	8765	2034	3046	5136	2432	3648	4013
			16	270039	1962885	41610	405657	483292	4041875	9002	2165	3243	5455	2603	3904	4294
			17	267315	1937292	44334	431249	494528	4147445	9237	2296	3439	5769	2773	4159	4575
			18	264597	1911876	47052	456666	505737	4252286	9471	2426	3633	6078	2943	4414	4856
			19	261886	1886635	49763	481906	516921	4356402	9702	2555	3826	6382	3112	4669	5136
			20	259181	1861570	52468	506971	528079	4459796	9933	2683	4018	6681	3282	4922	5415
			21	256483	1836679	55166	531862	539210	4562471	10161	2810	4208	6976	3450	5176	5693
			22	253790	1811962	57859	556579	550316	4664430	10388	2936	4398	7266	3619	5428	5971
			23	251104	1787417	60545	581124	561396	4765677	10614	3062	4586	7553	3787	5680	6248
			24	248425	1763044	63225	605497	572450	4866215	10838	3178	4774	7835	3954	5932	6525
			25	245751	1738843	65898	629699	583479	4966048	11060	3267	4960	8114	4122	6183	6801
1000	140	1～15	4.5	364174	3415228	10935	135191	420217	4108082	8233	710	1063	1791	684	1026	1129
			5	362618	3396147	12491	154272	426635	4186789	8390	804	1204	2032	781	1172	1289
			6	359511	3358159	15598	192260	439451	4343491	8704	988	1479	2506	976	1463	1610
			7	356411	3320401	18699	230018	452242	4499244	9017	1169	1750	2971	1170	1754	1930
			8	353316	3282872	21793	267547	465006	4654052	9327	1346	2016	3427	1363	2045	2249
			9	350228	3245571	24881	304848	477745	4807918	9635	1522	2279	3875	1556	2334	2568
			10	347146	3208497	27963	341922	490458	4960848	9942	1695	2538	4316	1749	2624	2886
			11	344070	3171649	31039	378770	503145	5112844	10246	1866	2795	4750	1941	2912	3203
			12	341001	3135027	34108	415392	515806	5263910	10549	2036	3049	5178	2133	3200	3520
			13	337938	3098629	37171	451790	528441	5414051	10850	2204	3300	5599	2325	3487	3836
			14	334881	3062455	40228	487964	541050	5563269	11149	2370	3550	6013	2516	3774	4152
			15	331831	3026504	43279	523915	553633	5711570	11446	2536	3798	6422	2707	4060	4466
			16	328787	2990774	46323	559645	566191	5858956	11741	2700	4043	6824	2897	4346	4781
			17	325749	2955265	49361	595154	578722	6005431	12035	2863	4287	7221	3087	4631	5094
			18	322717	2919975	52392	630444	591228	6150999	12327	3025	4530	7611	3277	4915	5407
			19	319692	2884905	55418	665514	603707	6295664	12617	3186	4771	7996	3466	5199	5719
			20	316673	2850053	58437	700366	616161	6439429	12905	3345	5010	8376	3655	5483	6031
			21	313660	2815418	61450	735001	628589	6582299	13191	3504	5248	8749	3843	5765	6342
			22	310653	2780999	64456	769420	640991	6724276	13476	3663	5485	9118	4031	6047	6652
			23	307653	2746795	67456	803623	653366	6865366	13758	3820	5721	9481	4219	6329	6962
			24	304659	2712806	70450	837613	665716	7005571	14039	3976	5955	9839	4406	6610	7271
			25	301671	2679031	73438	871388	678041	7144895	14318	4132	6188	10193	4593	6890	7579

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeM）標準仕様

杭径：1100～1200mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート 断面積 Ac (mm²)	コンクリート 断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	鋼管 断面積 As (mm²)	鋼管 断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)	換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ 長期 Mal (kN・m)	曲げモーメント SCⅡ 短期 Mas (kN・m)	曲げモーメント SCⅡ 曲げ耐力 Mu (kN・m)	せん断 SCⅡ 長期 Qal (kN)	せん断 SCⅡ 短期 Qas (kN)	せん断 SCⅡ せん断耐力 Qu (kN)
1100	150	1～15	6	427056	4867750	17169	256389	515046	6181744	11260	1204	1804	3052	1074	1611	1772
			7	423641	4817313	20584	306826	529132	6389796	11639	1425	2134	3619	1287	1931	2124
			8	420232	4767154	23992	356985	543193	6596702	12016	1642	2460	4177	1501	2251	2476
			9	416830	4717272	27395	406867	557227	6802466	12391	1856	2780	4726	1713	2570	2827
			10	413434	4667665	30791	456474	571236	7007093	12763	2068	3097	5267	1926	2889	3178
			11	410044	4618334	34181	505805	585219	7210585	13134	2277	3410	5799	2138	3207	3527
			12	406660	4569276	37564	554863	599176	7412948	13503	2484	3720	6325	2349	3524	3877
			13	403283	4520491	40941	603648	613107	7614186	13869	2689	4028	6842	2561	3841	4225
		1～14	14	399912	4471978	44312	652161	627012	7814303	14234	2893	4333	7353	2772	4157	4573
			15	396548	4423736	47677	700403	640891	8013303	14596	3095	4635	7856	2982	4473	4920
			16	393189	4375763	51035	748376	654744	8211190	14957	3295	4935	8352	3192	4788	5267
			17	389837	4328059	54387	796080	668572	8407968	15315	3495	5234	8841	3402	5103	5613
			18	386491	4280623	57733	843516	682373	8603642	15671	3692	5530	9324	3611	5416	5958
			19	383152	4233454	61073	890685	696149	8798216	16026	3889	5824	9799	3820	5730	6303
			20	379819	4186550	64406	937589	709898	8991693	16378	4084	6117	10268	4028	6043	6647
			21	376492	4139911	67733	984228	723622	9184079	16729	4279	6408	10731	4236	6355	6990
		1～13	22	373171	4093536	71053	1030603	737320	9375376	17077	4472	6698	11188	4444	6666	7333
			23	369857	4047424	74368	1076715	750991	9565590	17424	4664	6986	11638	4651	6977	7675
			24	366548	4001573	77676	1122566	764637	9754724	17768	4856	7272	12082	4858	7288	8016
			25	363247	3955983	80978	1168156	778257	9942782	18111	5046	7558	12521	5065	7597	8357
1200	160	1～14	6	500255	6833929	18740	333395	596295	8542577	14261	1443	2161	3652	1172	1758	1934
			7	496526	6768252	22469	399072	611678	8813494	14714	1708	2558	4334	1405	2108	2319
			8	492803	6702906	26191	464417	627034	9083044	15164	1969	2948	5004	1638	2457	2703
		1～13	9	489086	6637891	29908	529432	642365	9351232	15611	2226	3333	5664	1871	2806	3087
			10	485376	6573205	33618	594118	657669	9618061	16057	2479	3713	6314	2103	3154	3469
			11	481672	6508847	37322	658476	672948	9883537	16500	2730	4089	6956	2334	3502	3852
			12	477974	6444817	41020	722507	688201	10147665	16941	2979	4462	7589	2566	3848	4233
			13	474283	6381112	44711	786212	703428	10410448	17380	3225	4831	8214	2797	4195	4614
			14	470598	6317731	48396	849592	718629	10671892	17816	3470	5196	8830	3027	4541	4995
			15	466919	6254675	52075	912649	733804	10932000	18250	3712	5559	9438	3257	4886	5374
			16	463247	6191941	55748	975383	748953	11190779	18682	3953	5920	10038	3487	5230	5753
		1～12	17	459580	6129528	59414	1037796	764076	11448231	19112	4192	6278	10630	3716	5574	6132
			18	455920	6067436	63074	1099888	779173	11704362	19540	4429	6634	11215	3945	5918	6509
			19	452267	6005662	66727	1161661	794245	11959176	19965	4666	6987	11792	4174	6260	6886
			20	448619	5944207	70375	1223116	809290	12212677	20388	4900	7339	12361	4402	6603	7263
			21	444978	5883070	74016	1284254	824310	12464871	20809	5134	7688	12923	4629	6944	7639
			22	441344	5822248	77651	1345076	839304	12715762	21228	5366	8036	13477	4857	7285	8014
			23	437715	5761741	81279	1405583	854271	12965353	21645	5597	8382	14025	5084	7626	8388
			24	434093	5701547	84902	1465776	869213	13213651	22060	5827	8726	14565	5310	7965	8762
			25	430477	5641667	88518	1525657	884129	13460658	22472	6056	9069	15099	5536	8305	9135

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeL）標準仕様

杭径:355.6~450mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
355.6	73	1～15	4.5	59847	61367	3850	5899	79576	91597	518	82	123	209	241	361	397
			5	59303	60553	4393	6713	81818	94955	537	93	139	236	275	412	453
			6	58221	58946	5476	8320	86284	101584	575	114	170	288	342	514	565
			7	57144	57367	6552	9899	90724	108098	611	134	201	338	410	615	676
			8	56074	55815	7622	11450	95138	114498	648	154	231	387	477	715	787
			9	55011	54291	8686	12975	99526	120787	683	174	261	434	543	815	896
			10	53953	52793	9743	14473	103888	126965	718	194	290	480	609	914	1006
			11	52902	51322	10795	15944	108224	133033	752	213	319	525	675	1013	1114
			12	51857	49877	11839	17389	112534	138993	786	232	348	568	741	1111	1222
			13	50818	48458	12878	18807	116818	144846	819	248	376	610	805	1208	1329
			14	49786	47065	13910	20201	121077	150594	852	262	404	652	870	1305	1436
400	80	1～15	4.5	74834	98444	4338	8439	97065	141695	712	105	157	267	271	407	448
			5	74220	97275	4951	9608	99595	146518	736	119	178	302	310	465	511
			6	72998	94963	6173	11920	104636	156053	784	145	218	369	386	579	637
			7	71782	92687	7389	14196	109651	165442	831	172	257	434	462	693	763
			8	70573	90446	8599	16437	114640	174687	878	198	296	498	538	807	887
			9	69370	88240	9802	18643	119604	183787	924	223	334	559	613	920	1012
			10	68173	86068	10999	20815	124541	192746	969	248	372	619	688	1032	1135
			11	66982	83930	12189	22953	129452	201565	1013	273	409	677	762	1144	1258
			12	65798	81826	13374	25057	134338	210245	1057	298	446	734	836	1255	1380
			13	64619	79755	14552	27128	139198	218787	1099	322	482	789	910	1365	1502
			14	63448	77717	15724	29166	144031	227194	1142	344	518	843	983	1475	1623
450	90	1～15	4.5	95489	159575	4888	12072	120538	221443	989	134	201	342	306	459	504
			5	94798	157897	5579	13750	123392	228366	1019	152	227	387	349	523	576
			6	93418	154575	6959	17072	129081	242071	1081	186	279	474	435	653	718
			7	92046	151298	8332	20350	134744	255590	1141	220	329	558	521	782	860
			8	90679	148065	9698	23582	140382	268924	1201	253	379	639	607	910	1001
			9	89319	144877	11058	26770	145993	282074	1259	286	428	719	692	1037	1141
			10	87965	141733	12412	29914	151578	295044	1317	318	476	797	776	1165	1281
			11	86617	138632	13760	33015	157138	307833	1374	350	524	873	861	1291	1420
			12	85275	135575	15102	36072	162671	320445	1431	382	571	947	945	1417	1559
			13	83940	132560	16437	39087	168179	332880	1486	413	618	1019	1028	1542	1696
			14	82611	129588	17766	42059	173661	345141	1541	444	664	1090	1111	1667	1833

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeL）標準仕様

杭径:500~600mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
500	100	1～15	4.5	118659	245535	5437	16621	146525	330716	1328	167	251	427	340	510	561
			5	117888	243218	6208	18938	149703	340274	1367	189	283	482	388	582	641
			6	116352	238626	7744	23530	156040	359216	1443	232	348	591	484	727	799
			7	114822	234091	9274	28065	162351	377926	1518	274	411	697	580	870	957
			8	113298	229611	10798	32545	168636	396406	1592	316	473	800	675	1013	1114
			9	111781	225186	12315	36970	174896	414659	1665	357	534	900	770	1155	1271
			10	110270	220815	13826	41341	181129	432686	1738	397	595	998	865	1297	1427
			11	108765	216500	15331	45656	187336	450489	1809	437	654	1094	959	1438	1582
			12	107267	212238	16830	49918	193518	468070	1880	476	713	1188	1053	1579	1737
			13	105774	208029	18322	54127	199673	485430	1950	515	772	1280	1146	1719	1891
			14	104288	203873	19808	58283	205803	502573	2018	554	829	1370	1239	1858	2044
			15	102809	199770	21287	62386	211907	519498	2086	592	887	1458	1331	1997	2197
			16	101335	195719	22761	66437	217985	536209	2153	630	943	1544	1424	2135	2349
			17	99868	191719	24228	70437	224036	552708	2220	666	1000	1629	1515	2273	2500
600	120	1～15	4.5	172537	516404	6537	28880	206039	664415	2222	245	366	623	409	613	675
			5	171609	512362	7464	32923	209865	681092	2278	277	415	706	467	700	770
			6	169759	504337	9315	40947	217498	714192	2389	340	509	866	583	874	961
			7	167915	496394	11159	48890	225105	746956	2498	402	602	1023	698	1047	1152
			8	166077	488533	12997	56752	232686	779387	2607	463	693	1176	813	1219	1341
			9	164246	480751	14828	64534	240241	811486	2714	523	783	1325	927	1391	1530
			10	162420	473049	16654	72235	247770	843255	2820	582	871	1471	1042	1562	1719
			11	160601	465427	18473	79858	255273	874698	2925	640	959	1615	1155	1733	1906
			12	158789	457883	20285	87402	262751	905816	3029	698	1046	1755	1269	1903	2093
			13	156982	450417	22092	94867	270202	936612	3132	756	1132	1893	1382	2073	2280
			14	155182	443029	23892	102255	277628	967087	3234	813	1217	2029	1494	2242	2466
			15	153388	435719	25686	109566	285027	997244	3335	869	1302	2162	1607	2410	2651
			16	151601	428484	27473	116800	292401	1027086	3435	925	1385	2293	1718	2578	2835
			17	149819	421326	29255	123959	299749	1056614	3534	980	1468	2422	1830	2745	3019
			18	148044	414243	31030	131042	307071	1085831	3632	1036	1551	2548	1941	2911	3202
			19	146276	407235	32798	138049	314367	1114738	3728	1090	1633	2673	2051	3077	3385

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeL）標準仕様

杭径:700～800mm（SKK490）

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
700	140	1～15	4.5	236468	966389	7636	46042	275605	1202355	3445	337	505	858	478	716	788
			5	235384	959925	8721	52506	280079	1229020	3522	382	572	972	545	818	900
			6	233219	947080	10886	65351	289008	1282004	3673	469	702	1195	681	1021	1123
			7	231061	934347	13044	78084	297911	1334528	3824	554	830	1413	816	1224	1346
			8	228909	921725	15196	90706	306788	1386594	3973	639	956	1626	950	1426	1568
			9	226763	909213	17342	103218	315639	1438205	4121	722	1081	1835	1085	1627	1790
			10	224624	896811	19481	115620	324464	1489365	4268	804	1204	2039	1218	1828	2010
			11	222491	884517	21614	127914	333263	1540075	4413	885	1325	2240	1352	2028	2231
			12	220364	872332	23741	140099	342037	1590338	4557	965	1445	2437	1485	2227	2450
			13	218243	860255	25862	152176	350784	1640157	4700	1044	1564	2631	1618	2426	2669
			14	216129	848285	27976	164146	359505	1689535	4841	1123	1682	2822	1750	2625	2887
			15	214021	836421	30084	176010	368201	1738474	4981	1201	1799	3010	1882	2822	3105
			16	211919	824663	32186	187768	376871	1786976	5120	1279	1915	3195	2013	3020	3322
			17	209824	813010	34281	199421	385514	1835045	5258	1356	2031	3377	2144	3216	3538
			18	207735	801461	36370	210970	394132	1882682	5395	1432	2145	3556	2275	3412	3753
			19	205652	790017	38453	222415	402724	1929891	5530	1508	2259	3733	2405	3608	3968
			20	203575	778675	40530	233756	411290	1976675	5664	1584	2372	3907	2535	3802	4183
			21	201505	767436	42600	244995	419830	2023034	5797	1658	2484	4079	2664	3997	4396
			22	199441	756300	44664	256131	428344	2068973	5928	1733	2595	4249	2794	4190	4609
			23	197383	745264	46722	267167	436832	2114494	6059	1807	2706	4416	2922	4383	4822
			24	195332	734330	48773	278101	445294	2159599	6188	1865	2816	4581	3051	4576	5033
			25	193286	723495	50818	288936	453731	2204291	6316	1918	2925	4743	3179	4768	5245
800	160	1～15	4.5	310453	1661081	8736	68932	355225	2014355	5049	445	667	1131	546	820	902
			5	309211	1651381	9978	78631	360347	2054364	5149	504	755	1282	624	936	1030
			6	306733	1632093	12456	97919	370572	2133928	5348	619	927	1578	779	1169	1286
			7	304260	1612951	14929	117061	380770	2212888	5546	732	1097	1868	934	1401	1541
			8	301794	1593955	17395	136057	390943	2291248	5742	844	1264	2151	1088	1632	1795
			9	299334	1575103	19855	154909	401090	2369010	5937	954	1429	2429	1242	1863	2049
			10	296881	1556396	22308	173616	411211	2446178	6131	1063	1591	2702	1395	2093	2302
			11	294433	1537832	24756	192180	421306	2522755	6323	1170	1752	2970	1548	2323	2555
			12	291992	1519411	27197	210602	431376	2598744	6513	1276	1911	3234	1701	2552	2807
			13	289557	1501131	29632	228881	441419	2674147	6702	1382	2069	3494	1853	2780	3058
			14	287129	1482993	32060	247020	451436	2748968	6890	1486	2226	3750	2005	3008	3309
			15	284707	1464995	34482	265018	461428	2823209	7076	1590	2381	4002	2157	3235	3559
			16	282291	1447136	36898	282876	471393	2896875	7260	1693	2535	4251	2308	3462	3808
			17	279881	1429417	39308	300595	481333	2969967	7444	1795	2688	4496	2459	3688	4057
			18	277478	1411836	41711	318176	491247	3042489	7625	1896	2840	4738	2609	3913	4305
			19	275081	1394392	44108	335620	501134	3114443	7806	1997	2991	4977	2759	4138	4552
			20	272690	1377086	46499	352926	510996	3185833	7985	2097	3140	5213	2908	4362	4799
			21	270306	1359915	48883	370097	520832	3256662	8162	2196	3289	5445	3057	4586	5045
			22	267928	1342880	51261	387132	530642	3326933	8338	2295	3438	5675	3206	4809	5290
			23	265556	1325979	53633	404033	540426	3396648	8513	2394	3585	5902	3355	5032	5535
			24	263190	1309213	55999	420799	550184	3465810	8686	2491	3731	6126	3503	5254	5779
			25	260831	1292579	58358	437433	559917	3534423	8858	2589	3877	6347	3650	5475	6023

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeL）標準仕様

杭径:900~1000mm（SKK490）

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	160	1~15	4.5	359305	2538221	9836	98373	409712	3042382	6776	569	853	1442	615	923	1015
			5	357906	2524355	11234	112238	415482	3099577	6903	645	965	1635	703	1054	1159
			6	355113	2496764	14027	139829	427003	3213389	7157	792	1187	2015	877	1316	1448
			7	352326	2469359	16814	167234	438497	3326435	7409	937	1404	2387	1052	1577	1735
			8	349546	2442139	19594	194454	449966	3438718	7659	1080	1618	2751	1226	1838	2022
			9	346772	2415103	22368	221490	461409	3550242	7907	1221	1829	3109	1399	2099	2308
			10	344004	2388251	25136	248343	472826	3661009	8154	1360	2037	3461	1572	2358	2594
			11	341243	2361580	27897	275013	484217	3771024	8399	1498	2243	3807	1745	2617	2879
			12	338488	2335092	30653	301502	495582	3880289	8642	1634	2447	4147	1917	2876	3163
			13	335739	2308784	33401	327810	506921	3988809	8884	1769	2649	4483	2089	3134	3447
			14	332996	2282656	36144	353938	518234	4096586	9124	1903	2850	4814	2261	3391	3730
			15	330260	2256707	38880	379886	529522	4203625	9362	2036	3049	5141	2432	3648	4013
			16	327530	2230937	41610	405657	540783	4309927	9599	2168	3246	5463	2603	3904	4294
			17	324806	2205344	44334	431249	552019	4415498	9834	2299	3442	5781	2773	4159	4575
			18	322089	2179928	47052	456666	563228	4520339	10068	2429	3637	6094	2943	4414	4856
			19	319377	2154688	49763	481906	574412	4624455	10299	2558	3831	6404	3112	4669	5136
			20	316673	2129623	52468	506971	585570	4727848	10530	2686	4023	6709	3282	4922	5415
			21	313974	2104732	55166	531862	596702	4830523	10758	2814	4214	7011	3450	5176	5693
			22	311282	2080015	57859	556579	607807	4932483	10985	2941	4404	7309	3619	5428	5971
			23	308596	2055470	60545	581124	618887	5033730	11211	3067	4593	7603	3787	5680	6248
			24	305916	2031097	63225	605497	629942	5134268	11435	3192	4781	7893	3954	5932	6525
			25	303242	2006895	65898	629699	640970	5234101	11657	3317	4968	8180	4122	6183	6801
1000	160	1~15	4.5	408157	3684839	10935	135191	464199	4377693	8773	709	1062	1791	684	1026	1129
			5	406601	3665759	12491	154272	470617	4456401	8931	803	1203	2032	781	1172	1289
			6	403494	3627771	15598	192260	483433	4613102	9245	987	1479	2506	976	1463	1610
			7	400393	3590012	18699	230018	496224	4768855	9557	1168	1750	2971	1170	1754	1930
			8	397298	3552483	21793	267547	508989	4923663	9867	1346	2016	3427	1363	2045	2249
			9	394210	3515182	24881	304848	521727	5077530	10175	1522	2279	3875	1556	2334	2568
			10	391128	3478108	27963	341922	534440	5230459	10482	1696	2539	4315	1749	2624	2886
			11	388053	3441261	31039	378770	547127	5382455	10786	1867	2796	4749	1941	2912	3203
			12	384983	3404639	34108	415392	559788	5533522	11089	2037	3051	5177	2133	3200	3520
			13	381920	3368241	37171	451790	572423	5683662	11390	2206	3303	5599	2325	3487	3836
			14	378864	3332067	40228	487964	585032	5832881	11689	2372	3553	6015	2516	3774	4152
			15	375813	3296115	43279	523915	597616	5981181	11986	2538	3801	6426	2707	4060	4466
			16	372769	3260385	46323	559645	610173	6128567	12282	2703	4048	6831	2897	4346	4781
			17	369731	3224876	49361	595154	622705	6275042	12575	2866	4292	7231	3087	4631	5094
			18	366699	3189587	52392	630444	635210	6420610	12867	3028	4535	7626	3277	4915	5407
			19	363674	3154517	55418	665514	647690	6565275	13157	3189	4777	8015	3466	5199	5719
			20	360655	3119664	58437	700366	660143	6709041	13445	3350	5017	8399	3655	5483	6031
			21	357642	3085029	61450	735001	672571	6851910	13731	3509	5255	8779	3843	5765	6342
			22	354636	3050610	64456	769420	684973	6993888	14016	3667	5492	9154	4031	6047	6652
			23	351635	3016407	67456	803623	697349	7134977	14299	3825	5729	9524	4219	6329	6962
			24	348641	2982418	70450	837613	709699	7275182	14580	3982	5963	9889	4406	6610	7271
			25	345654	2948642	73438	871388	722023	7414506	14859	4138	6197	10250	4593	6890	7579

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeL）標準仕様

杭径：1100mm (SKK490)

鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼　管		換　算 断面積 Ae (mm²)	換算 断面二次 モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面 係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SCⅡ			せん断 SCⅡ		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次 モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次 モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ 耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断 耐力 Qu (kN)
1100	160	1～15	6	451874	5061397	17169	256389	539864	6375391	11613	1204	1804	3052	1074	1611	1772
			7	448459	5010960	20584	306826	553951	6583443	11992	1425	2134	3619	1287	1931	2124
			8	445051	4960801	23992	356985	568011	6790349	12369	1642	2460	4177	1501	2251	2476
			9	441648	4910919	27395	406867	582046	6996113	12743	1857	2781	4726	1713	2570	2827
			10	438252	4861312	30791	456474	596055	7200740	13116	2069	3098	5266	1926	2889	3178
		1～14	11	434862	4811981	34181	505805	610038	7404232	13487	2278	3412	5799	2138	3207	3527
			12	431479	4762923	37564	554863	623995	7606595	13855	2485	3722	6324	2349	3524	3877
			13	428102	4714138	40941	603648	637926	7807833	14222	2691	4030	6843	2561	3841	4225
			14	424731	4665625	44312	652161	651831	8007950	14586	2895	4335	7354	2772	4157	4573
			15	421366	4617383	47677	700403	665710	8206950	14949	3097	4638	7858	2982	4473	4920
			16	418008	4569410	51035	748376	679563	8404837	15309	3298	4939	8356	3192	4788	5267
			17	414656	4521706	54387	796080	693390	8601615	15668	3497	5237	8848	3402	5103	5613
			18	411310	4474270	57733	843516	707192	8797289	16024	3695	5534	9333	3611	5416	5958
		1～13	19	407970	4427101	61073	890685	720967	8991863	16379	3892	5829	9811	3820	5730	6303
			20	404637	4380197	64406	937589	734717	9185340	16731	4088	6122	10283	4028	6043	6647
			21	401310	4333558	67733	984228	748440	9377726	17081	4282	6413	10750	4236	6355	6990
			22	397990	4287183	71053	1030603	762138	9569023	17430	4476	6703	11210	4444	6666	7333
			23	394675	4241071	74368	1076715	775810	9759237	17776	4668	6992	11664	4651	6977	7675
			24	391367	4195220	77676	1122566	789456	9948371	18121	4860	7279	12113	4858	7288	8016
			25	388065	4149630	80978	1168156	803076	10136429	18463	5051	7564	12556	5065	7597	8357

注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ（TypeO）標準仕様

杭径:900～1000mm（SKK490）

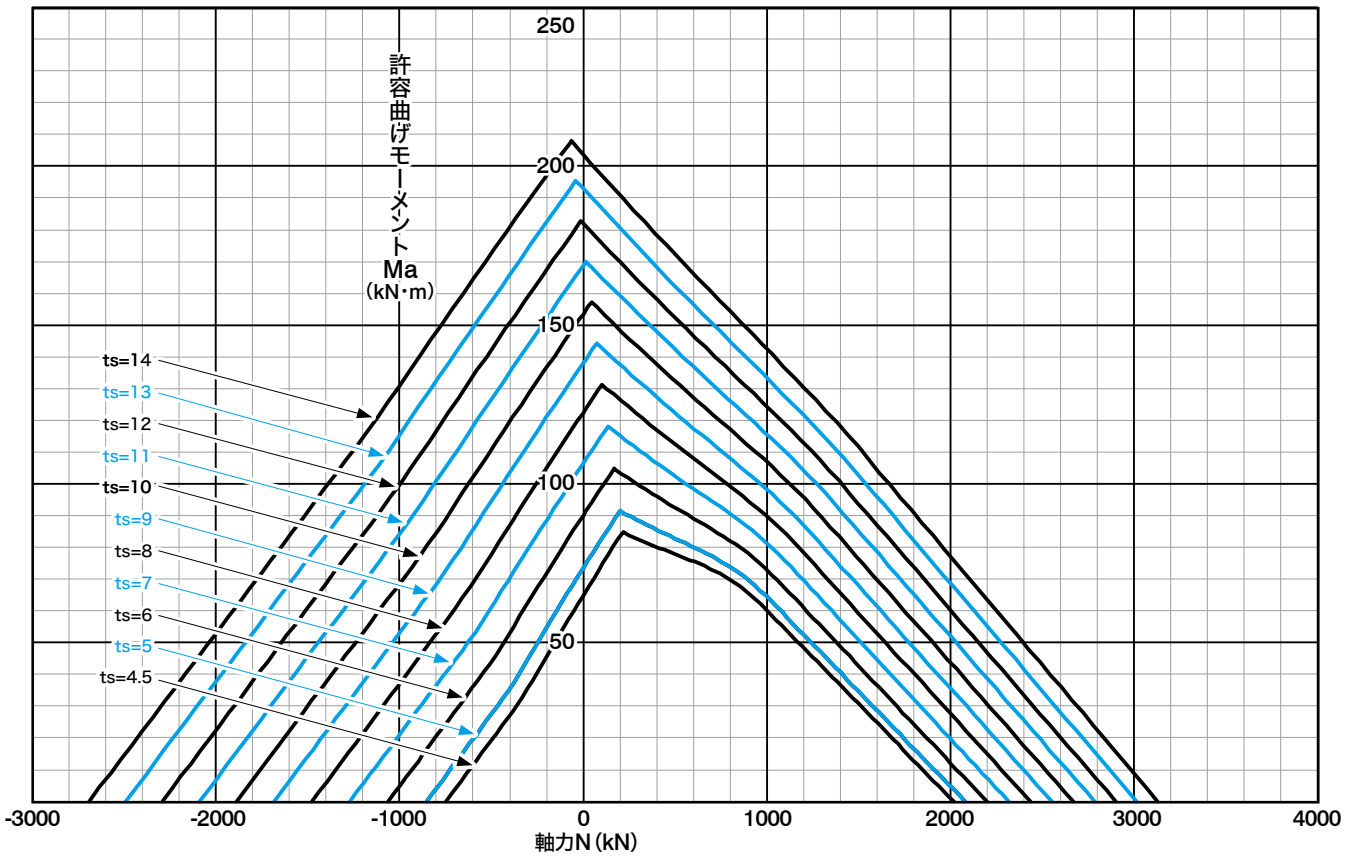
鋼管腐食代＝1.0mm

杭径 D (mm)	壁厚 T (mm)	杭長 L (mm)	鋼管厚 t (mm)	コンクリート		鋼管		換算断面積 Ae (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10⁴ (mm³)	曲げモーメント SC			せん断 SC		
				断面積 Ac (mm²)	断面二次モーメント Ic ×10⁴ (mm⁴)	断面積 As (mm²)	断面二次モーメント Is ×10⁴ (mm⁴)				長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	曲げ耐力 Mu (kN・m)	長期 Qal (kN)	短期 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)
900	180	1～15	4.5	394491	2676325	9836	98373	444898	3180486	7083	569	852	1442	615	923	1015
			5	393092	2662460	11234	112238	450668	3237681	7211	644	964	1635	703	1054	1159
			6	390299	2634869	14027	139829	462188	3351494	7464	791	1185	2015	877	1316	1448
			7	387512	2607464	16814	167234	473683	3464540	7716	936	1402	2387	1052	1577	1735
			8	384732	2580244	19594	194454	485152	3576823	7966	1079	1616	2751	1226	1838	2022
			9	381958	2553208	22368	221490	496595	3688346	8215	1220	1827	3109	1399	2099	2308
			10	379190	2526355	25136	248343	508012	3799114	8461	1359	2035	3461	1572	2358	2594
			11	376429	2499685	27897	275013	519403	3909128	8706	1497	2241	3807	1745	2617	2879
			12	373674	2473196	30653	301502	530768	4018394	8950	1633	2445	4147	1917	2876	3163
			13	370925	2446888	33401	327810	542107	4126914	9191	1768	2648	4483	2089	3134	3447
			14	368182	2420760	36144	353938	553420	4234691	9431	1902	2848	4814	2261	3391	3730
			15	365446	2394812	38880	379886	564708	4341729	9670	2035	3047	5140	2432	3648	4013
			16	362716	2369041	41610	405657	575969	4448032	9907	2167	3245	5462	2603	3904	4294
			17	359992	2343449	44334	431249	587205	4553602	10142	2298	3441	5781	2773	4159	4575
			18	357274	2318033	47052	456666	598414	4658443	10375	2428	3636	6095	2943	4414	4856
			19	354563	2292792	49763	481906	609598	4762559	10607	2557	3829	6405	3112	4669	5136
			20	351858	2267727	52468	506971	620756	4865953	10837	2685	4022	6712	3282	4922	5415
			21	349160	2242836	55166	531862	631887	4968628	11066	2813	4213	7015	3450	5176	5693
			22	346467	2218119	57859	556579	642993	5070587	11293	2940	4403	7315	3619	5428	5971
			23	343781	2193574	60545	581124	654073	5171834	11519	3066	4592	7611	3787	5680	6248
			24	341102	2169201	63225	605497	665127	5272372	11742	3192	4780	7904	3954	5932	6525
			25	338428	2144999	65898	629699	676156	5372205	11965	3317	4967	8193	4122	6183	6801
1000	200	1～15	4.5	488581	4098223	10935	135191	544624	4791076	9601	708	1060	1791	684	1026	1129
			5	487025	4079142	12491	154272	551042	4869784	9759	801	1200	2032	781	1172	1289
			6	483918	4041154	15598	192260	563858	5026486	10073	985	1476	2506	976	1463	1610
			7	480818	4003396	18699	230018	576649	5182238	10385	1166	1746	2971	1170	1754	1930
			8	477723	3965866	21793	267547	589413	5337046	10695	1344	2013	3427	1363	2045	2249
		1～14	9	474635	3928565	24881	304848	602152	5490913	11004	1520	2276	3875	1556	2334	2568
			10	471553	3891492	27963	341922	614865	5643843	11310	1693	2536	4315	1749	2624	2886
			11	468477	3854644	31039	378770	627552	5795839	11615	1865	2793	4749	1941	2912	3203
			12	465408	3818022	34108	415392	640213	5946905	11918	2035	3048	5177	2133	3200	3520
			13	462345	3781624	37171	451790	652848	6097046	12219	2204	3300	5599	2325	3487	3836
			14	459288	3745450	40228	487964	665457	6246264	12518	2371	3551	6015	2516	3774	4152
			15	456238	3709498	43279	523915	678041	6394565	12815	2537	3799	6425	2707	4060	4466
			16	453194	3673769	46323	559645	690598	6541950	13110	2701	4046	6831	2897	4346	4781
		1～13	17	450156	3638259	49361	595154	703129	6688425	13404	2865	4291	7232	3087	4631	5094
			18	447124	3602970	52392	630444	715635	6833994	13695	3027	4534	7628	3277	4915	5407
			19	444099	3567900	55418	665514	728114	6978658	13985	3189	4776	8020	3466	5199	5719
			20	441080	3533048	58437	700366	740568	7122424	14273	3349	5016	8407	3655	5483	6031
			21	438067	3498413	61450	735001	752996	7265294	14560	3509	5255	8791	3843	5765	6342
			22	435060	3463994	64456	769420	765398	7407271	14844	3668	5493	9170	4031	6047	6652
			23	432060	3429790	67456	803623	777774	7548361	15127	3826	5729	9545	4219	6329	6962
			24	429066	3395801	70450	837613	790124	7688566	15408	3983	5965	9916	4406	6610	7271
			25	426079	3362026	73438	871388	802448	7827890	15687	4139	6199	10283	4593	6890	7579

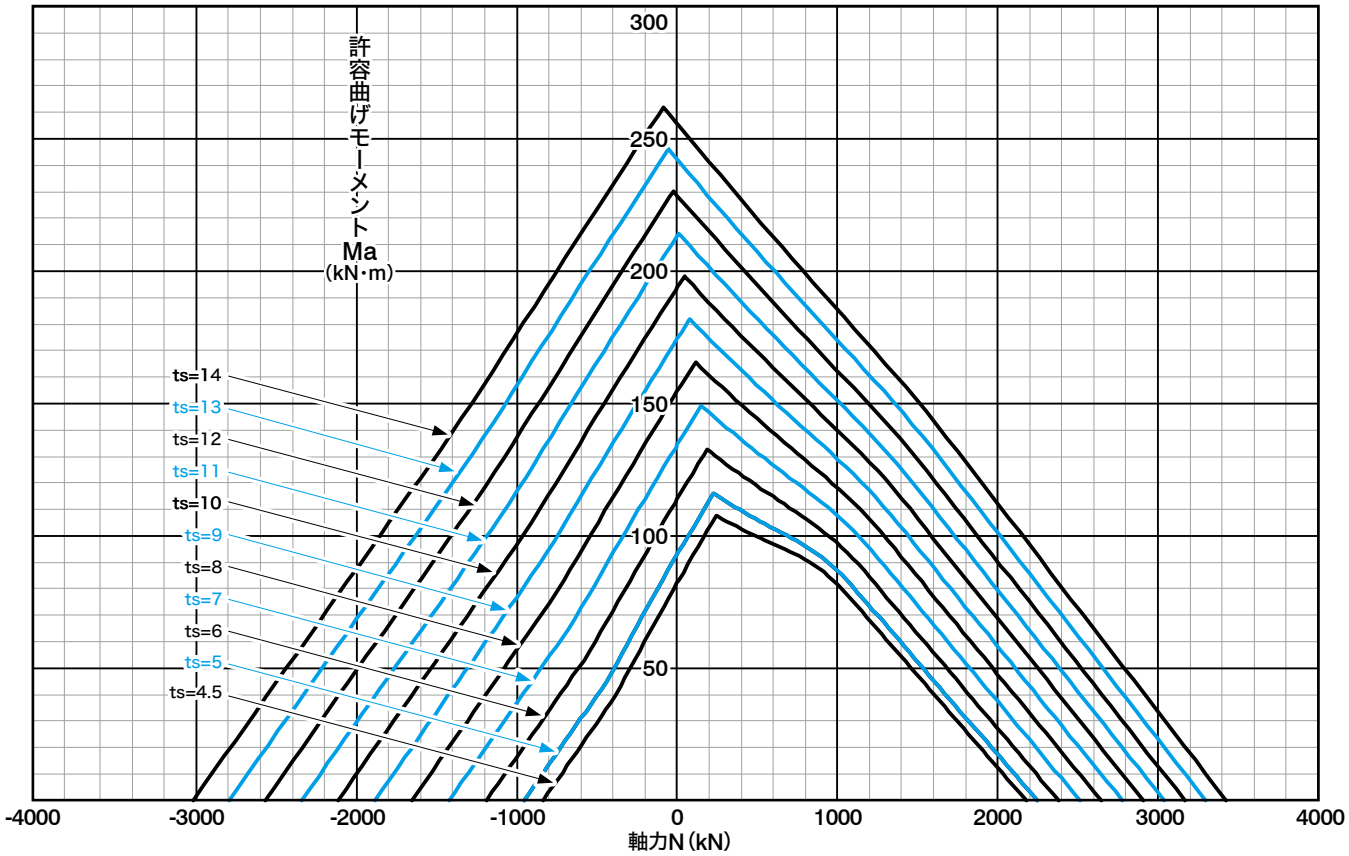
注）杭径、長さ、厚さ、鋼管厚以外の数値は鋼管の腐食代として1mmを考慮した値です。

HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■318.5

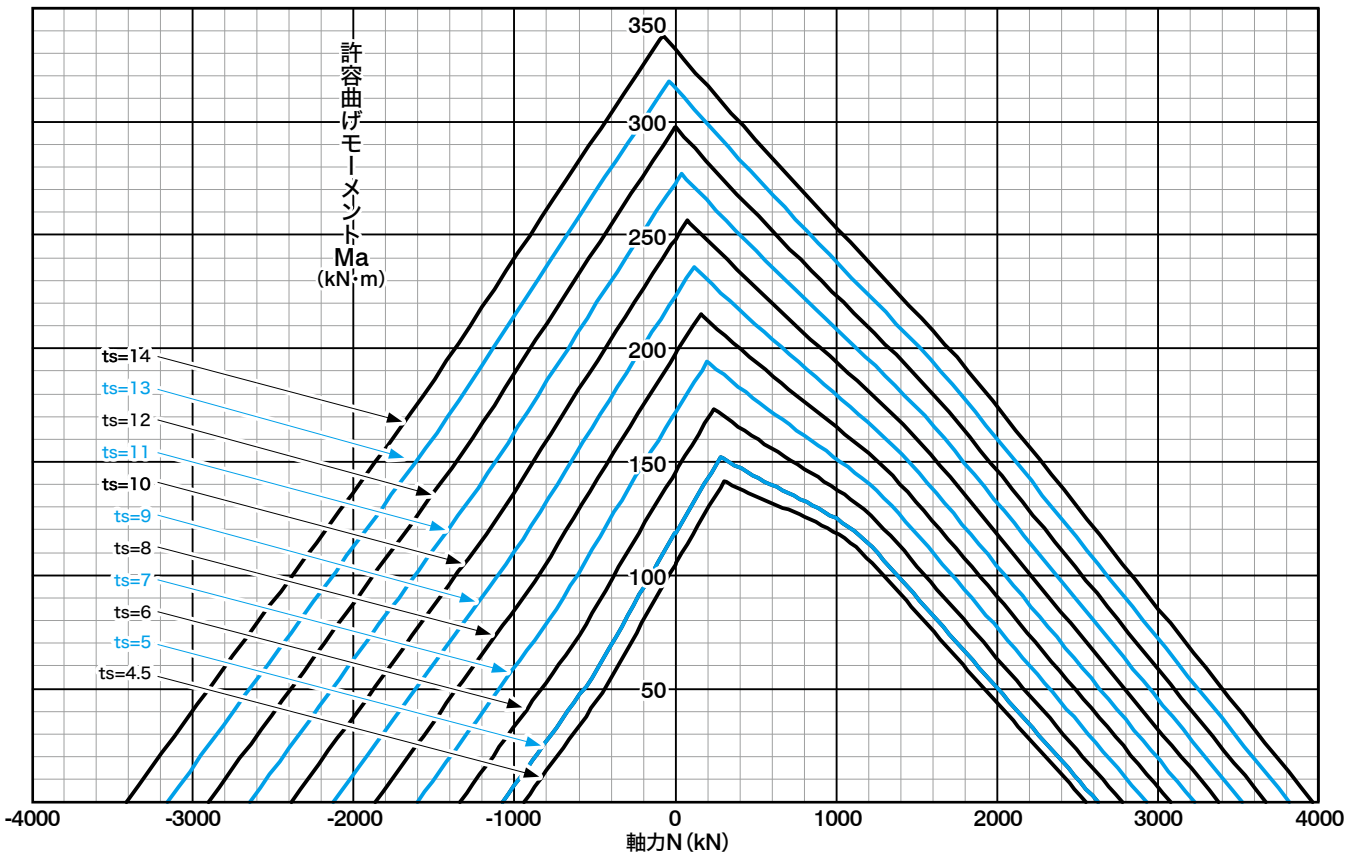


■355.6

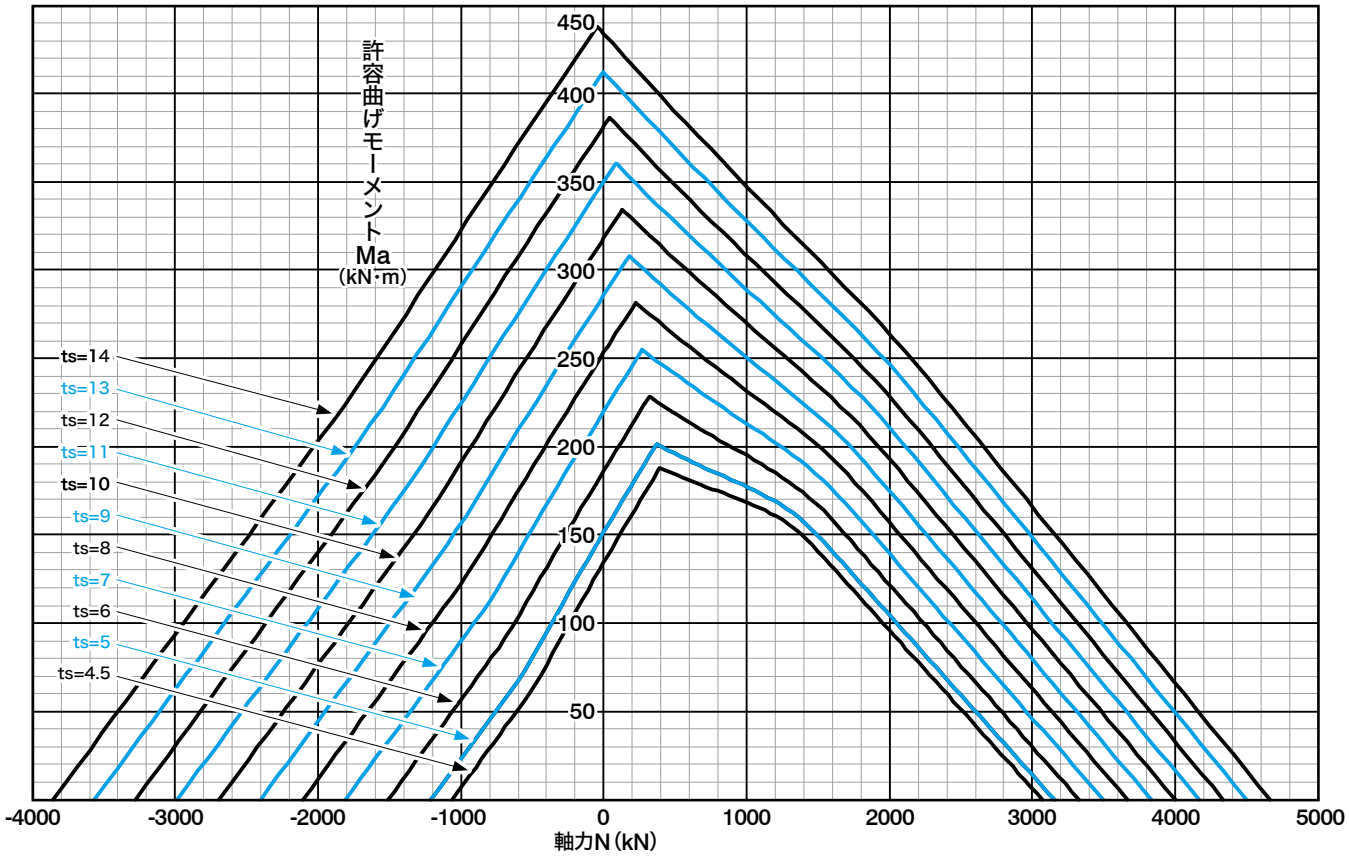


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■400

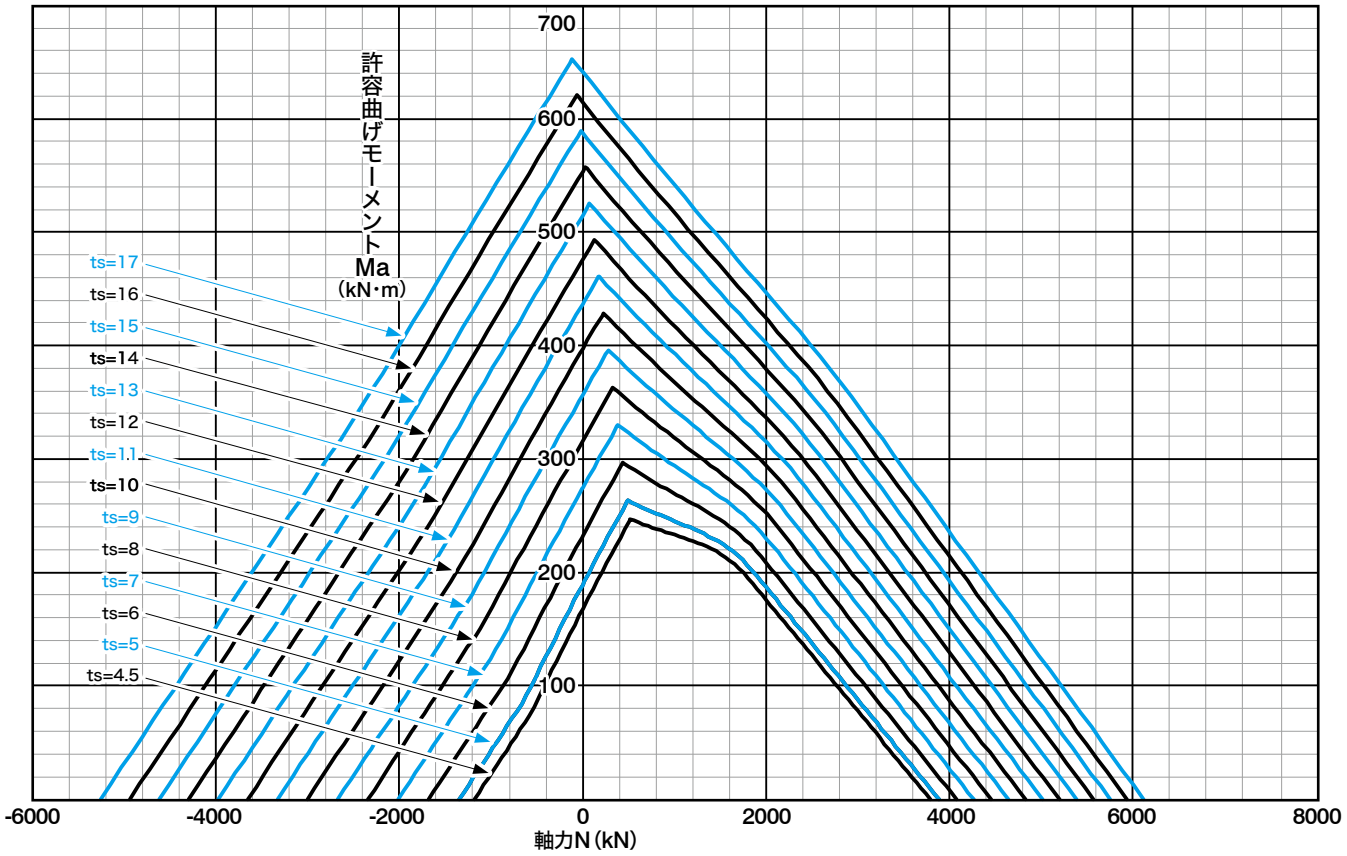


■450

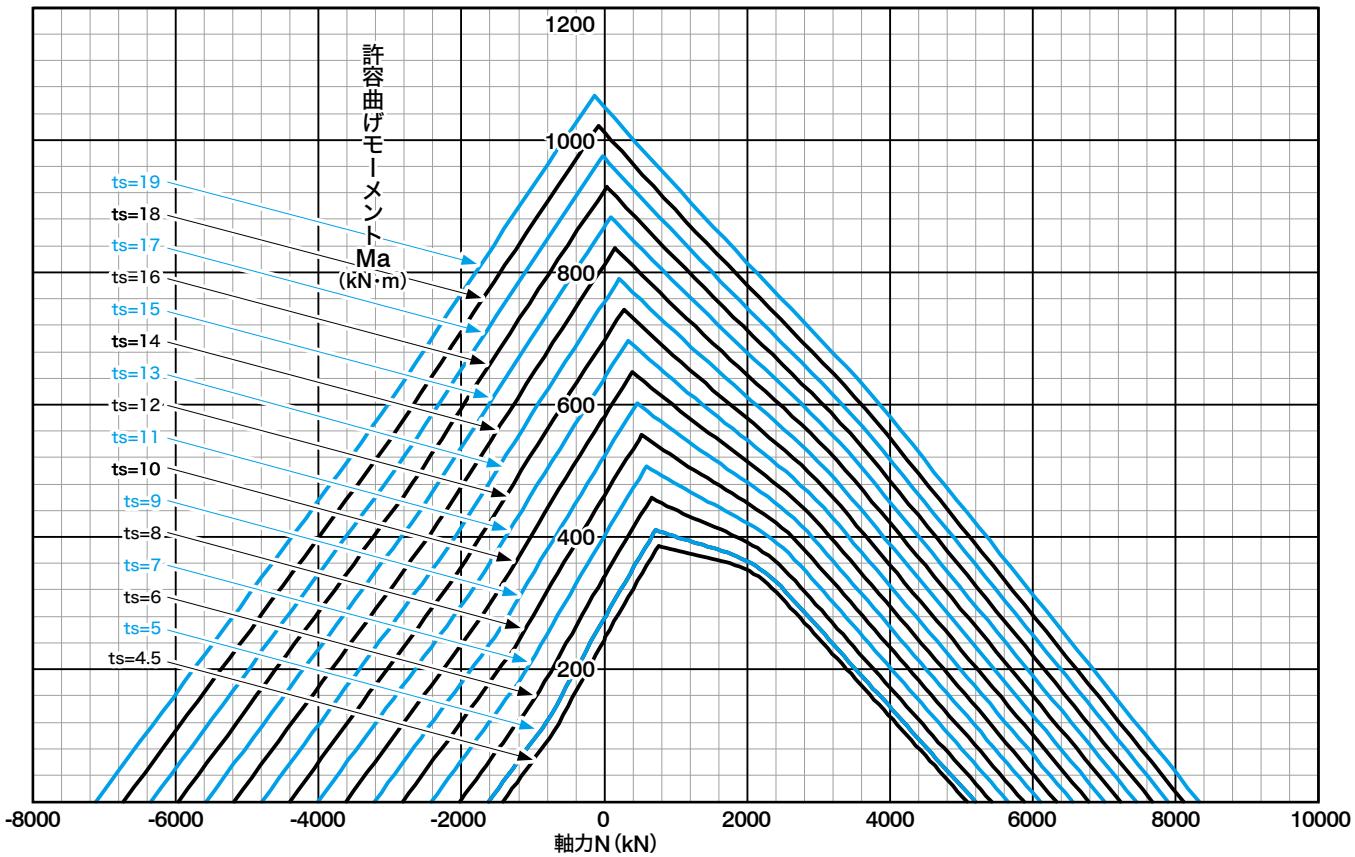


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■500

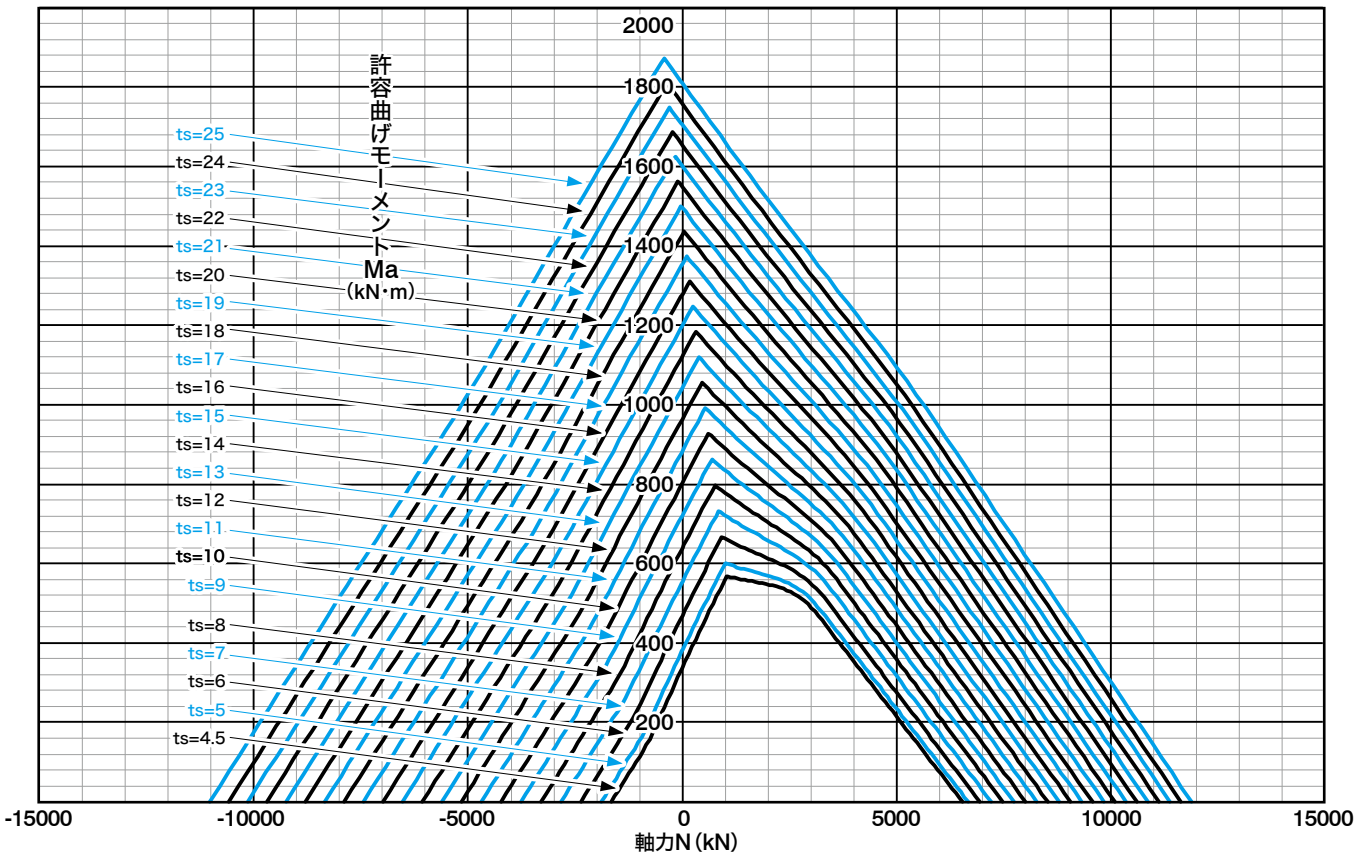


■600

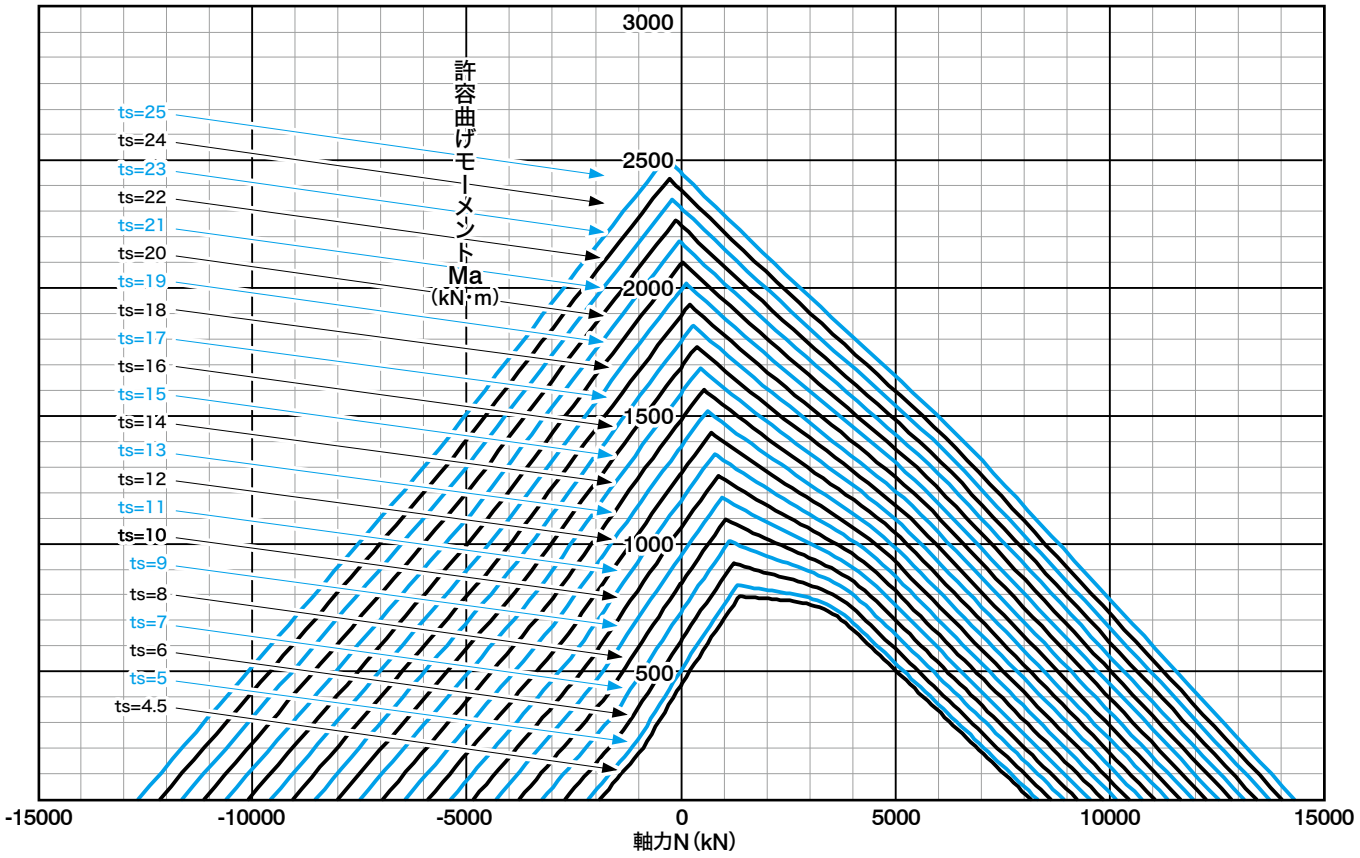


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■700

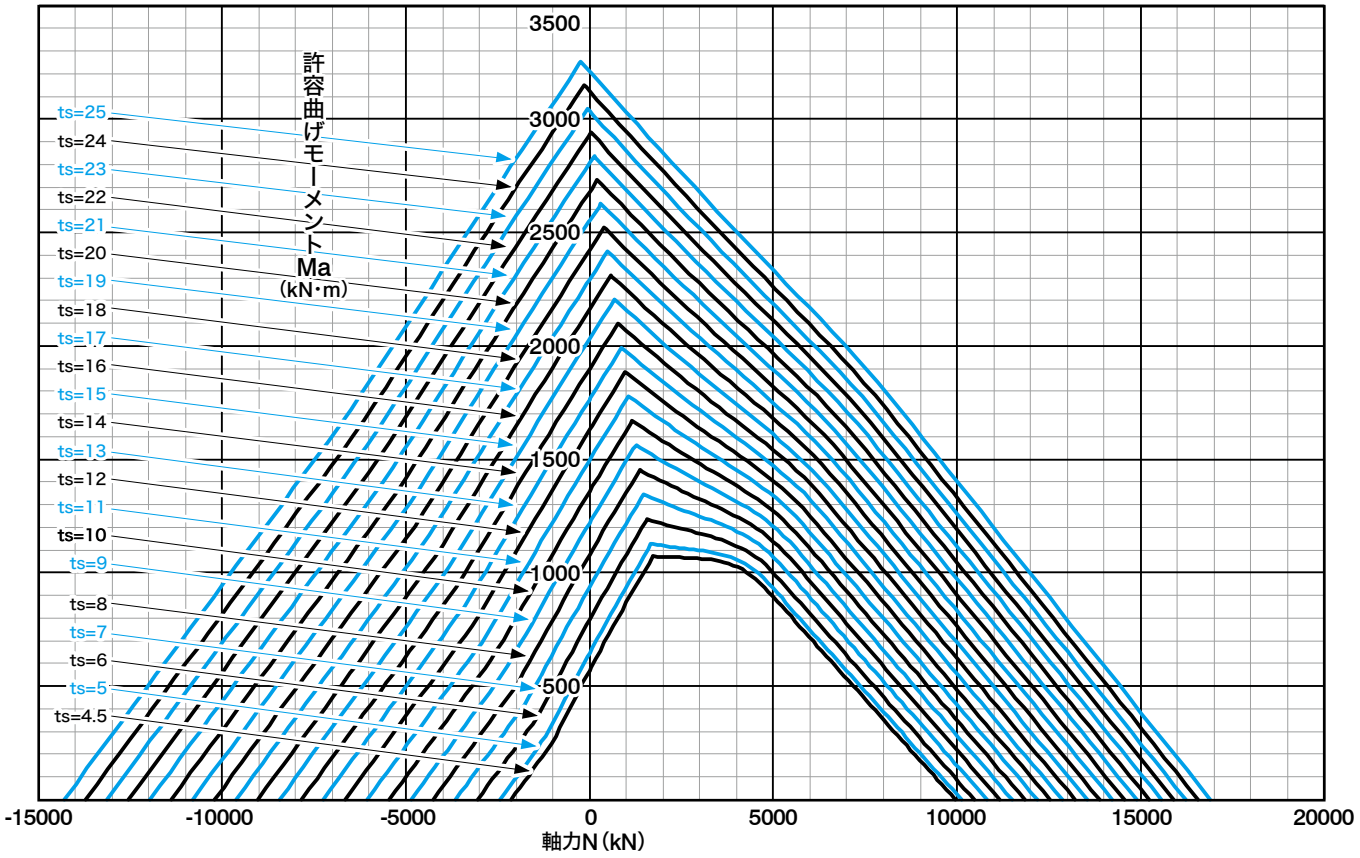


■800

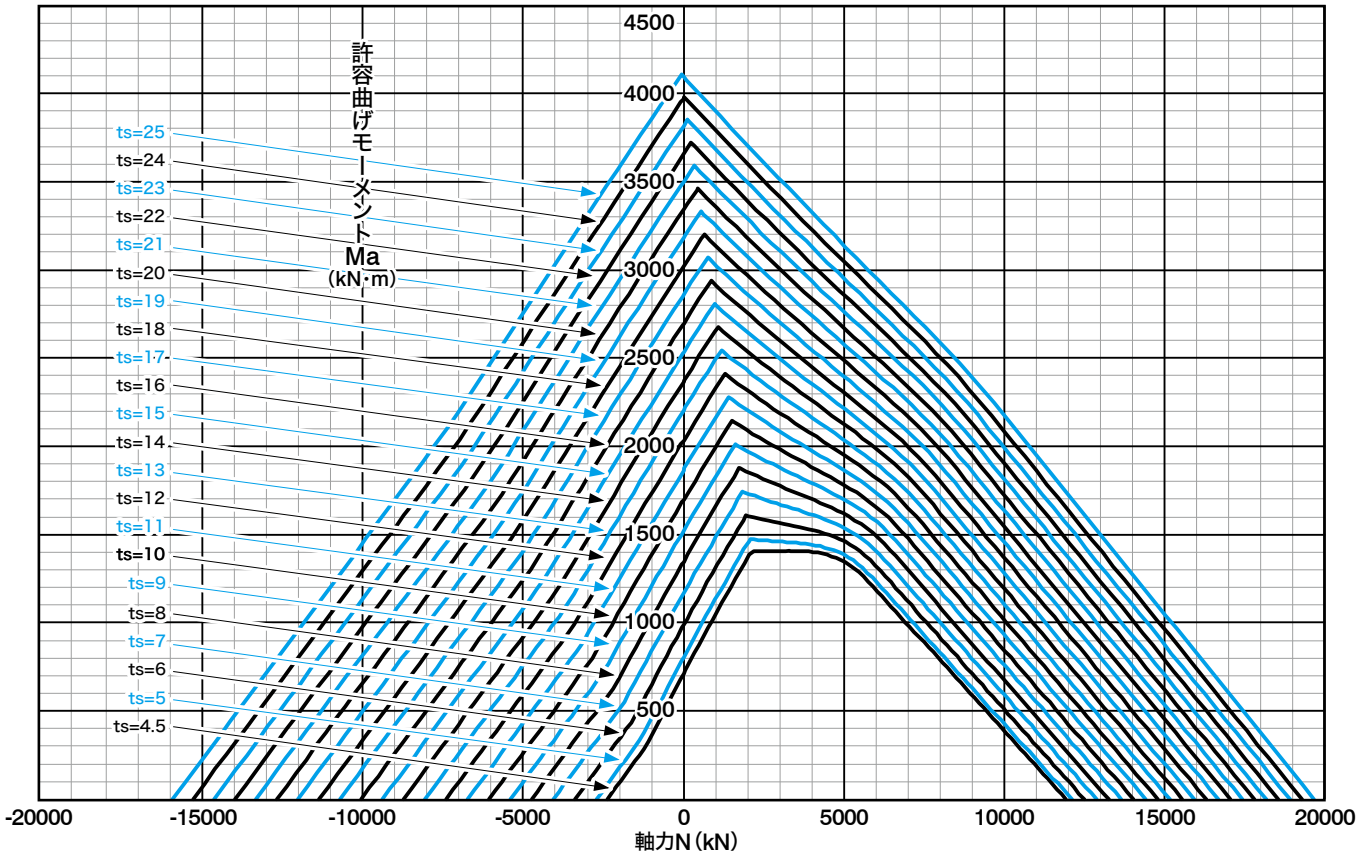


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■900

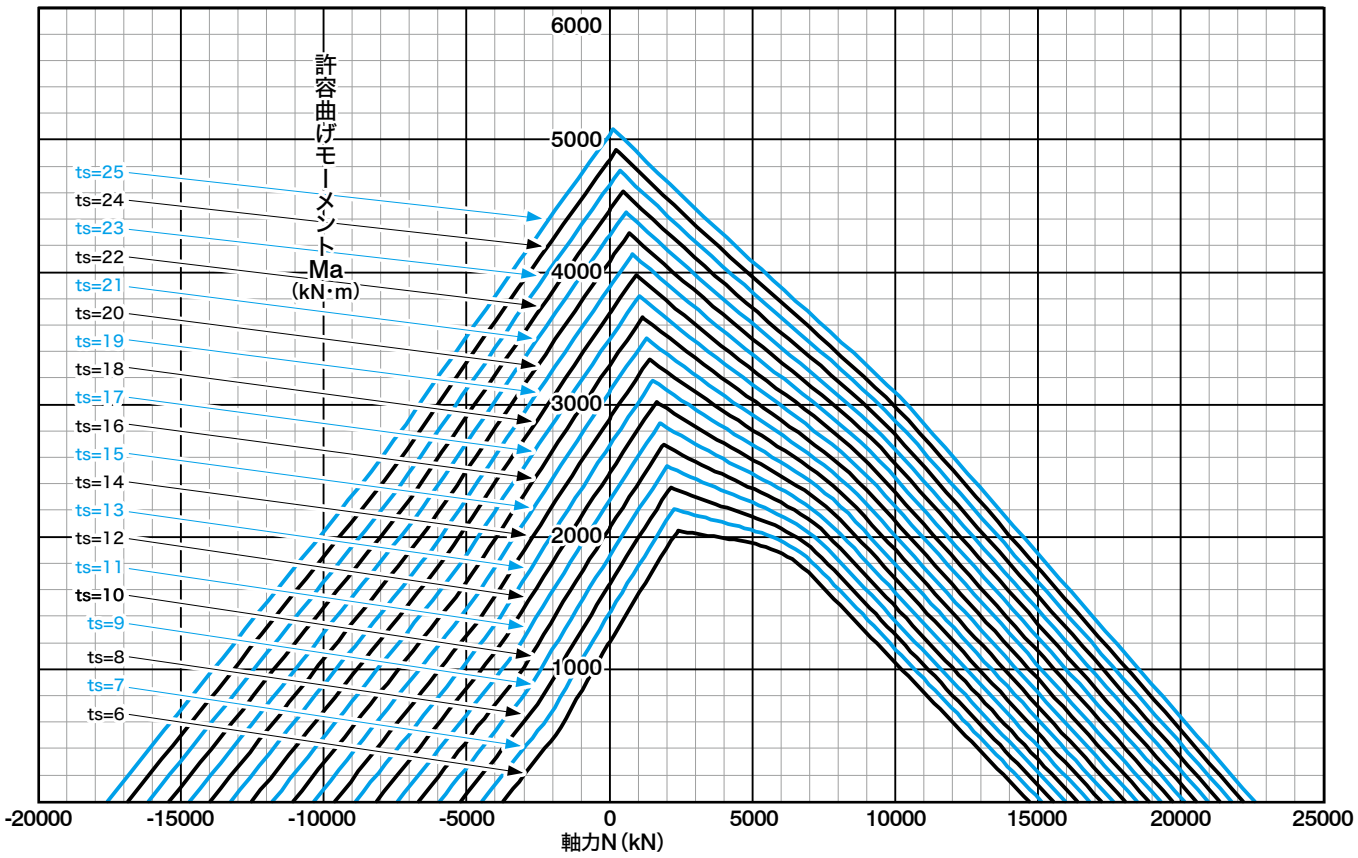


■1000

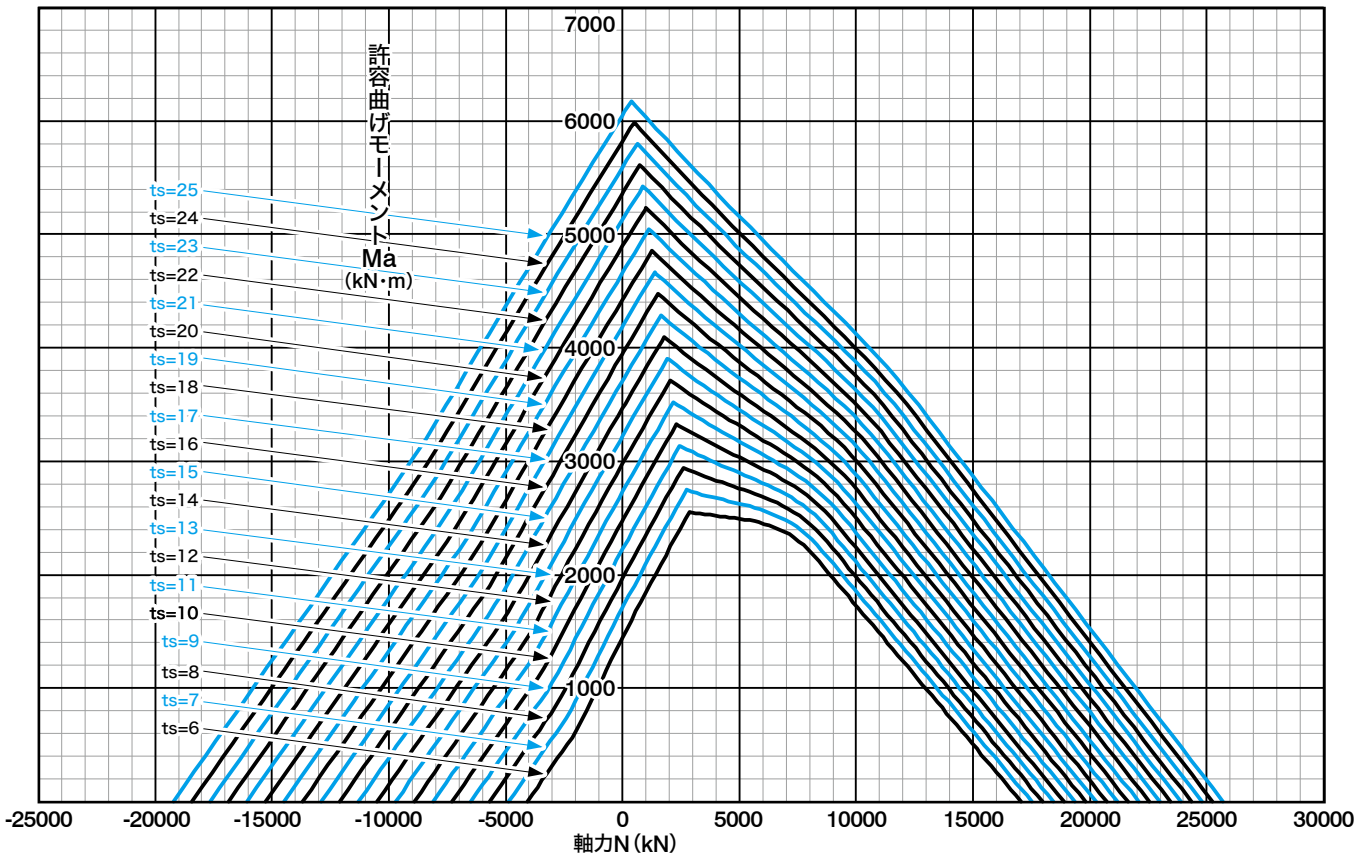


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (長期)

■1100

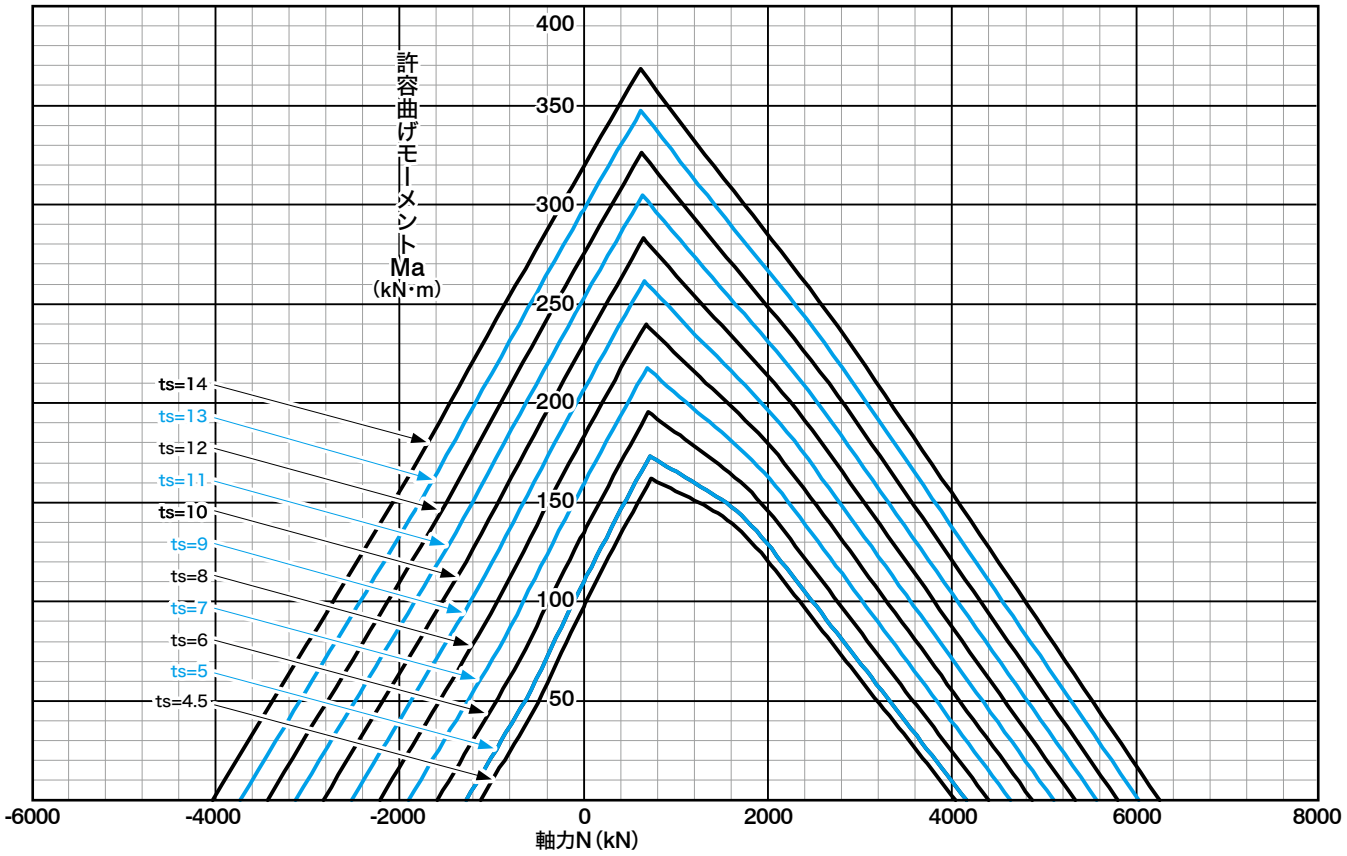


■1200

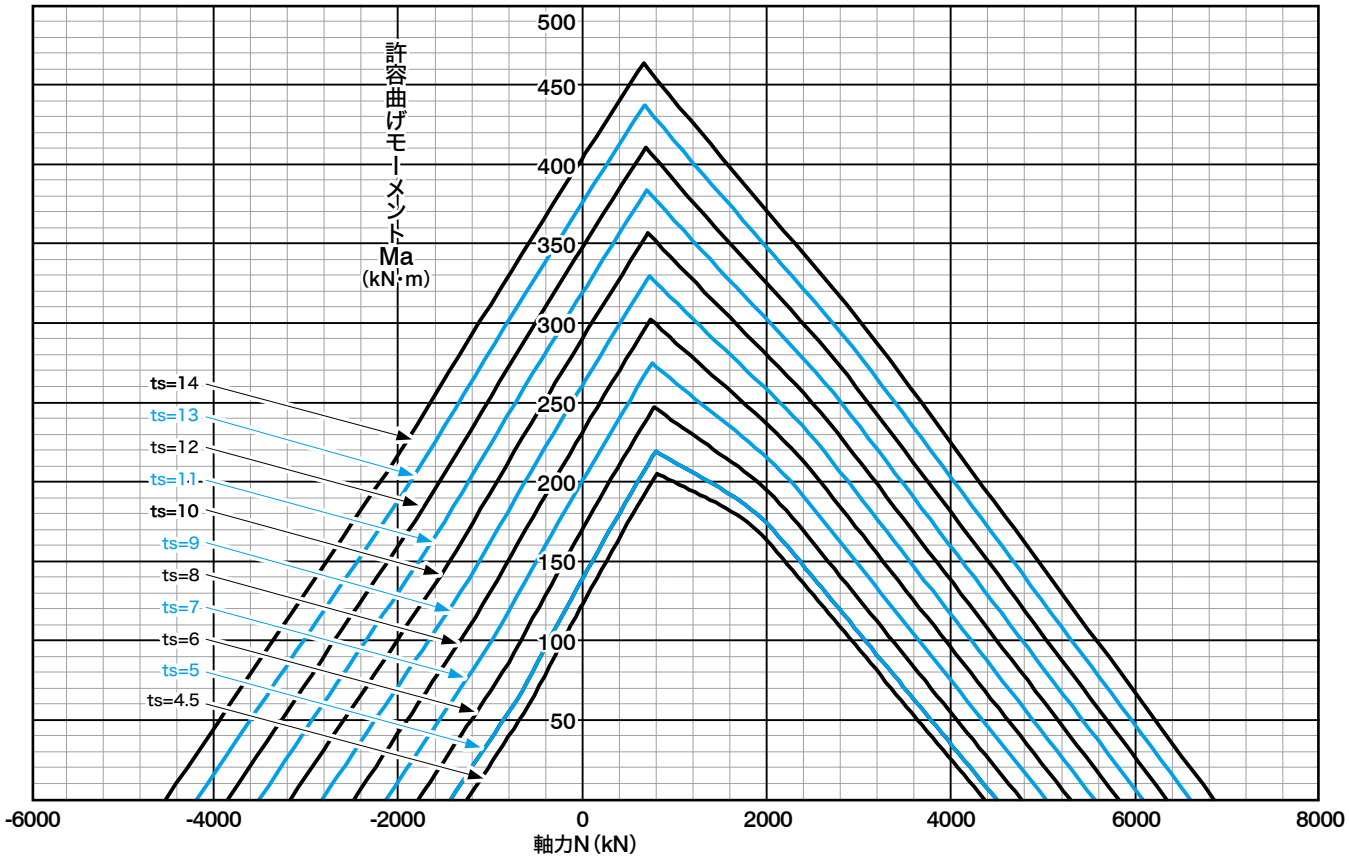


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■318.5

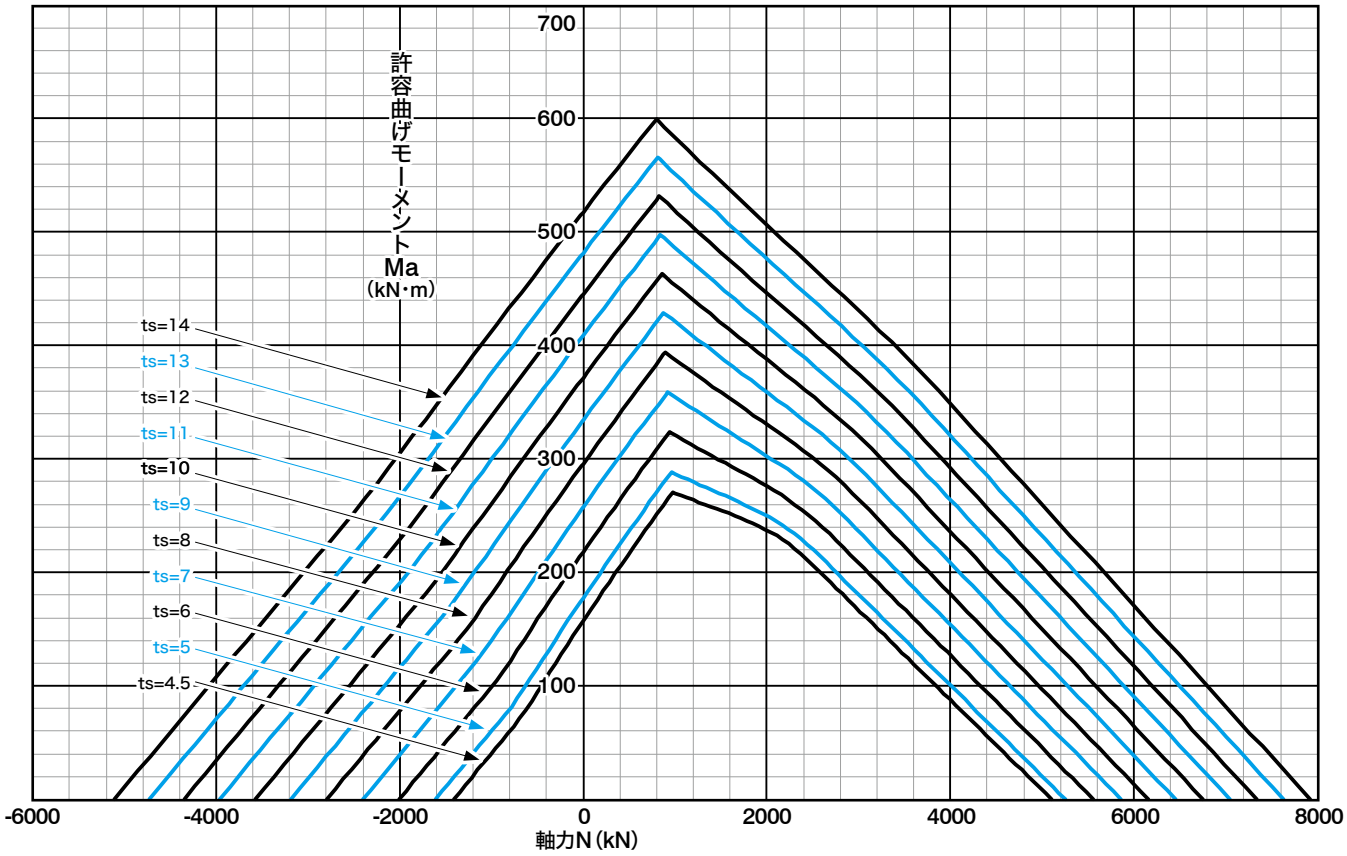


■355.6

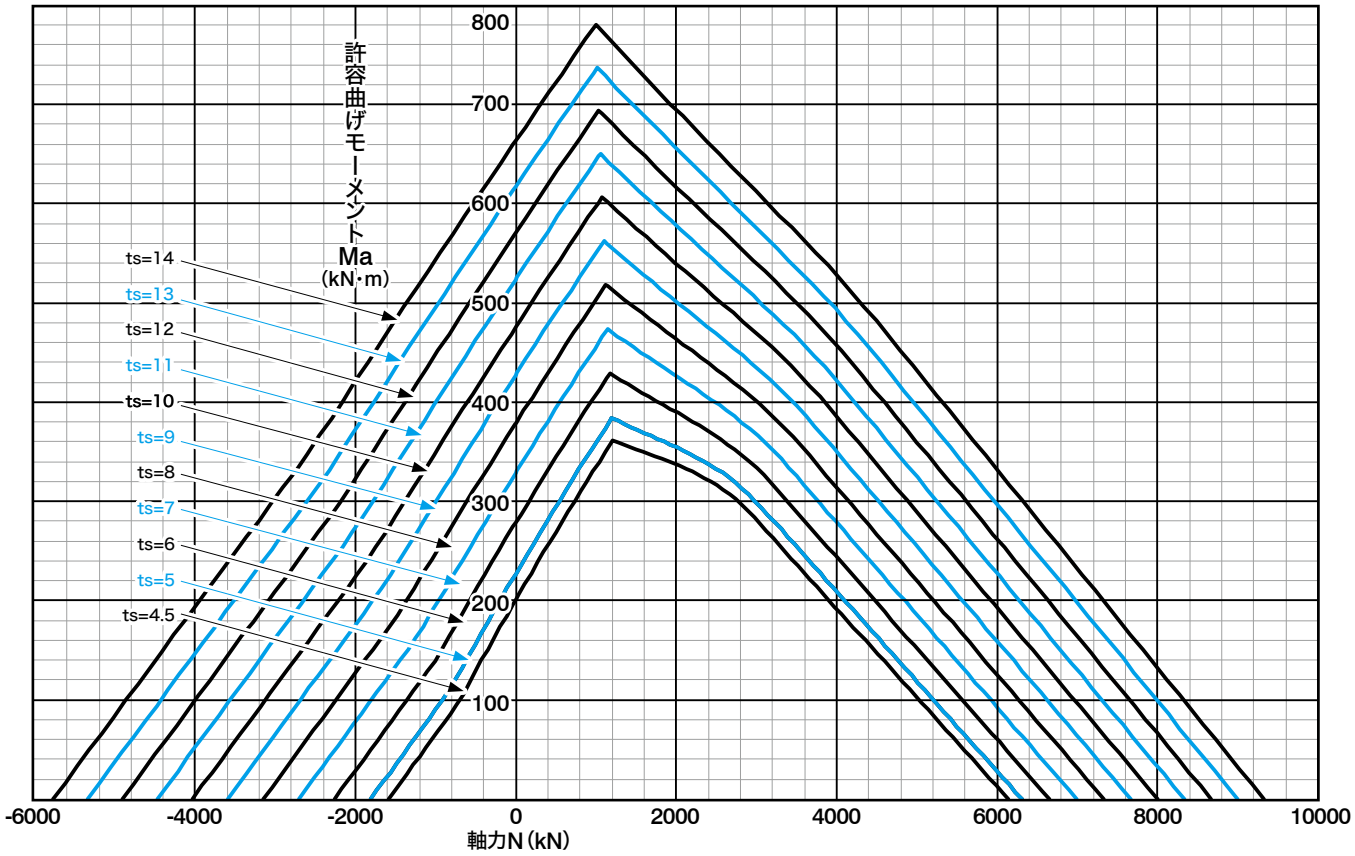


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■400

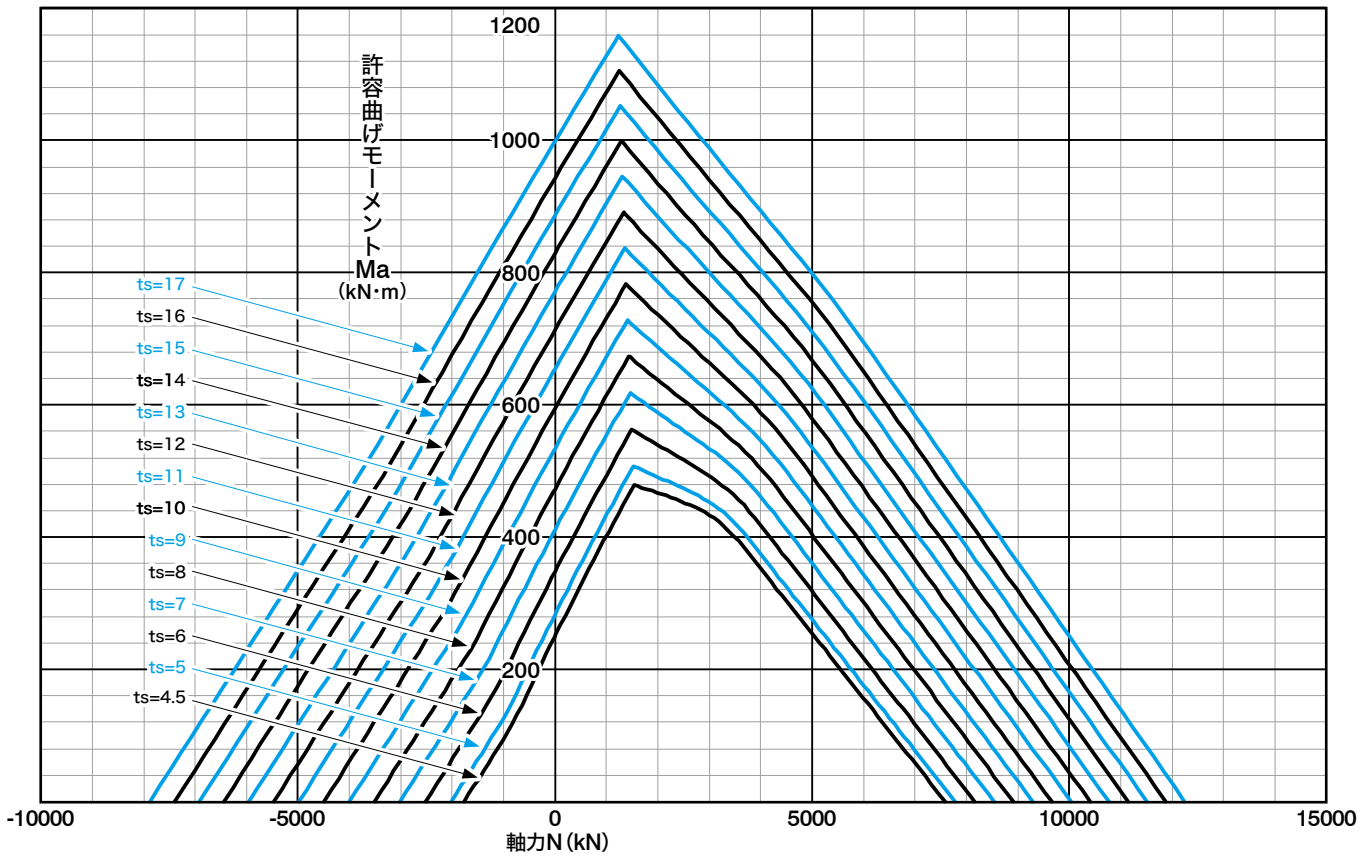


■450

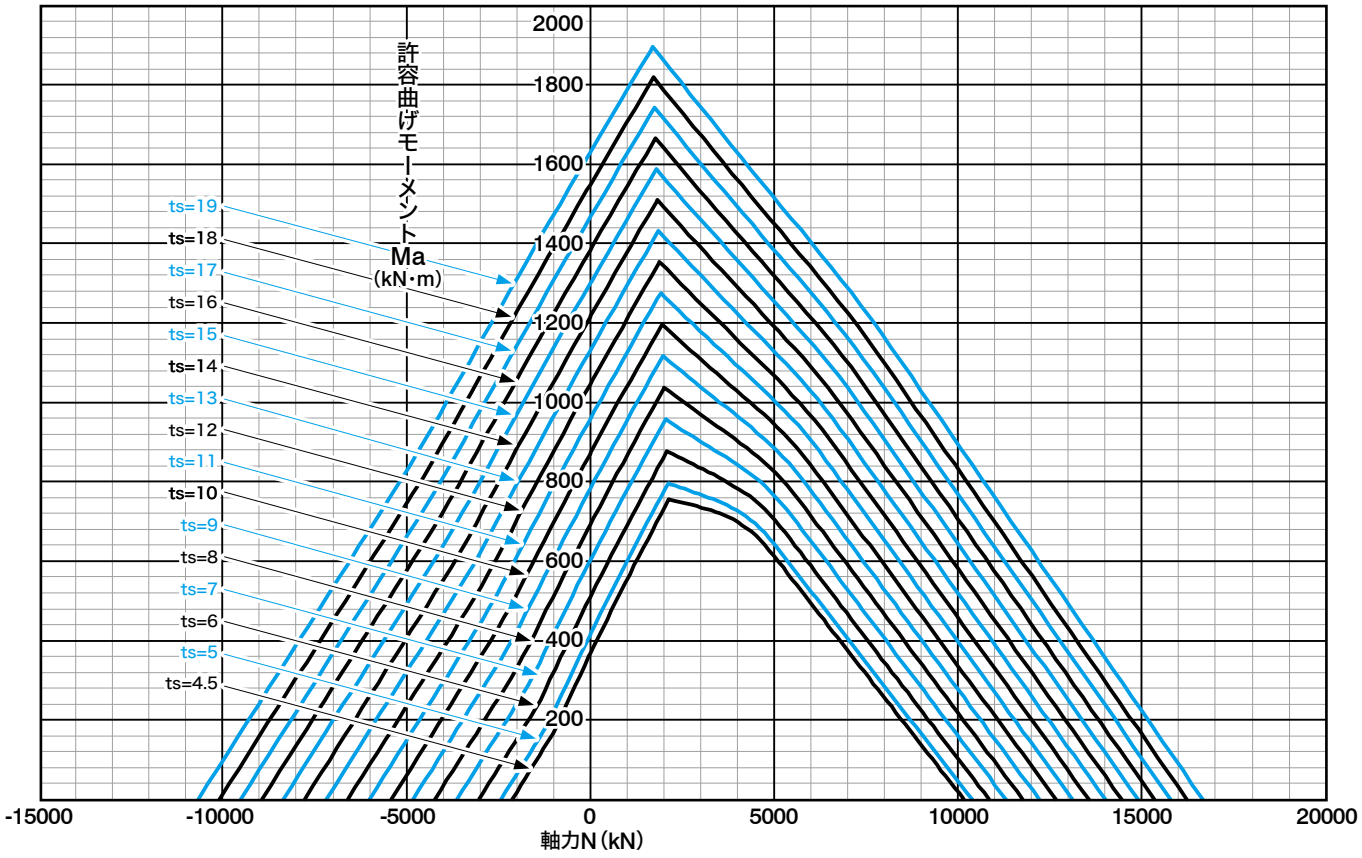


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■500

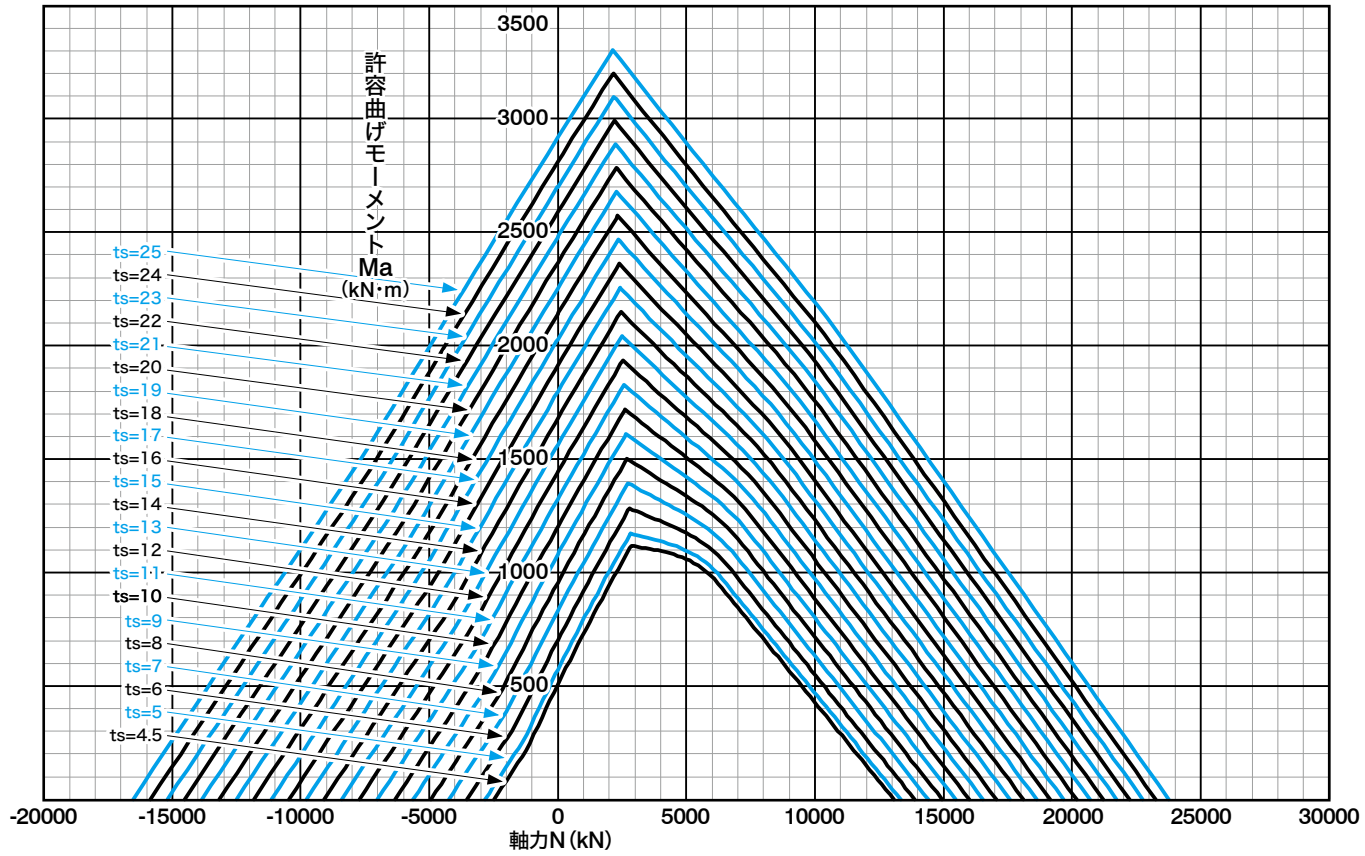


■600

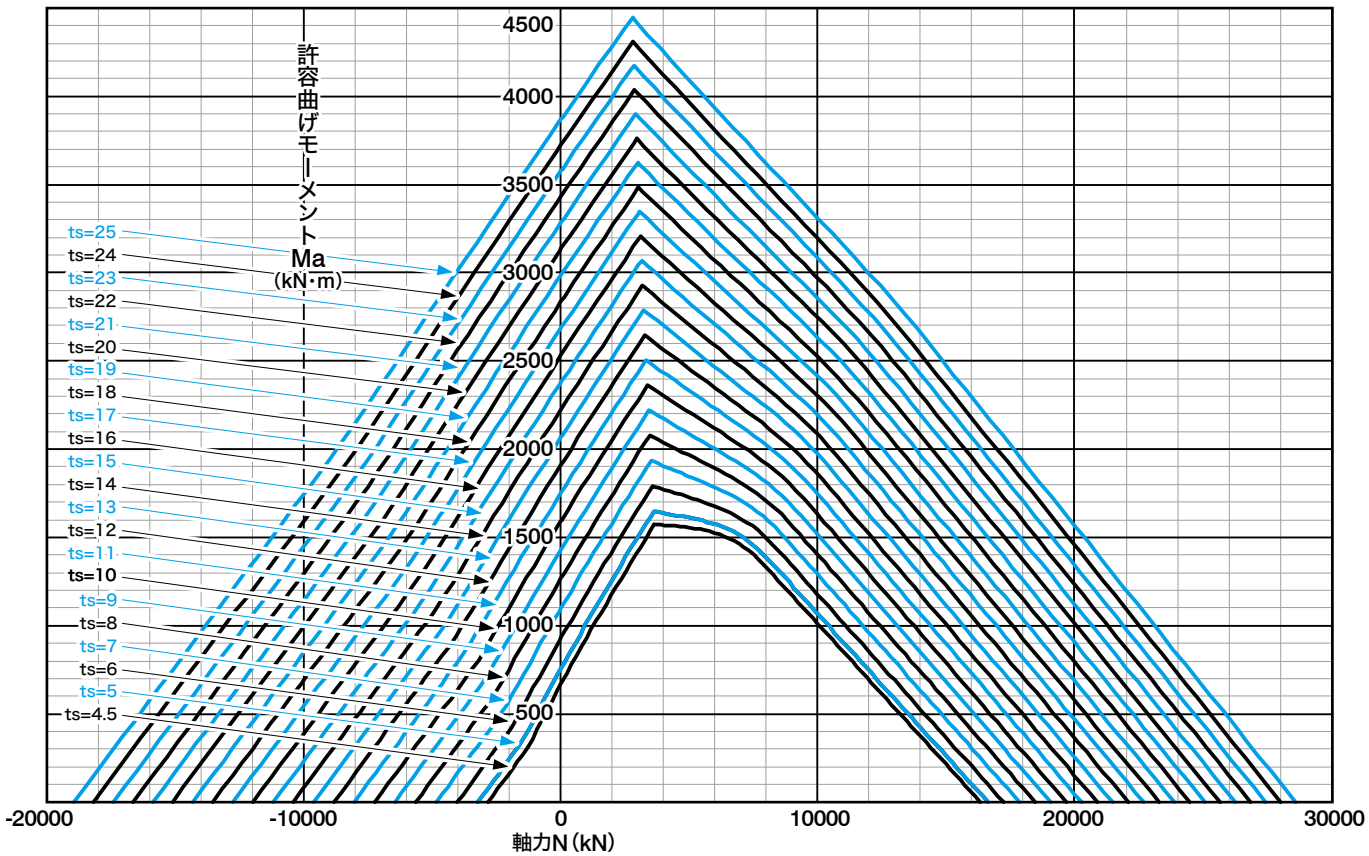


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■700

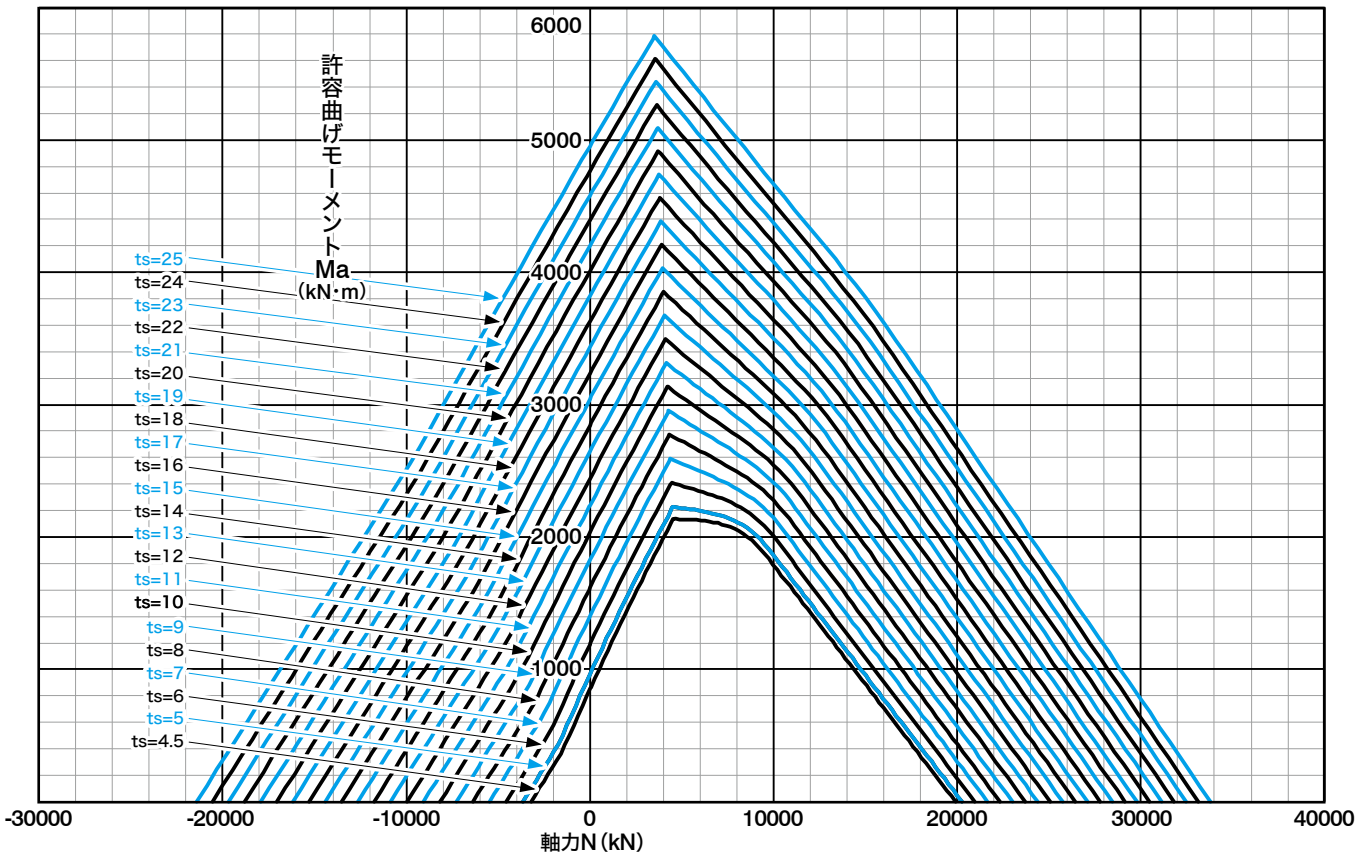


■800

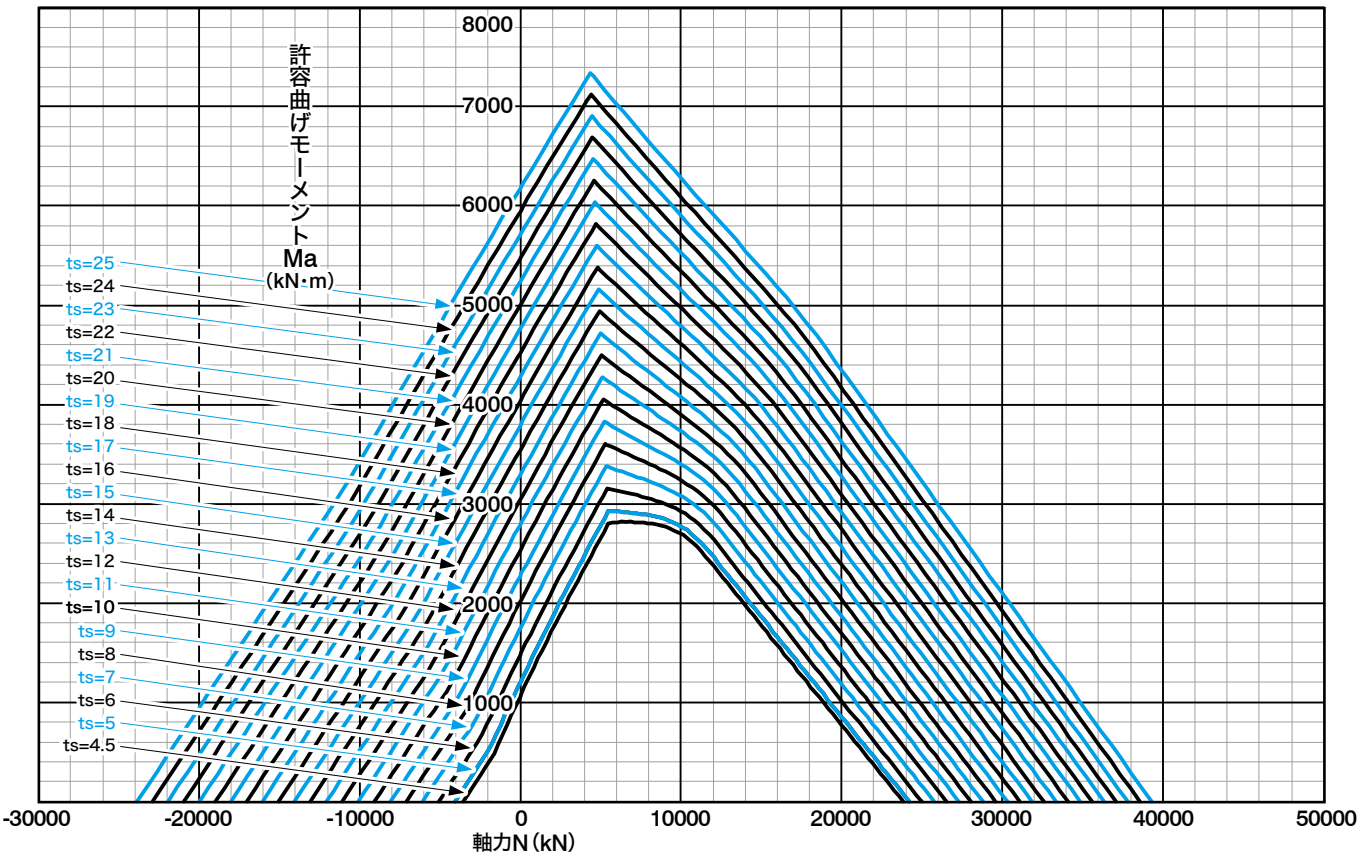


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■900

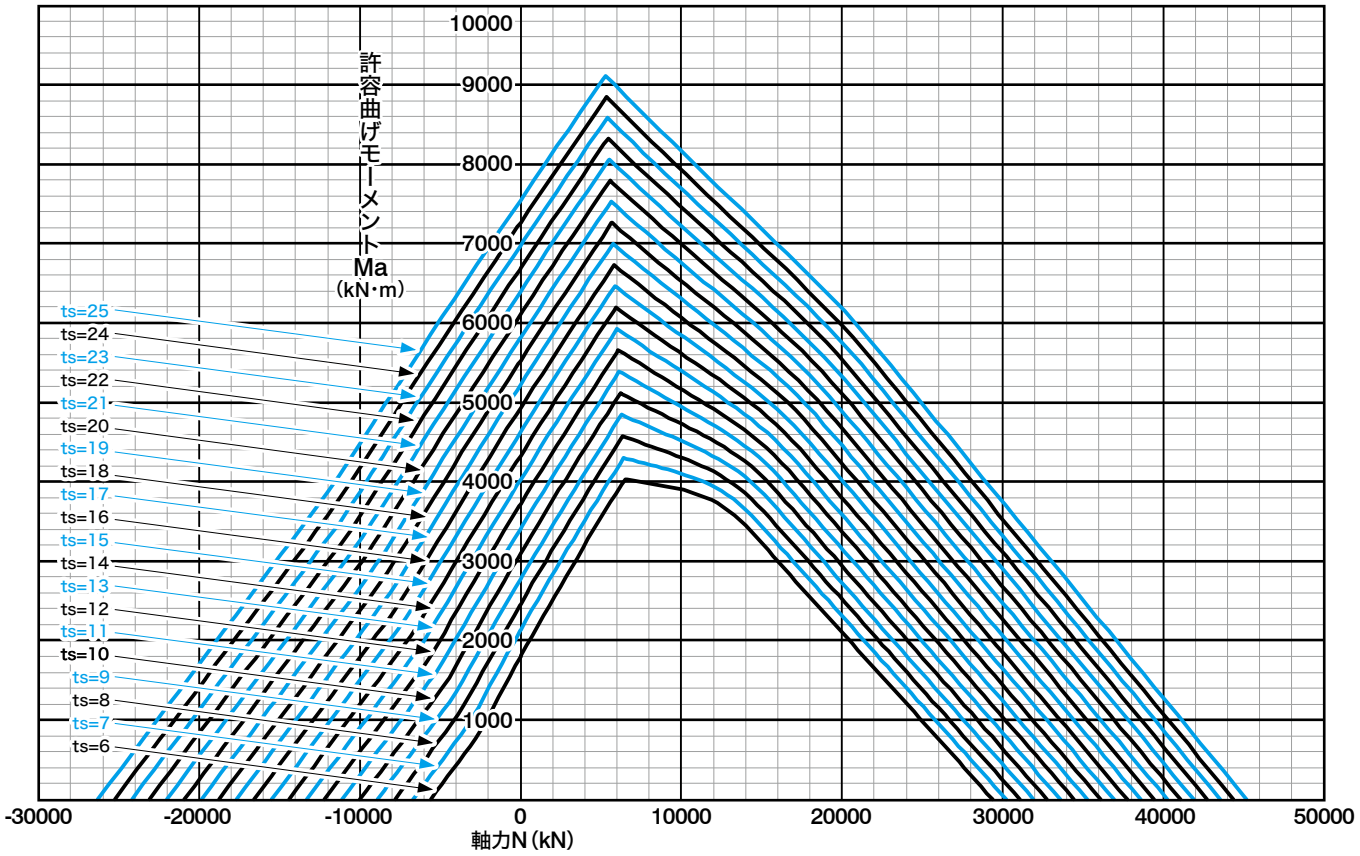


■1000

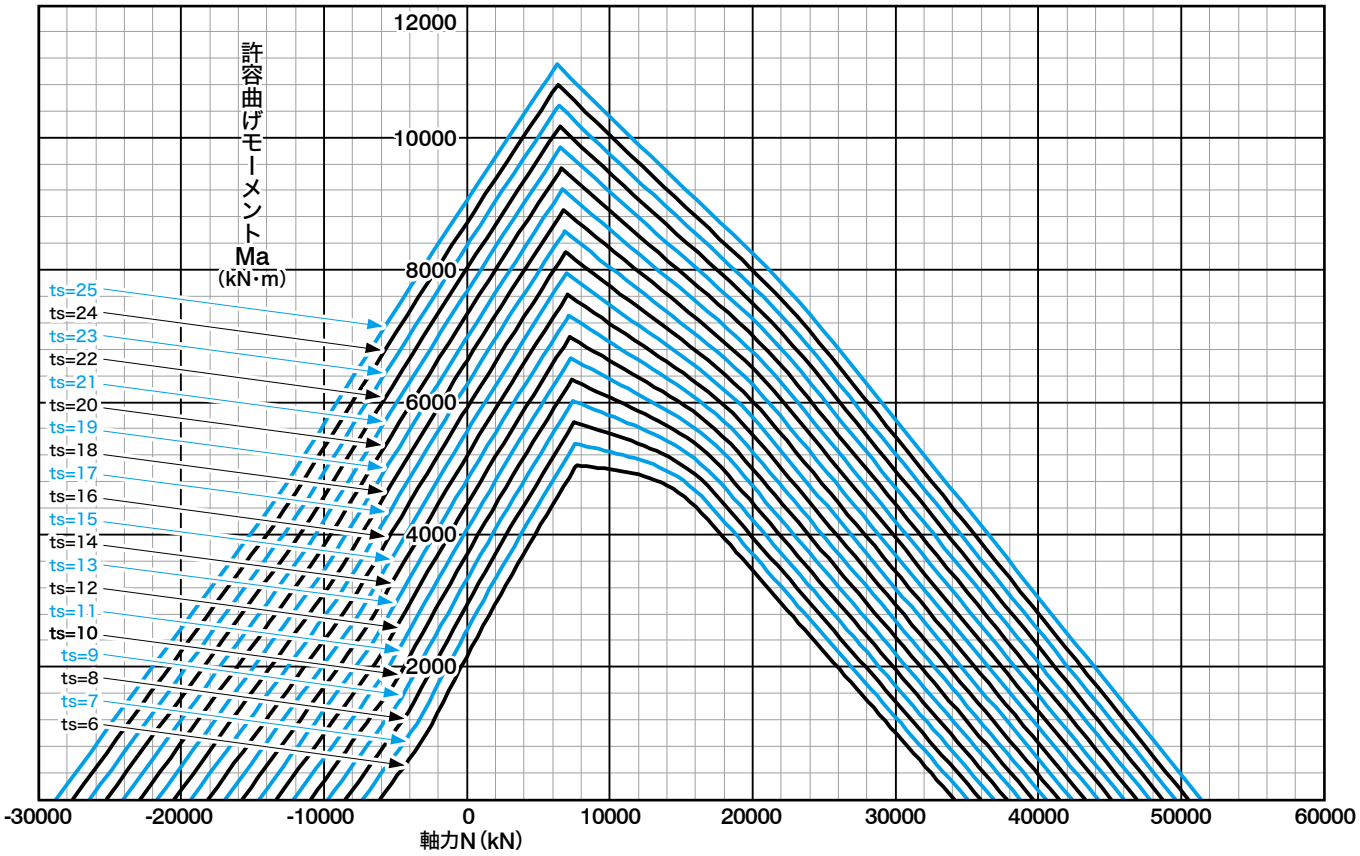


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (短期)

■1100

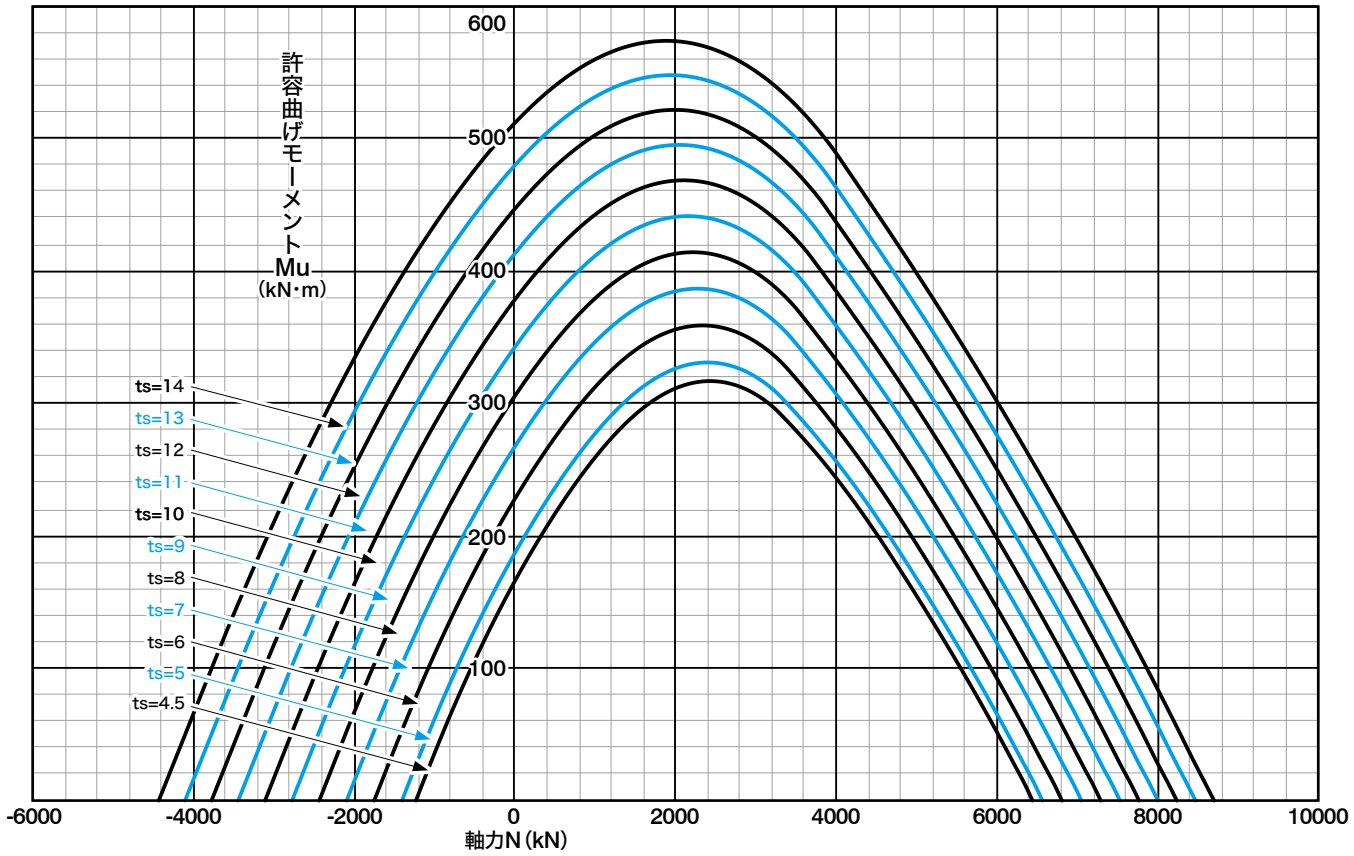


■1200

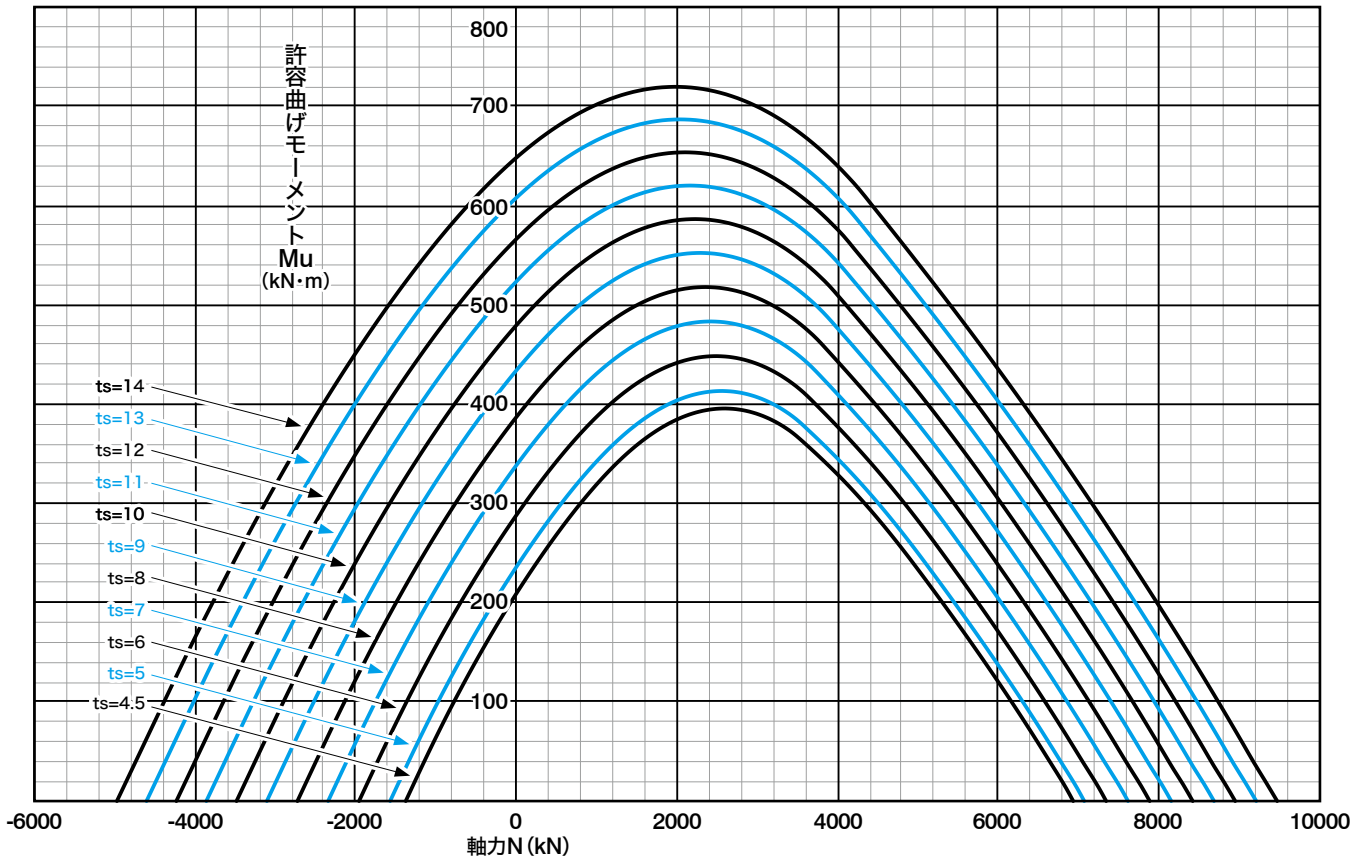


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■318.5

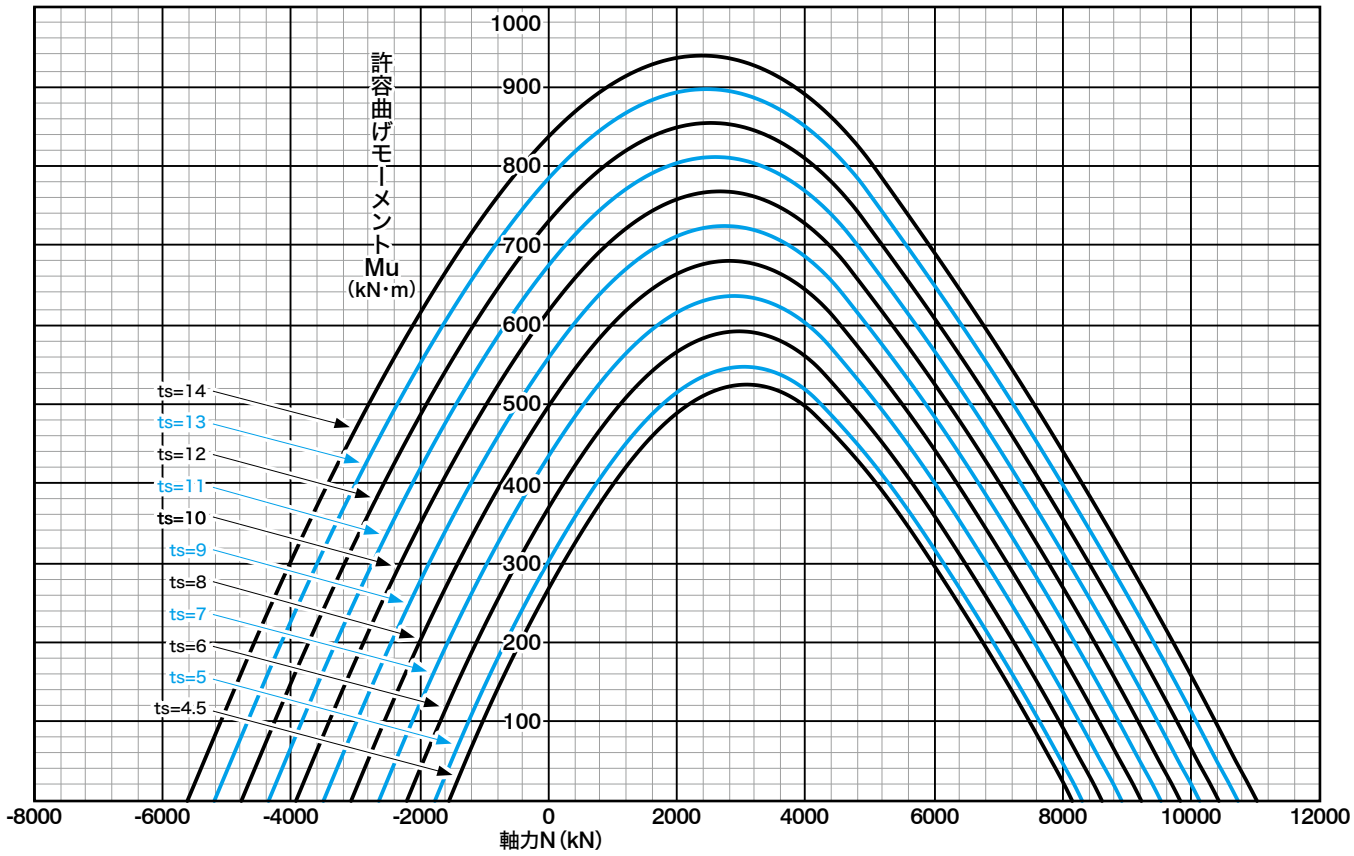


■355.6

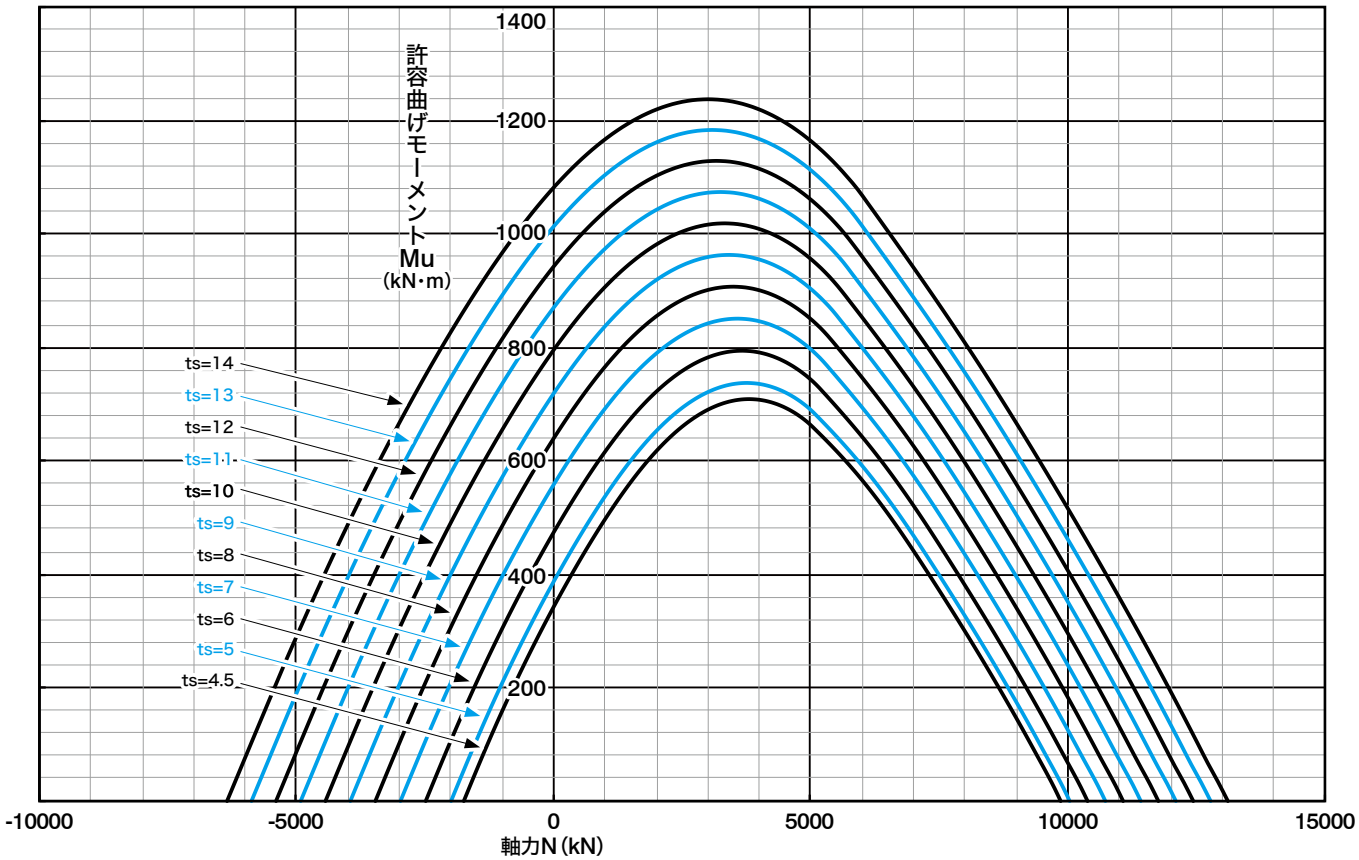


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■400

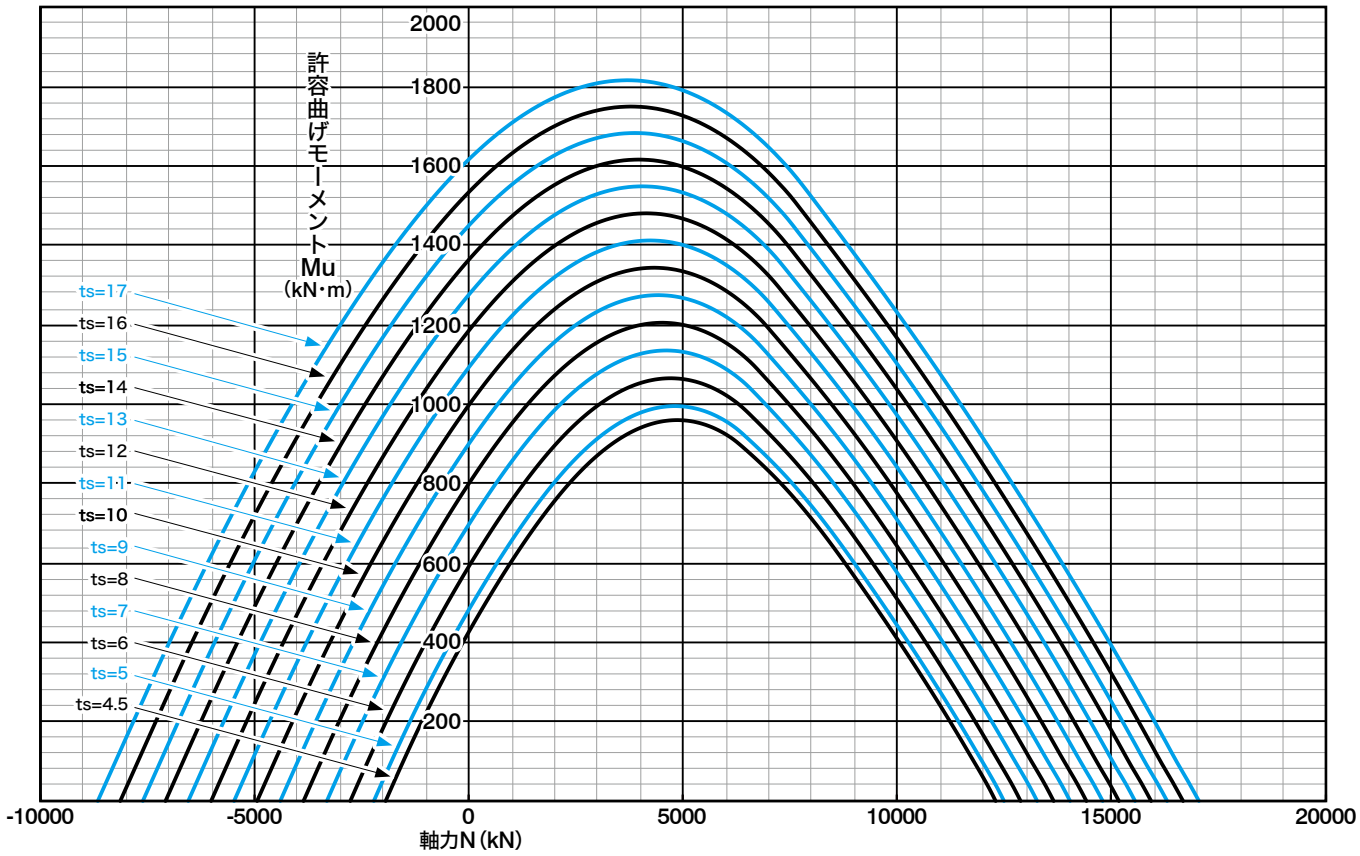


■450

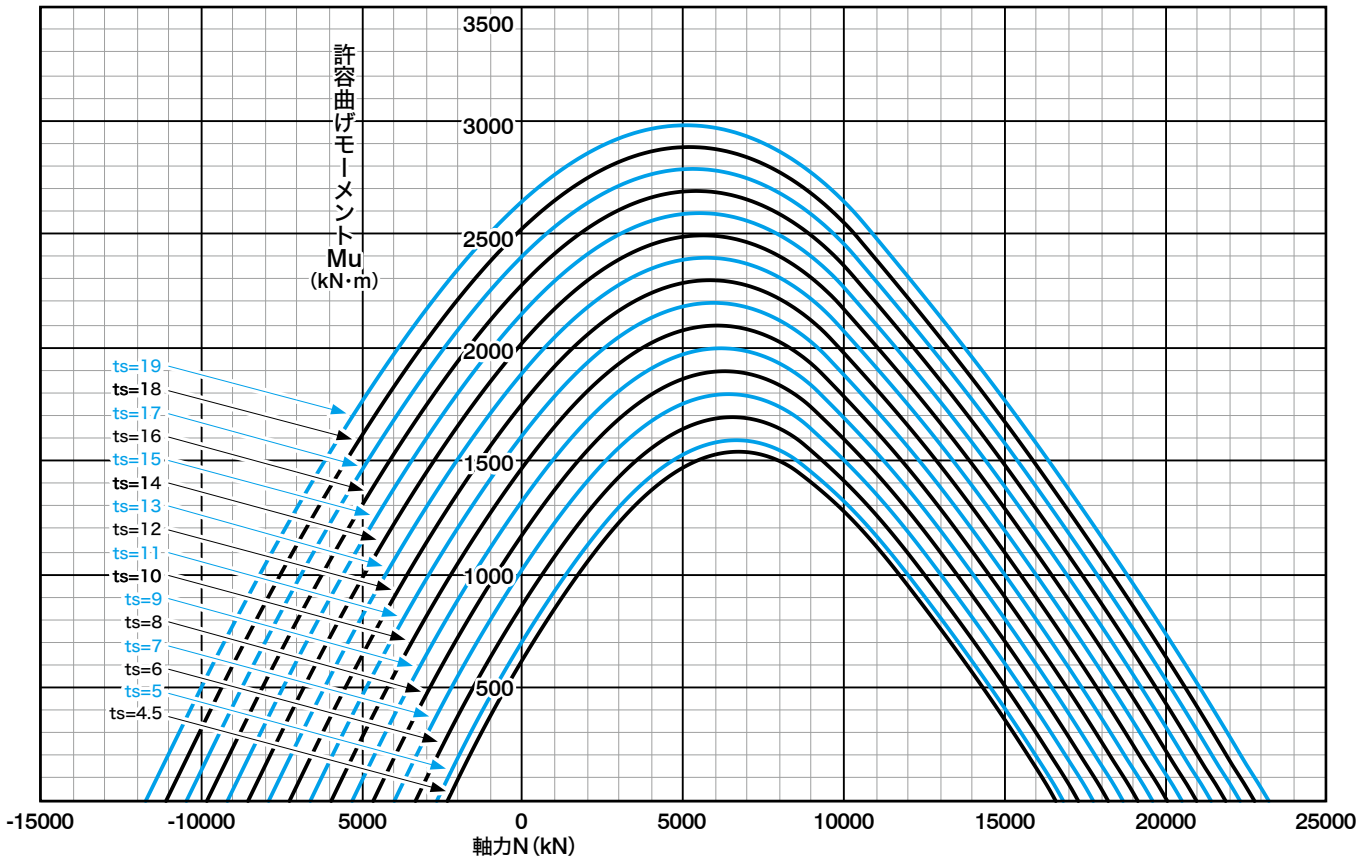


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■500

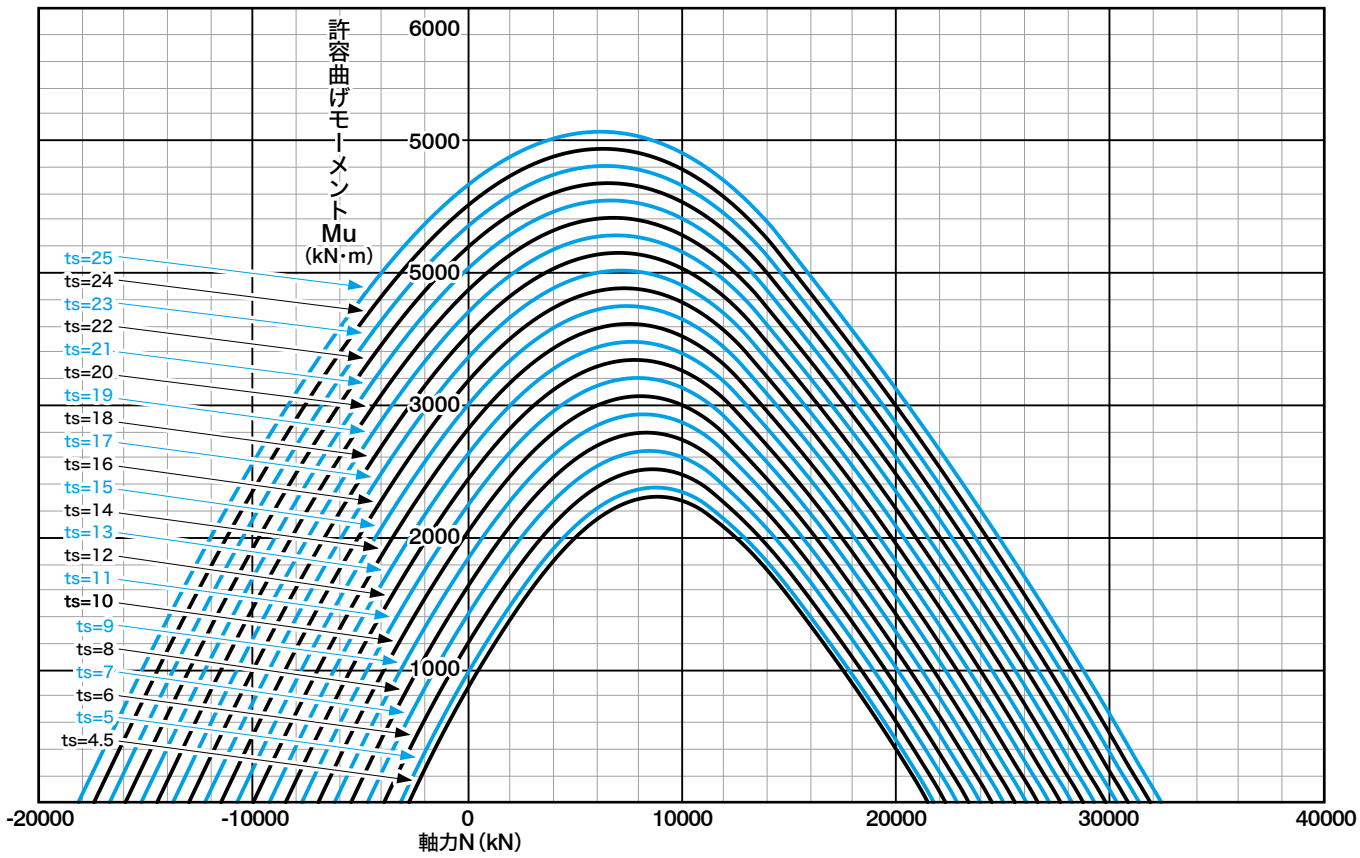


■600

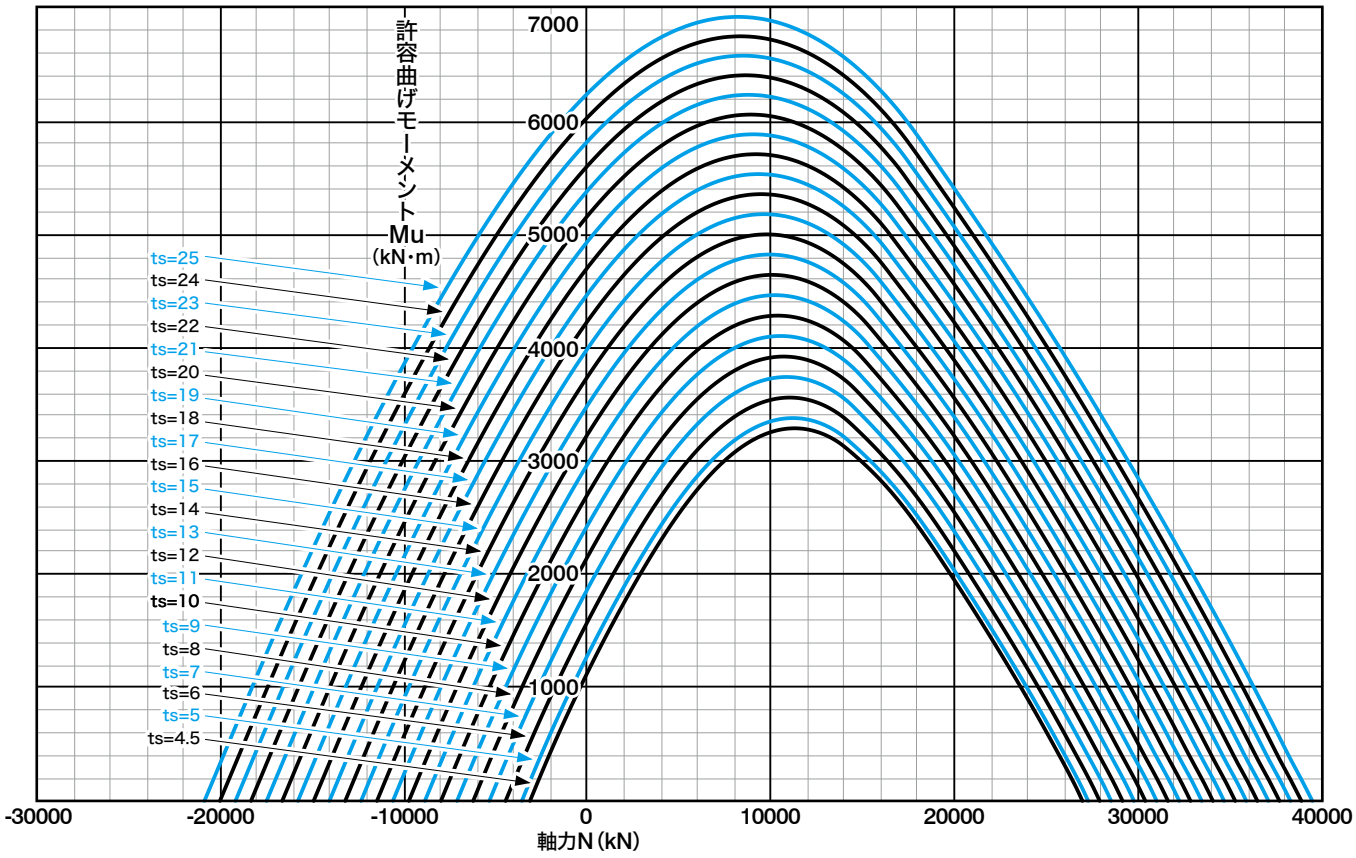


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■700

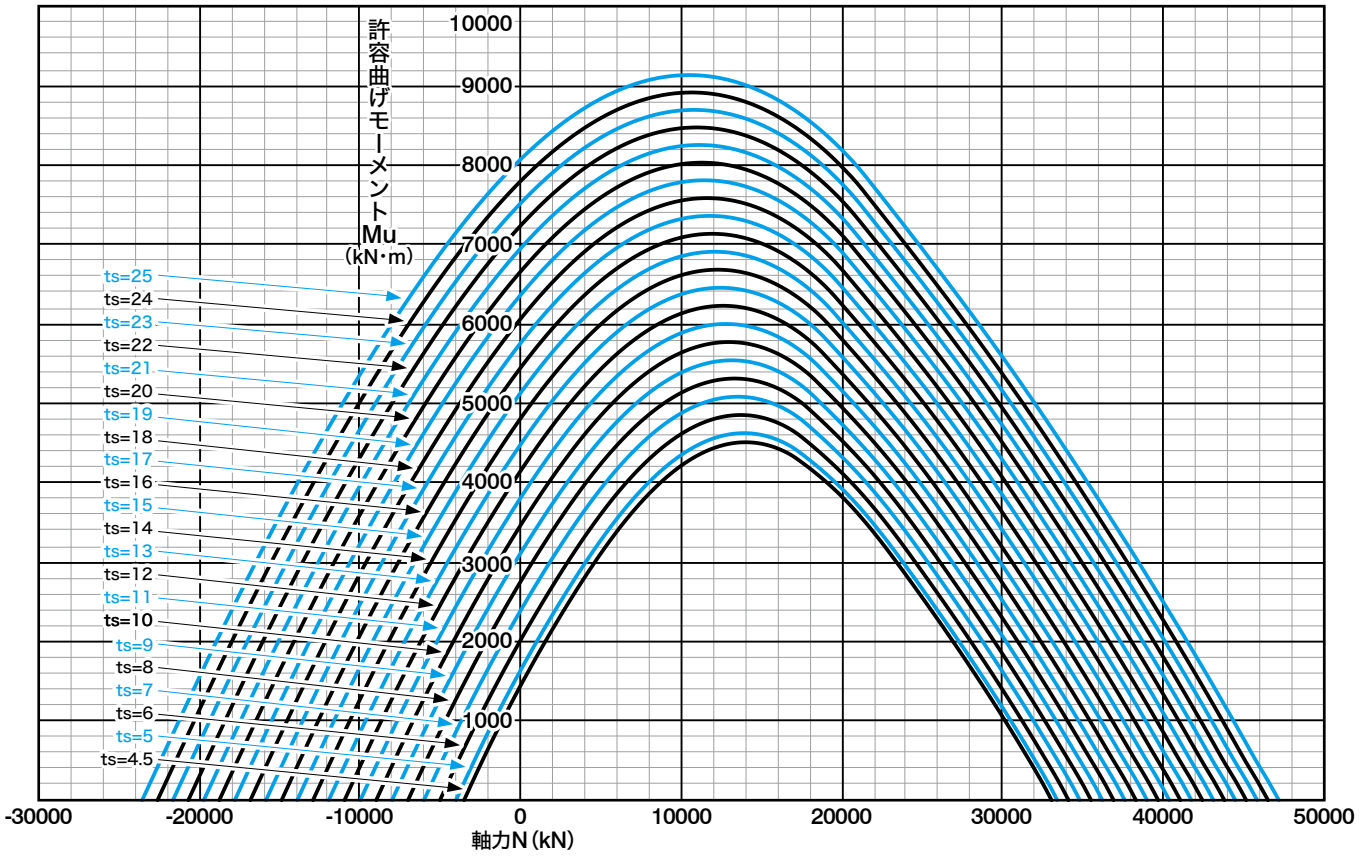


■800

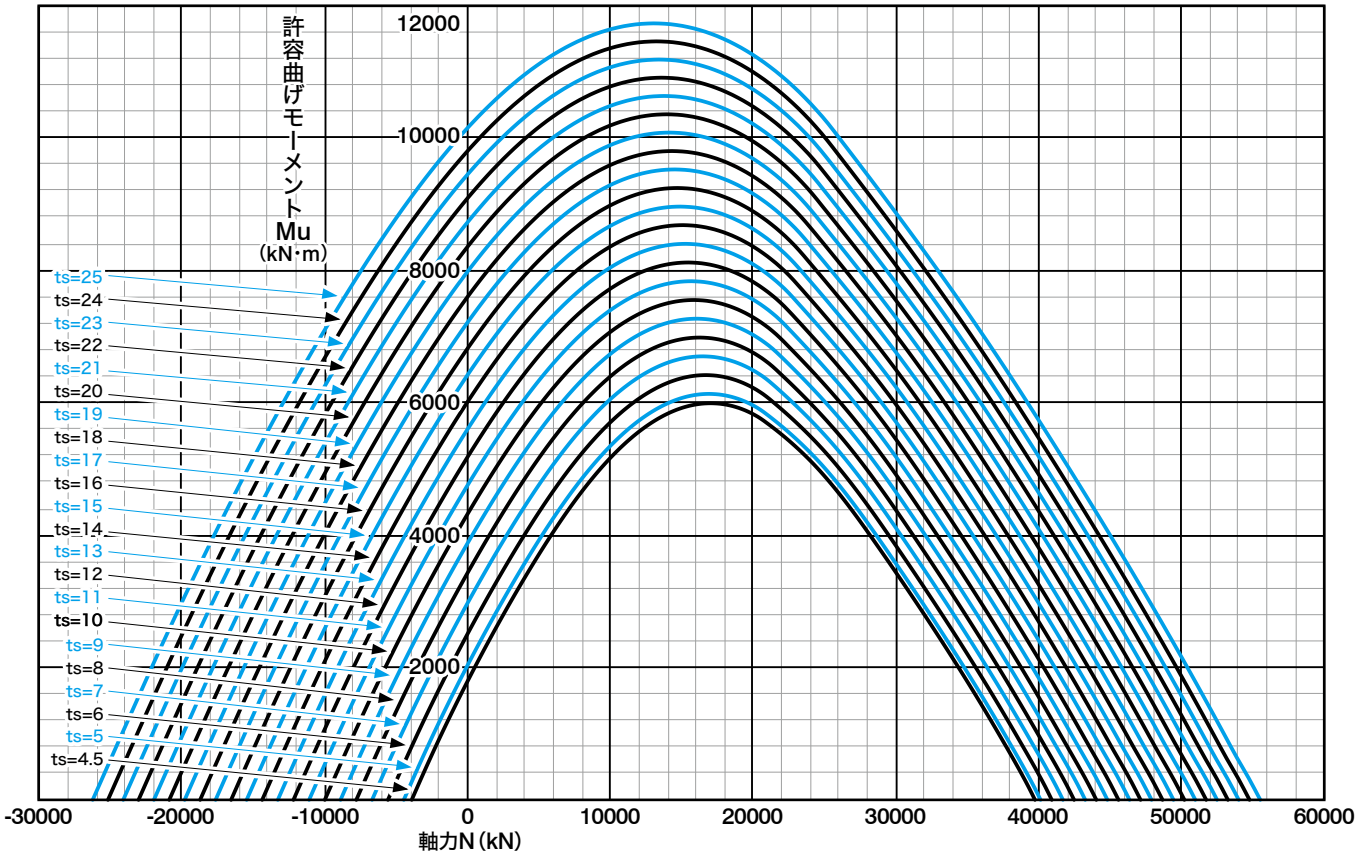


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■900

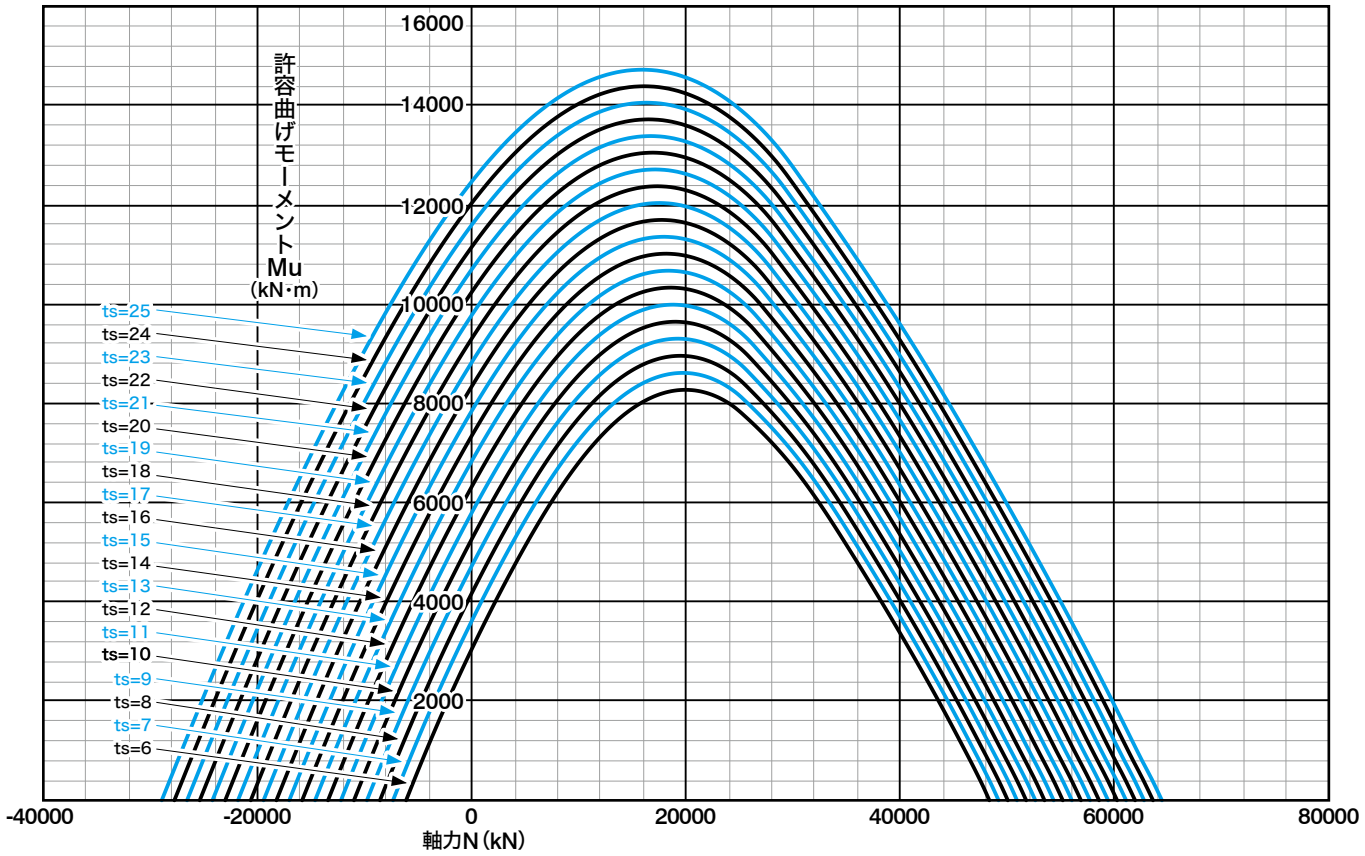


■1000

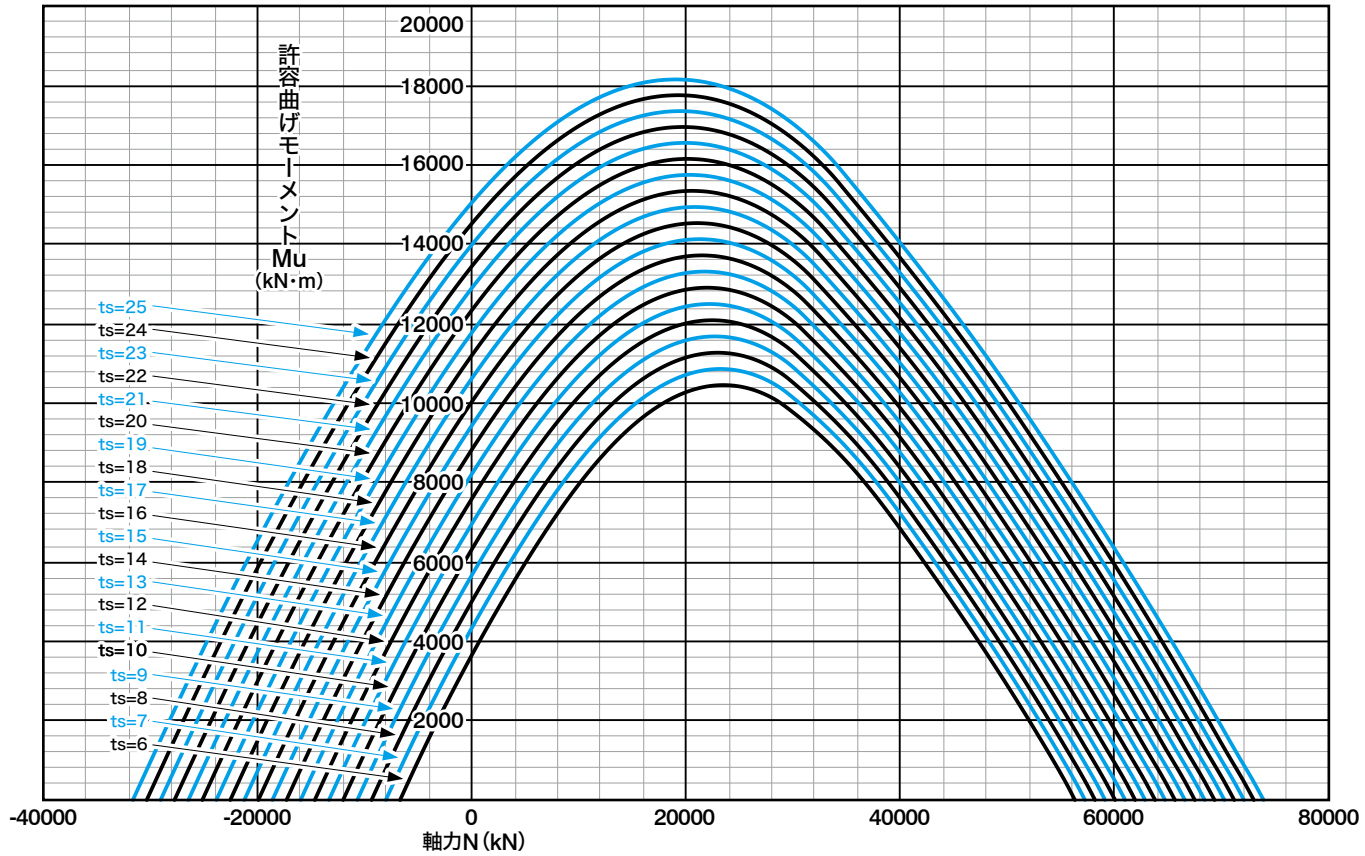


HIT-SC Ⅱ (TypeS)　許容曲げ (破壊)

■1100

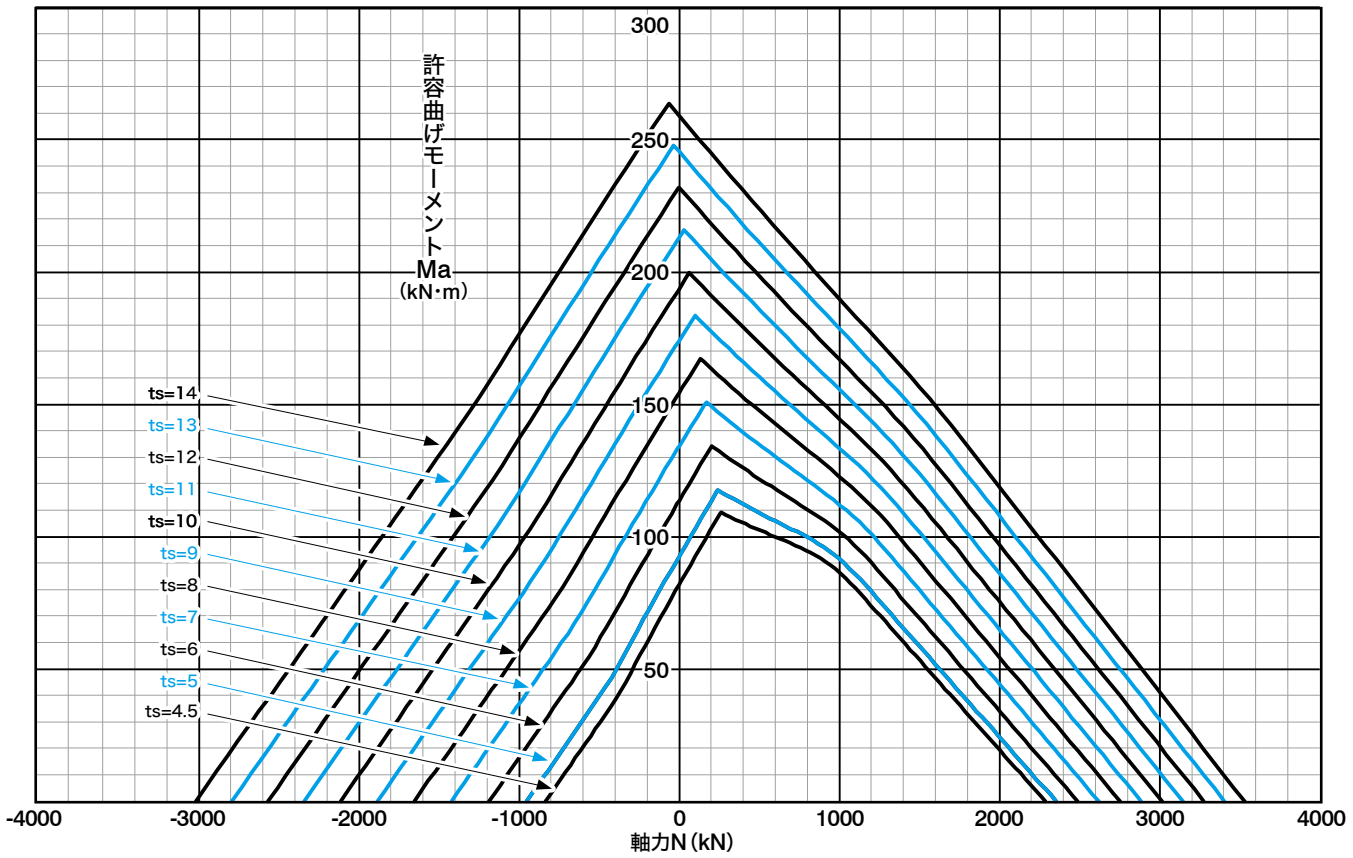


■1200

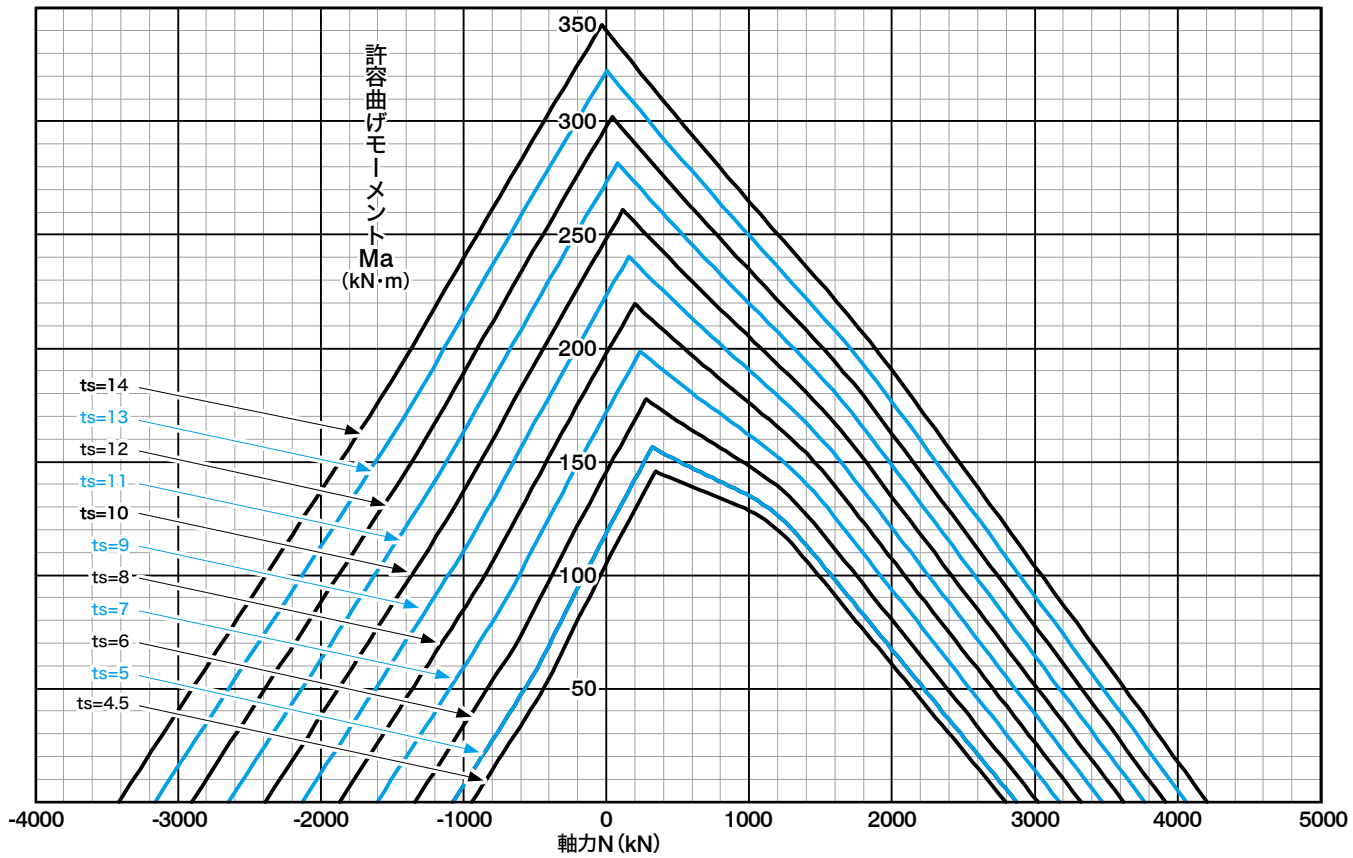


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

■355.6

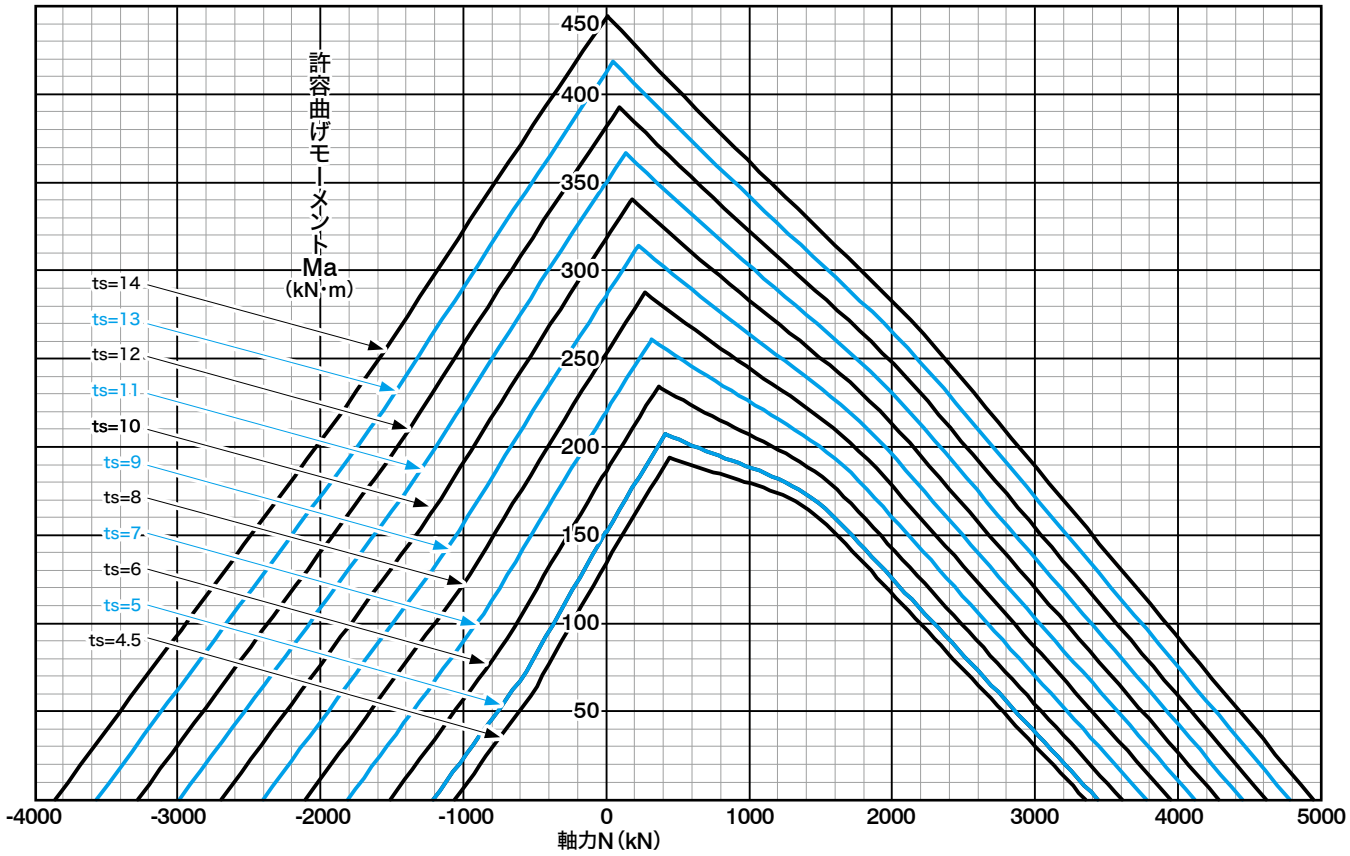


■400

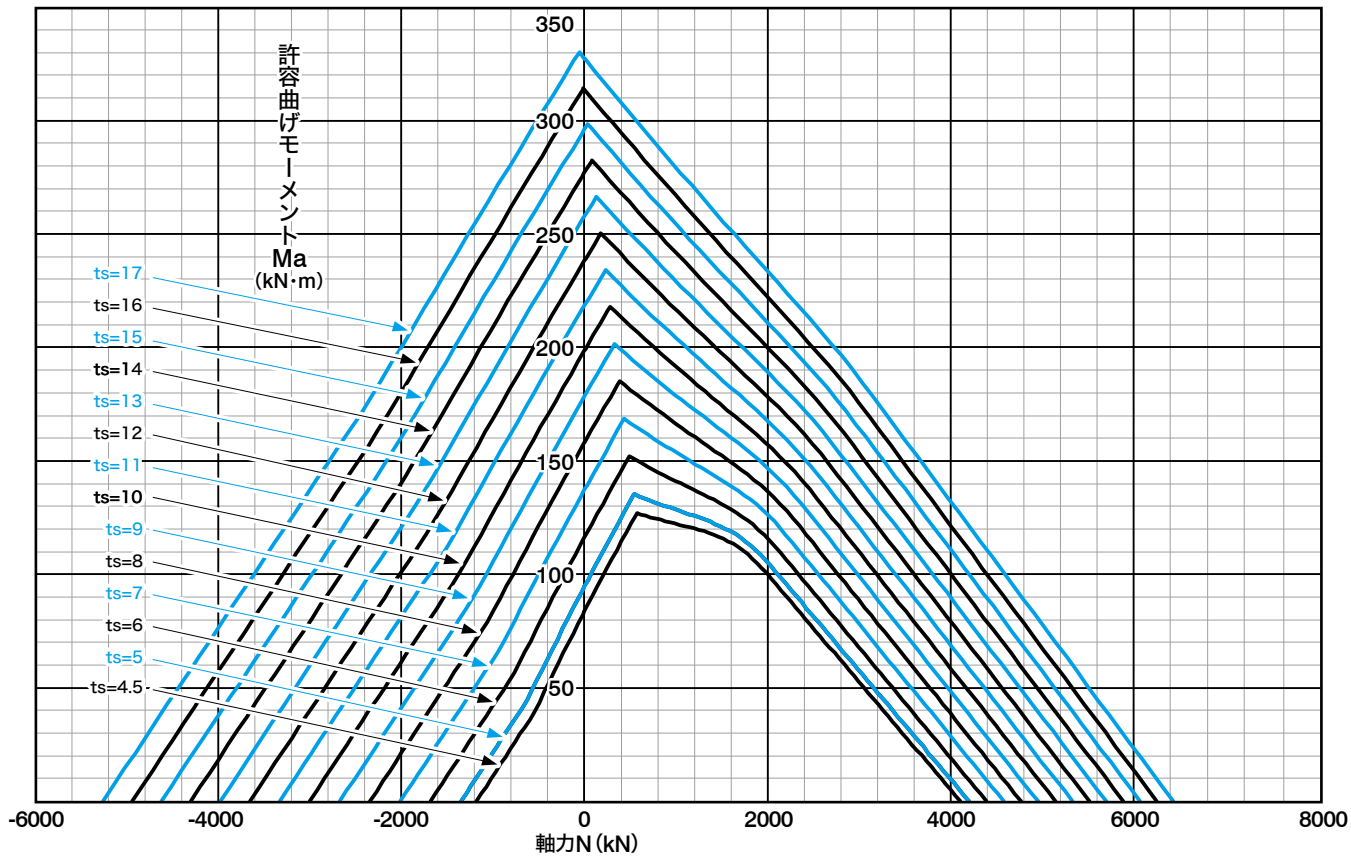


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

■450

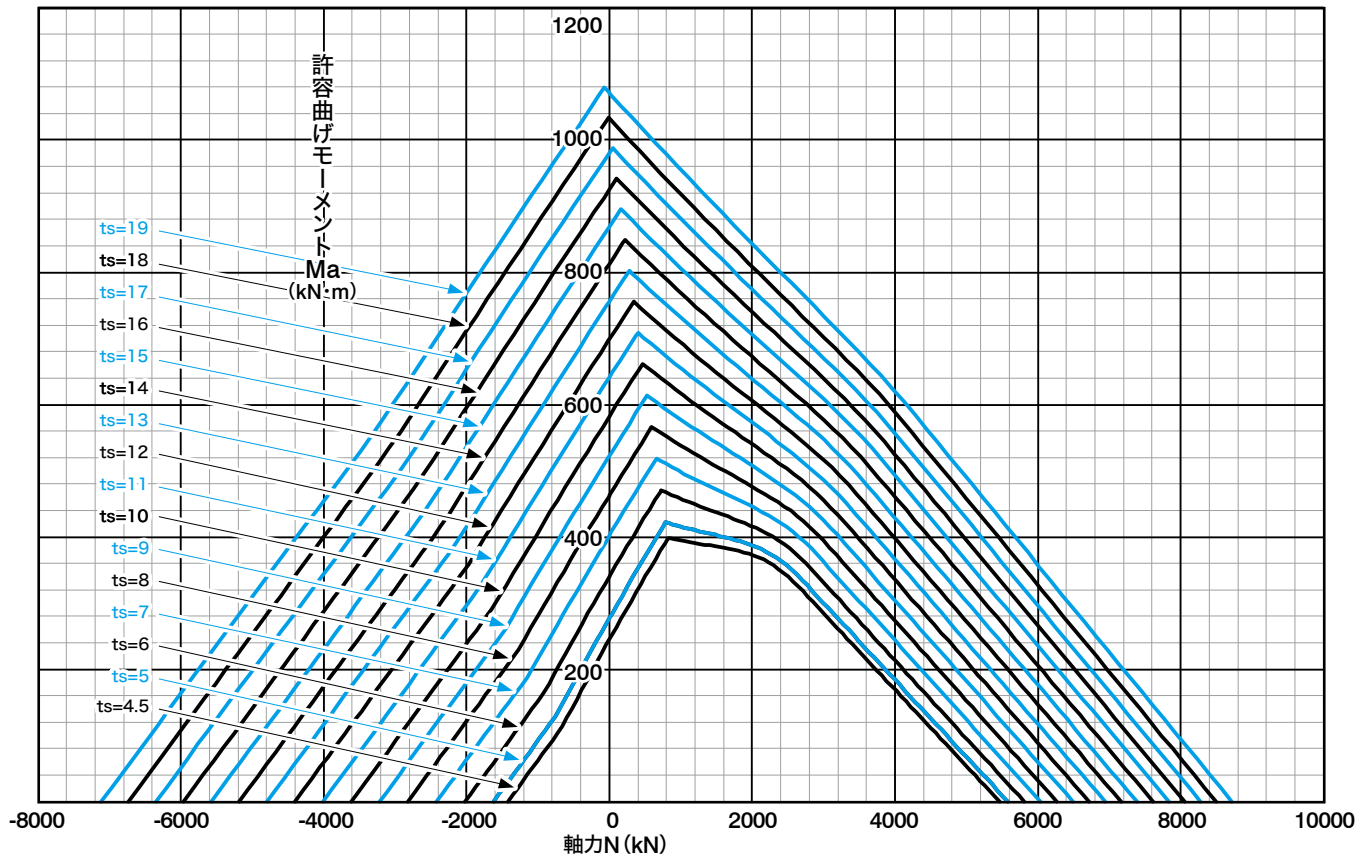


■500

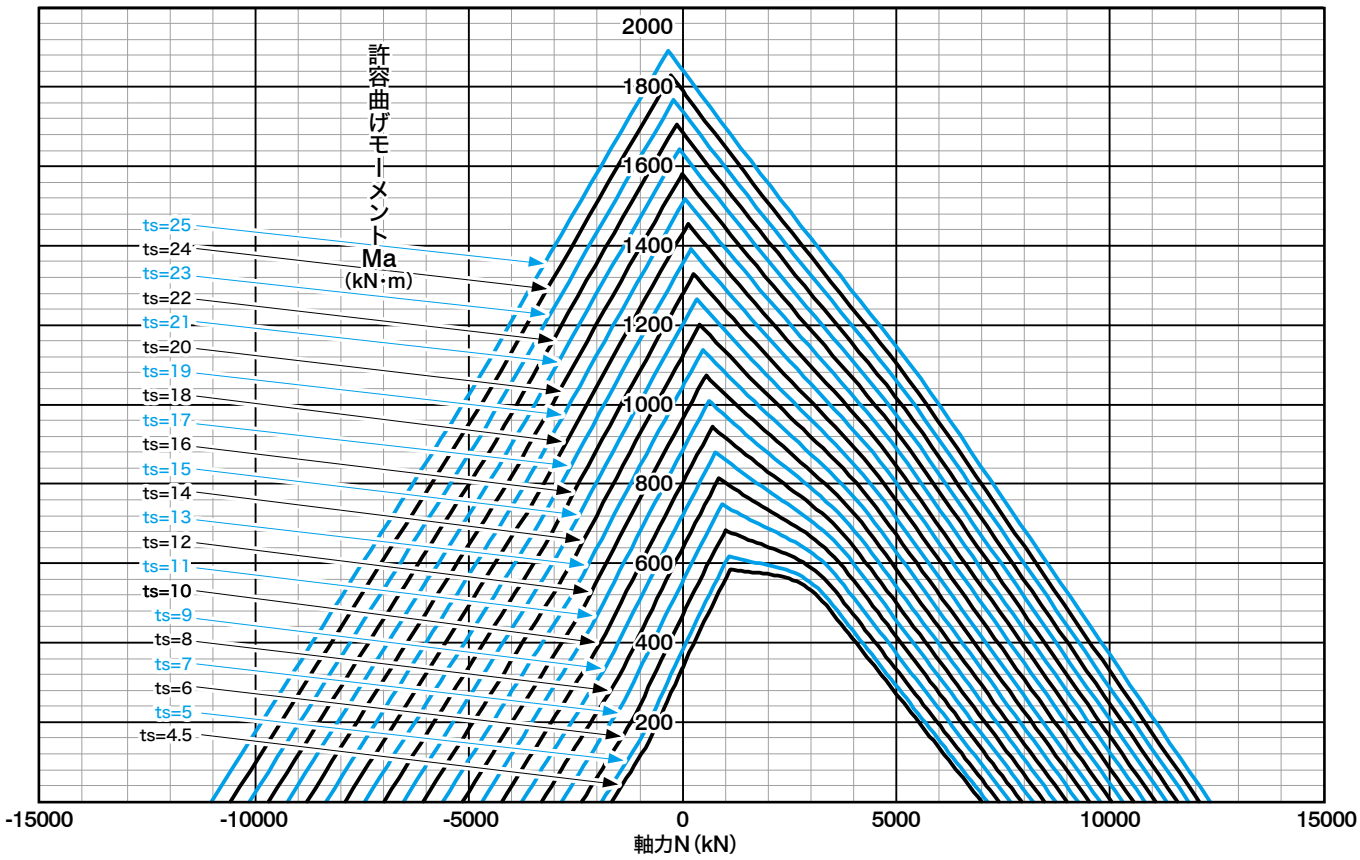


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

■600

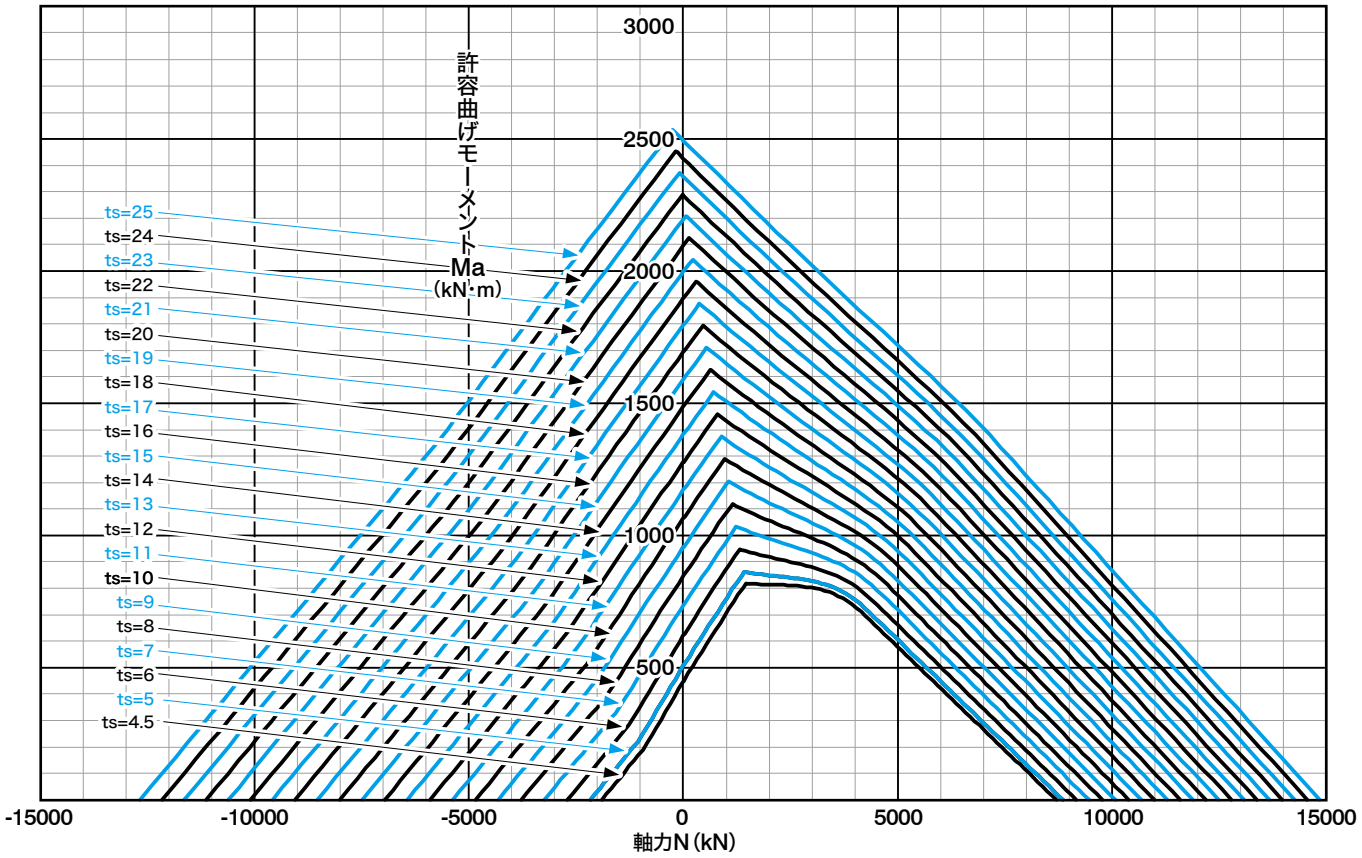


■700

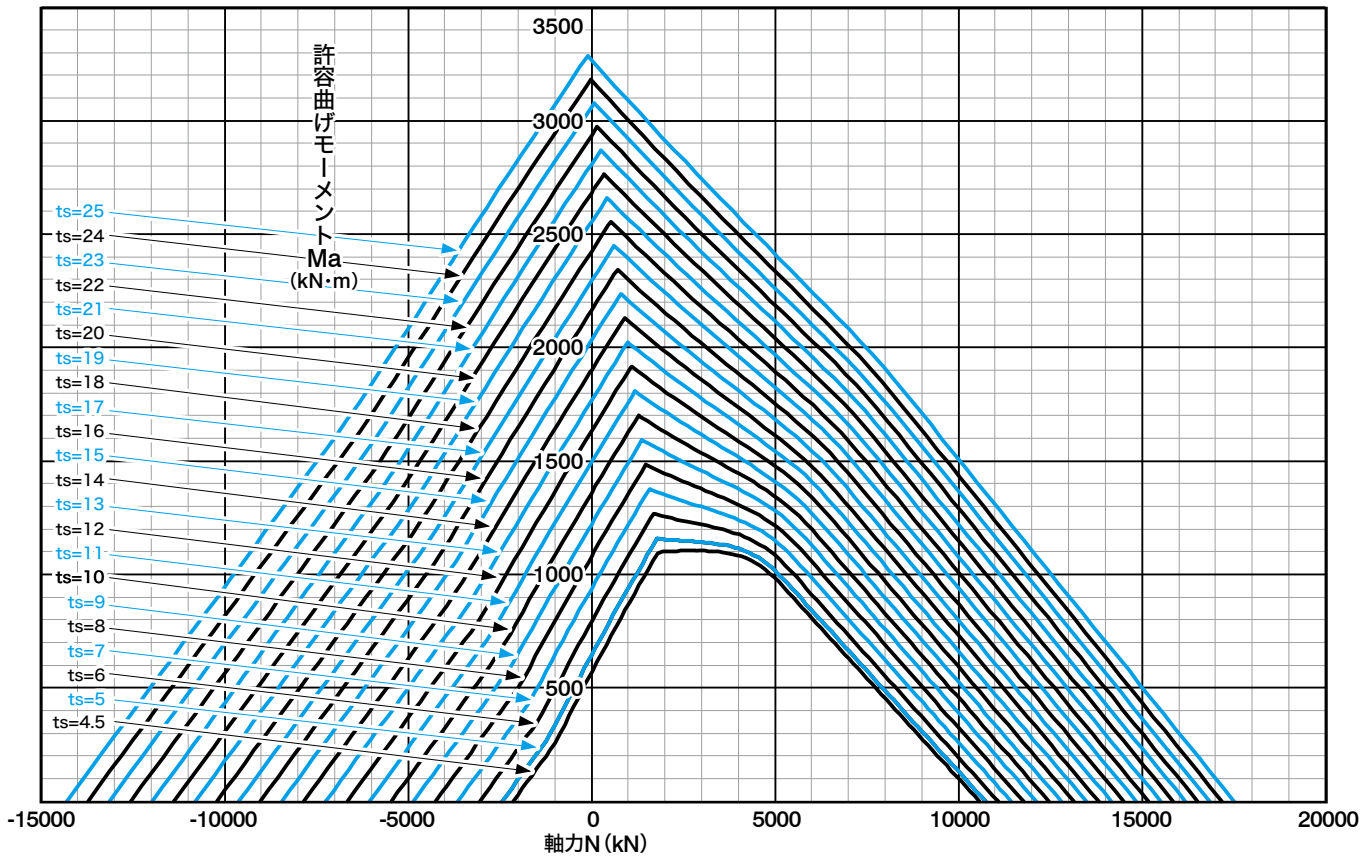


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

■800

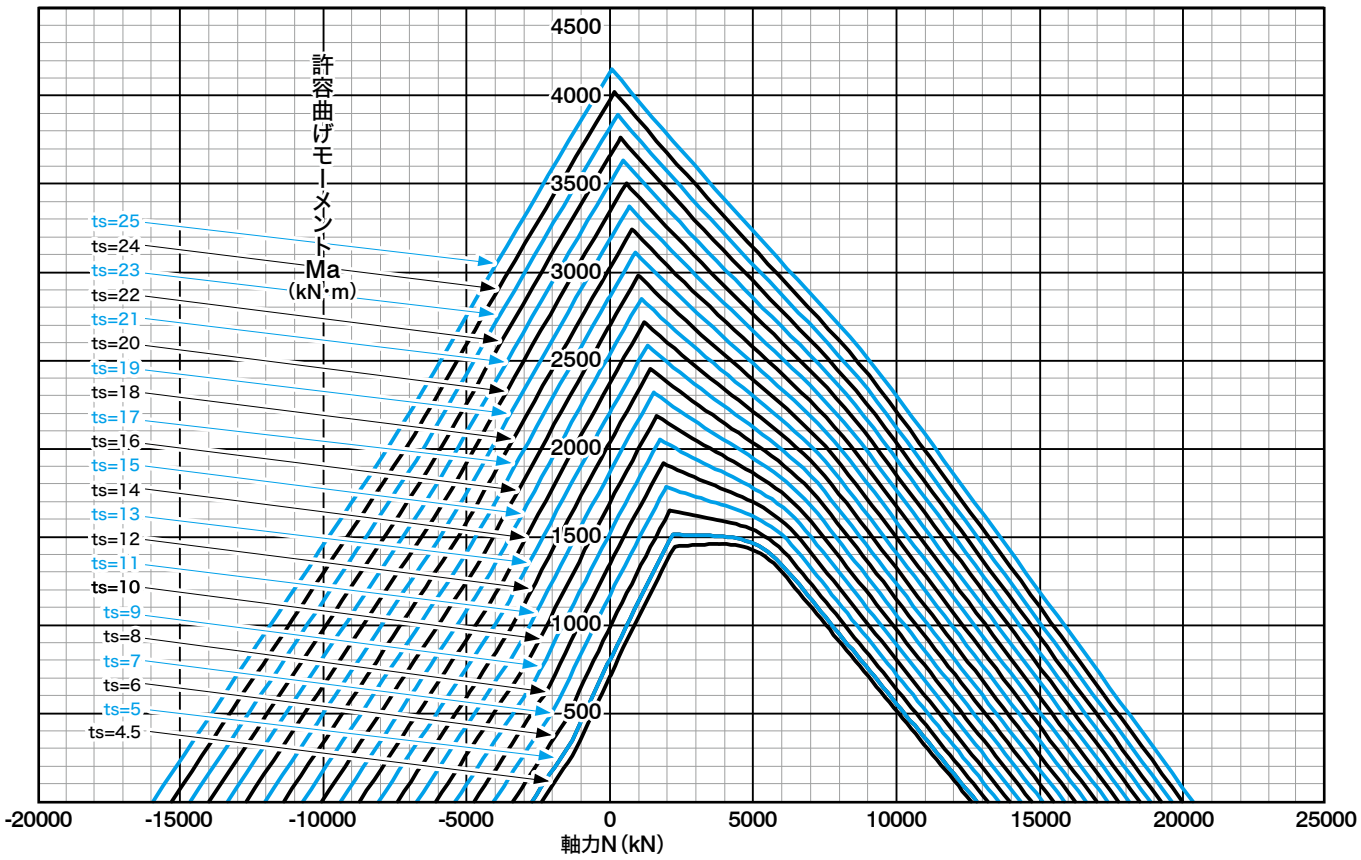


■900

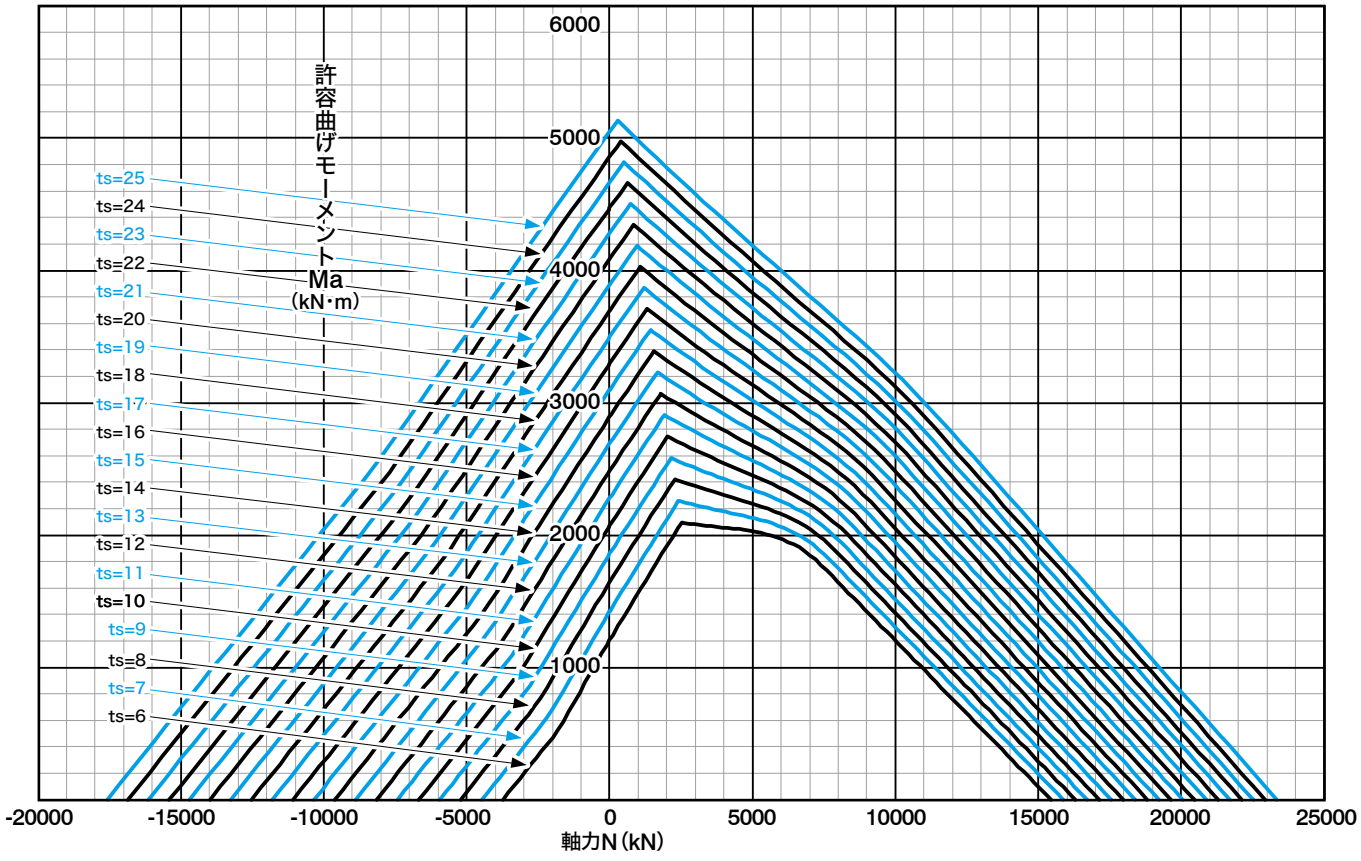


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

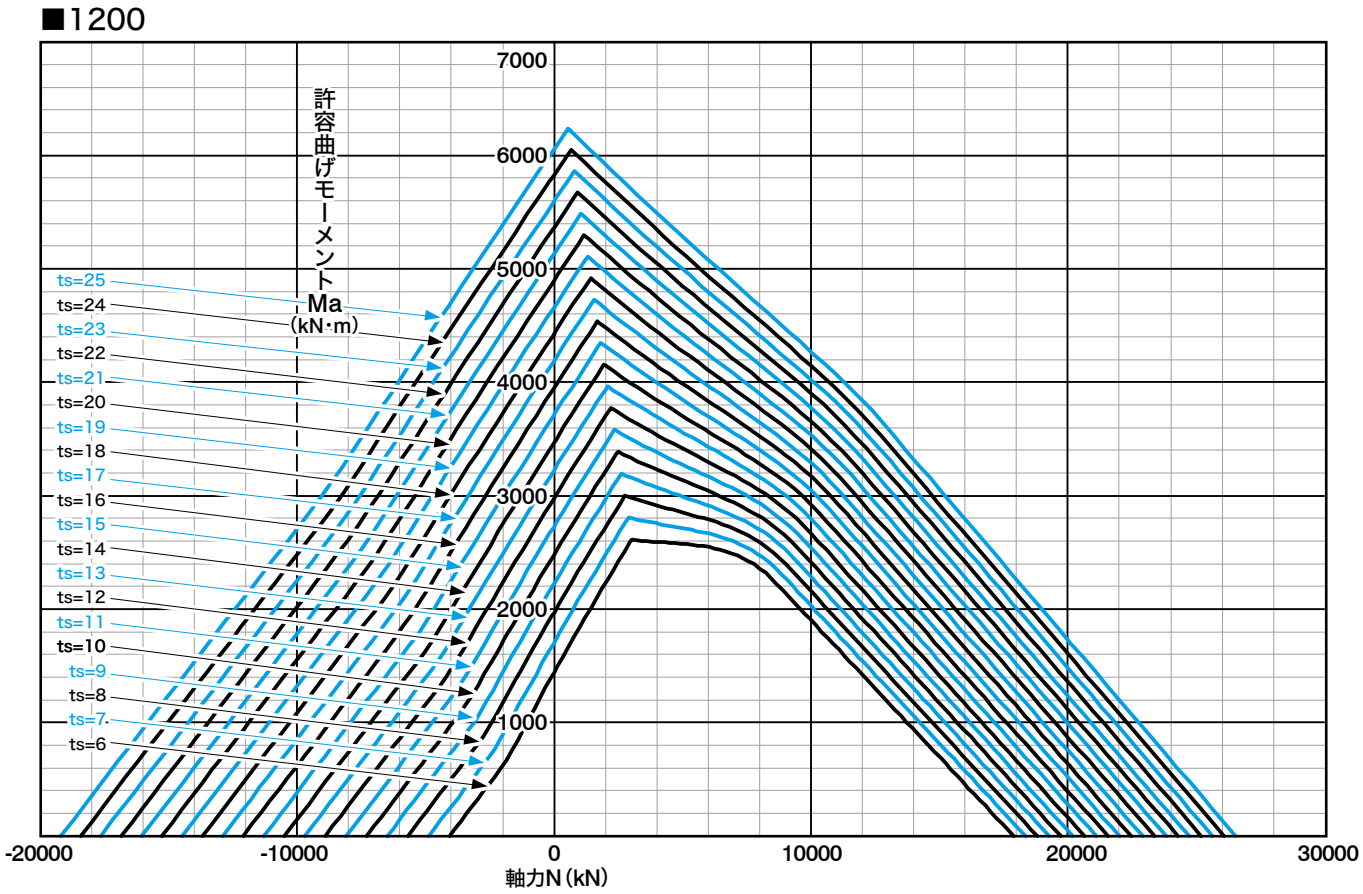
■1000



■1100

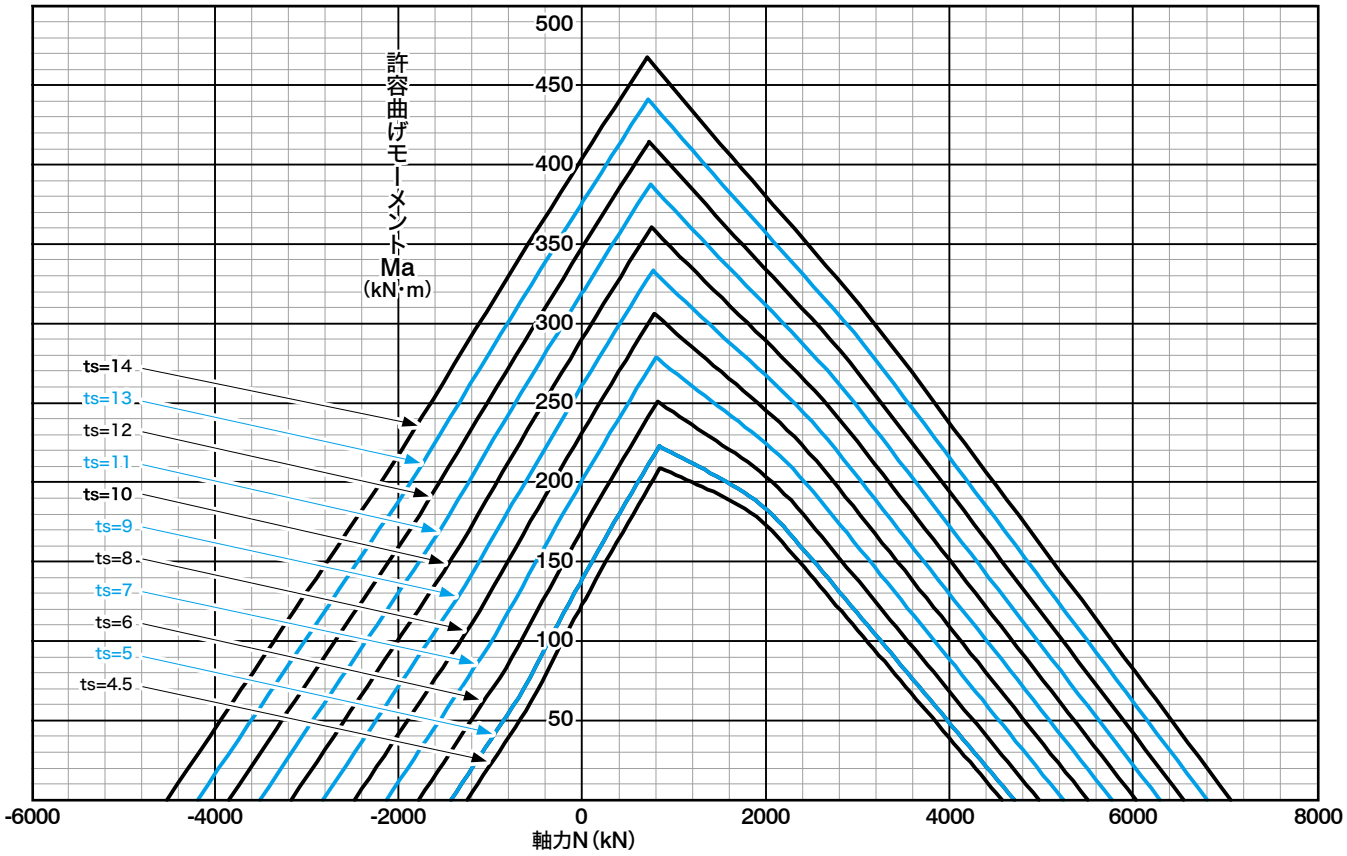


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（長期）

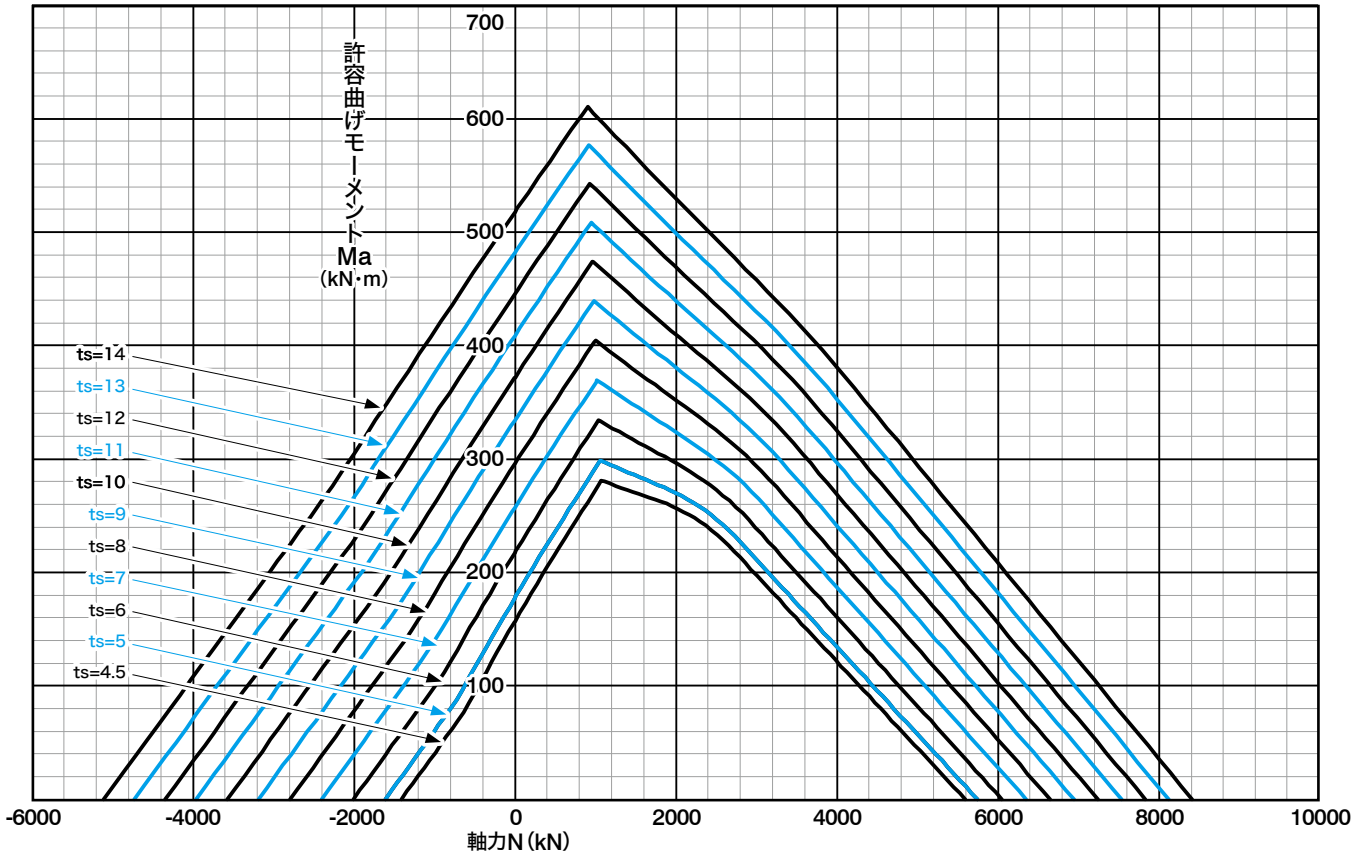


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■355.6

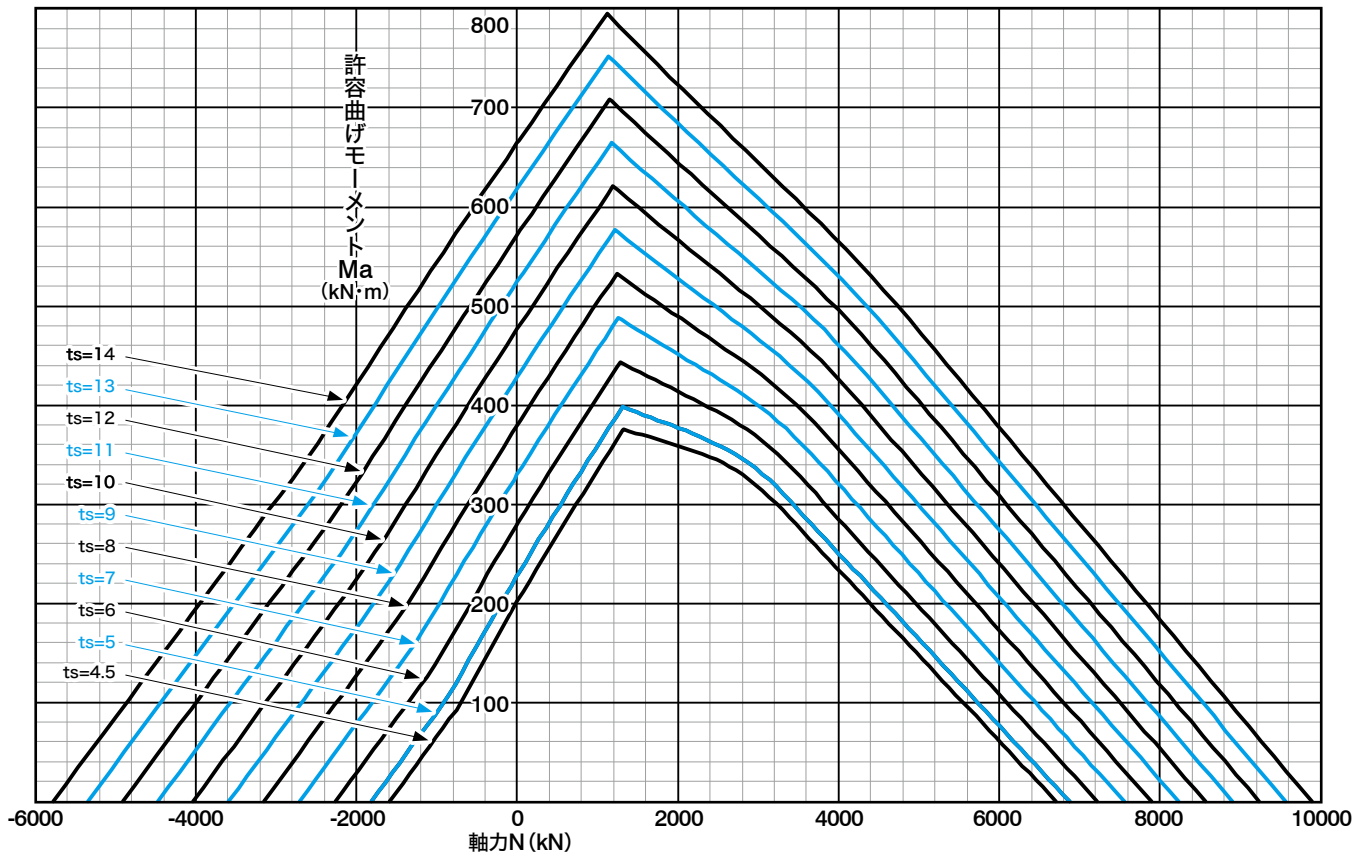


■400

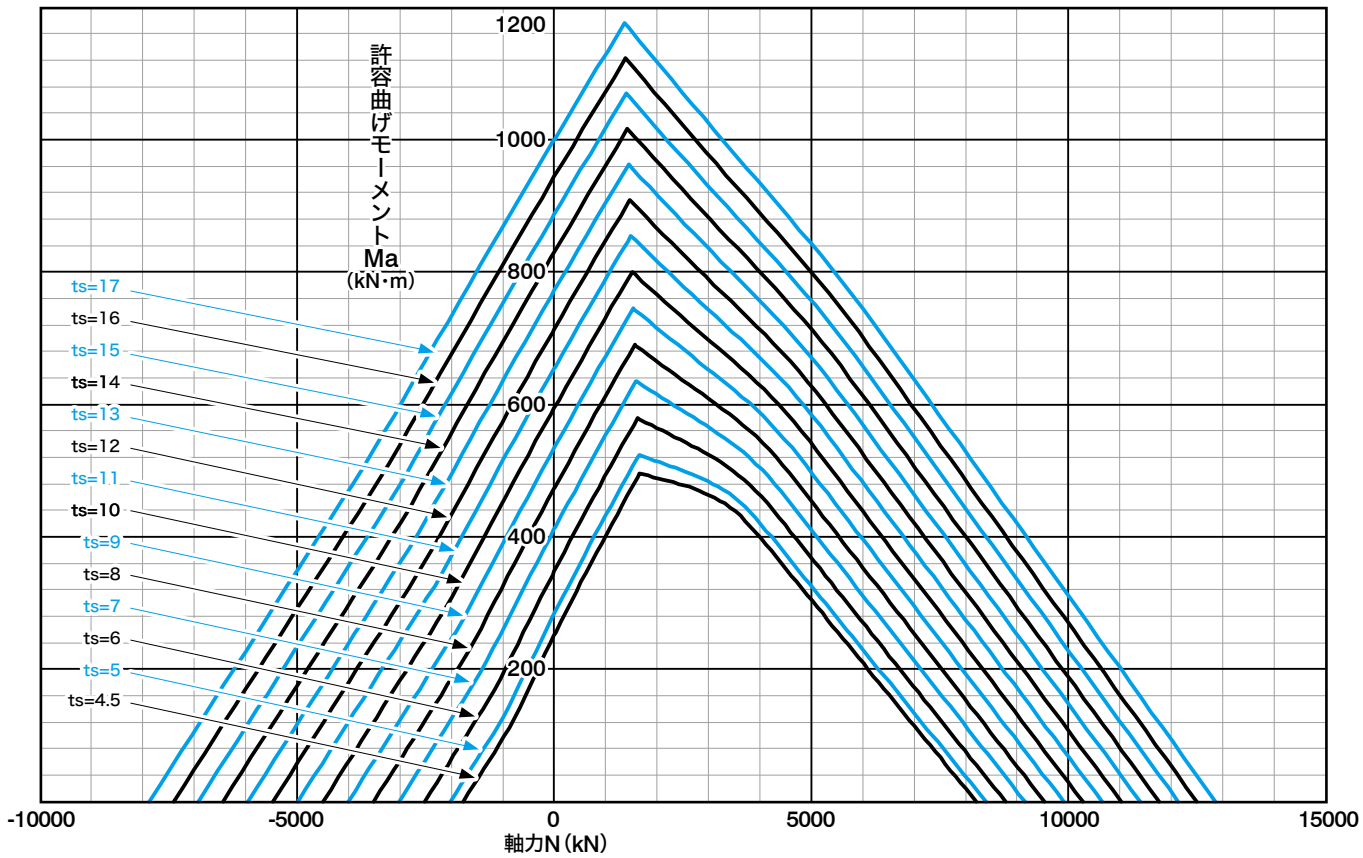


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■450

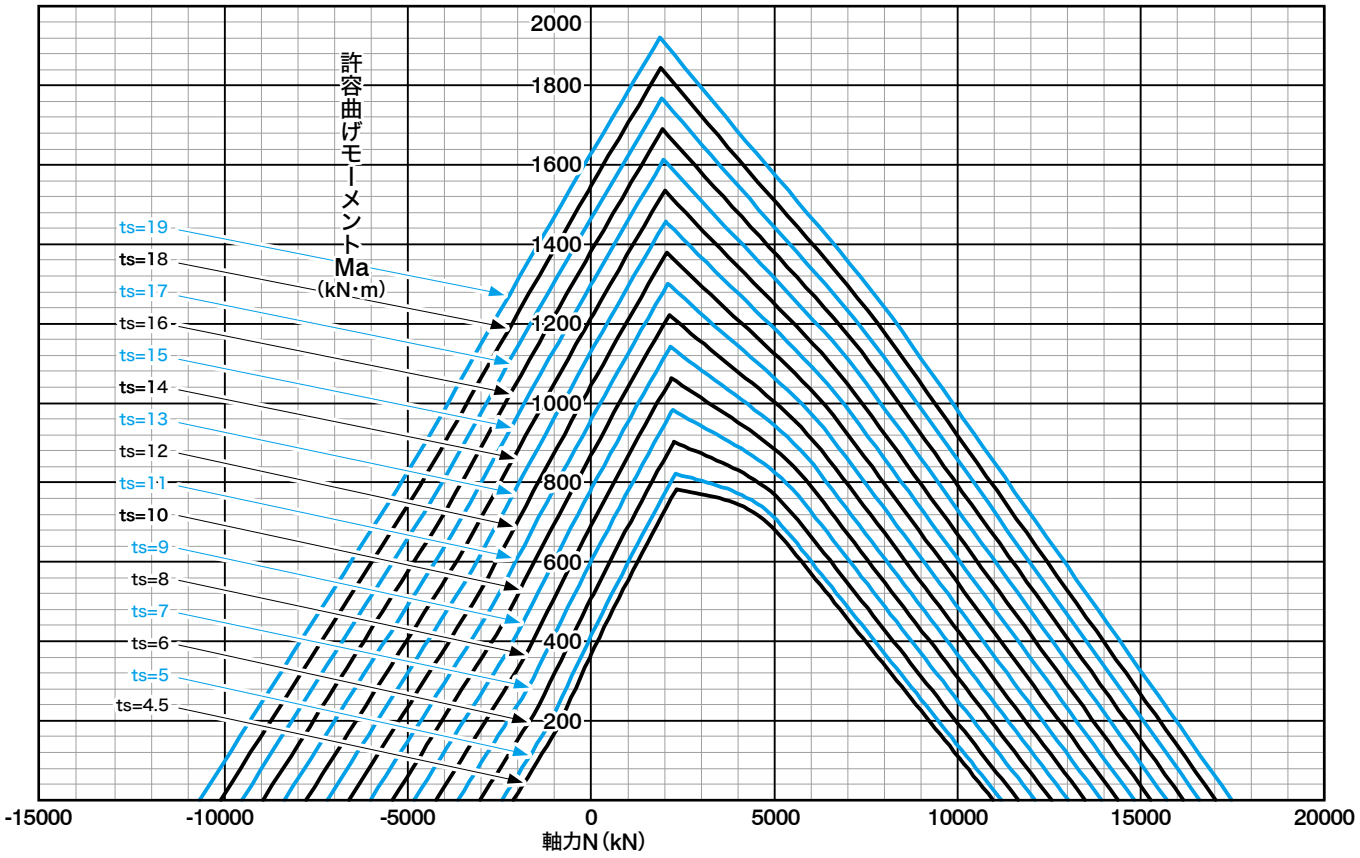


■500

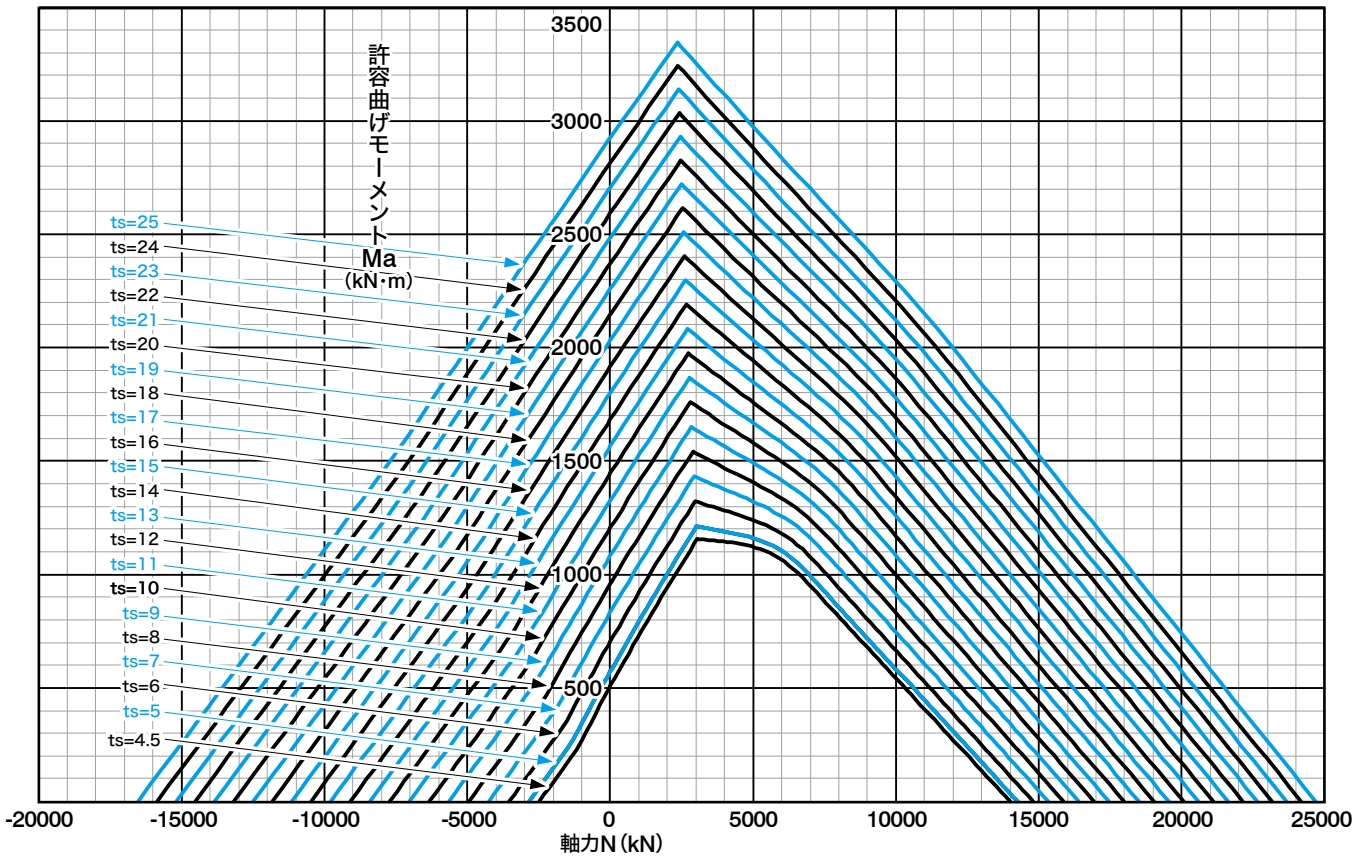


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■600

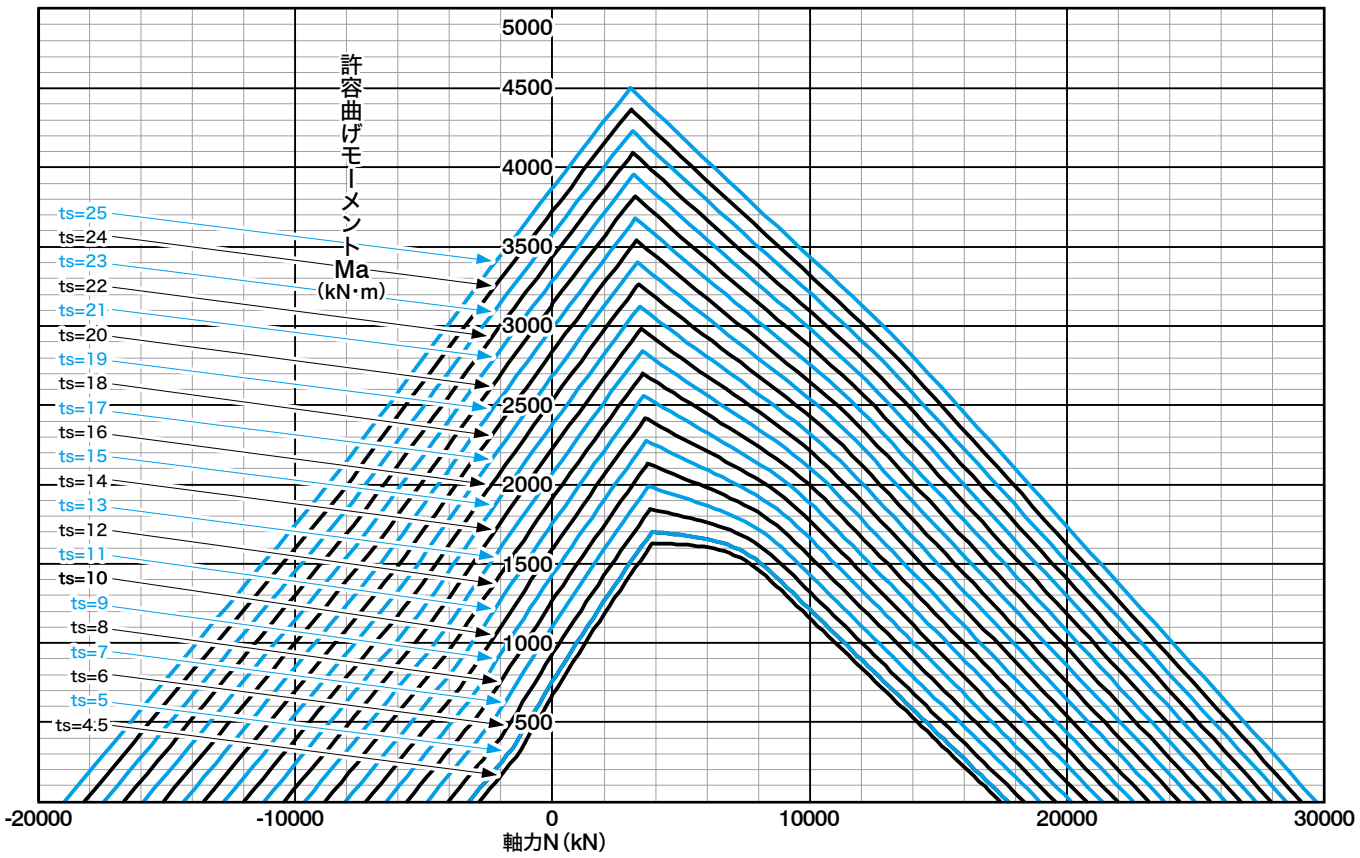


■700

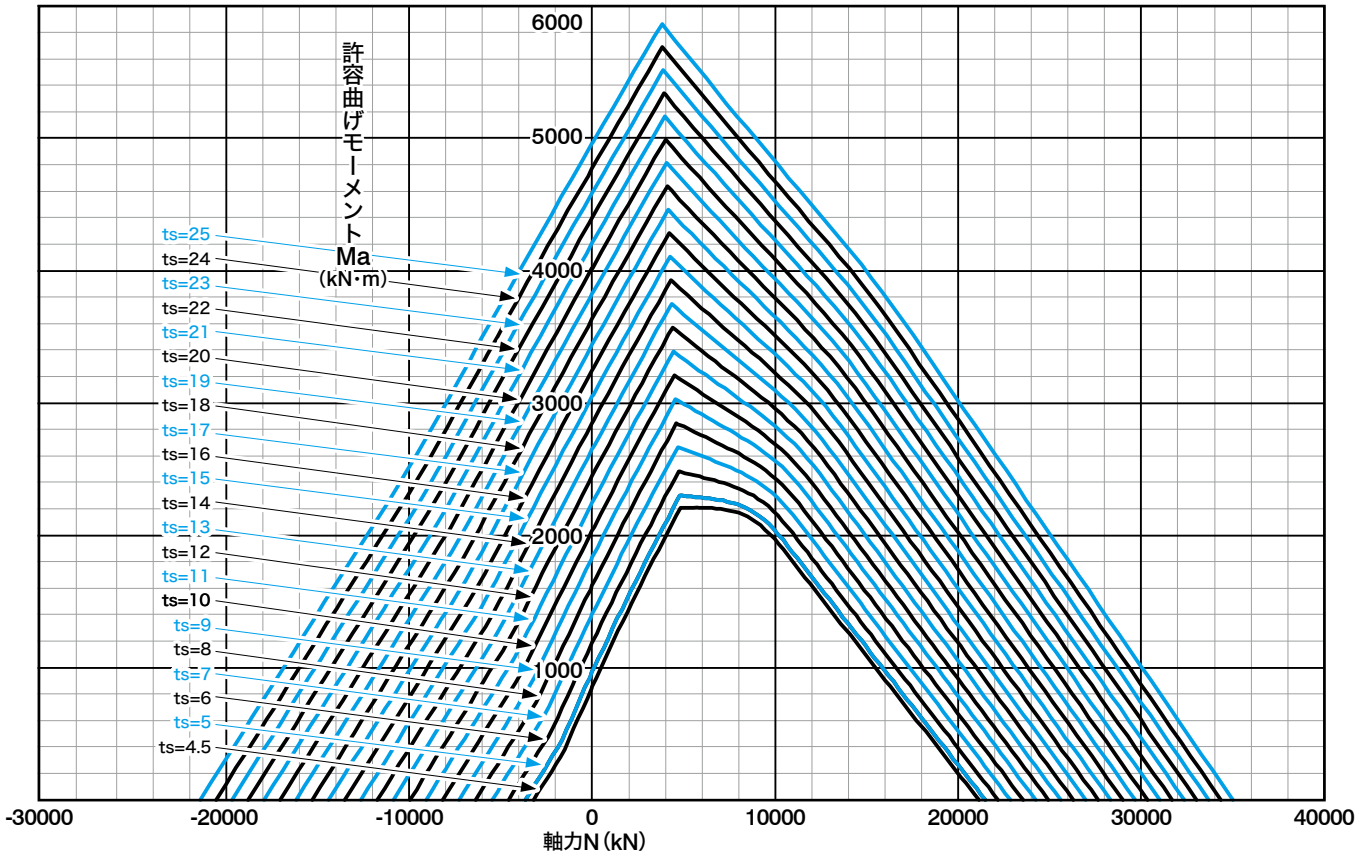


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■800

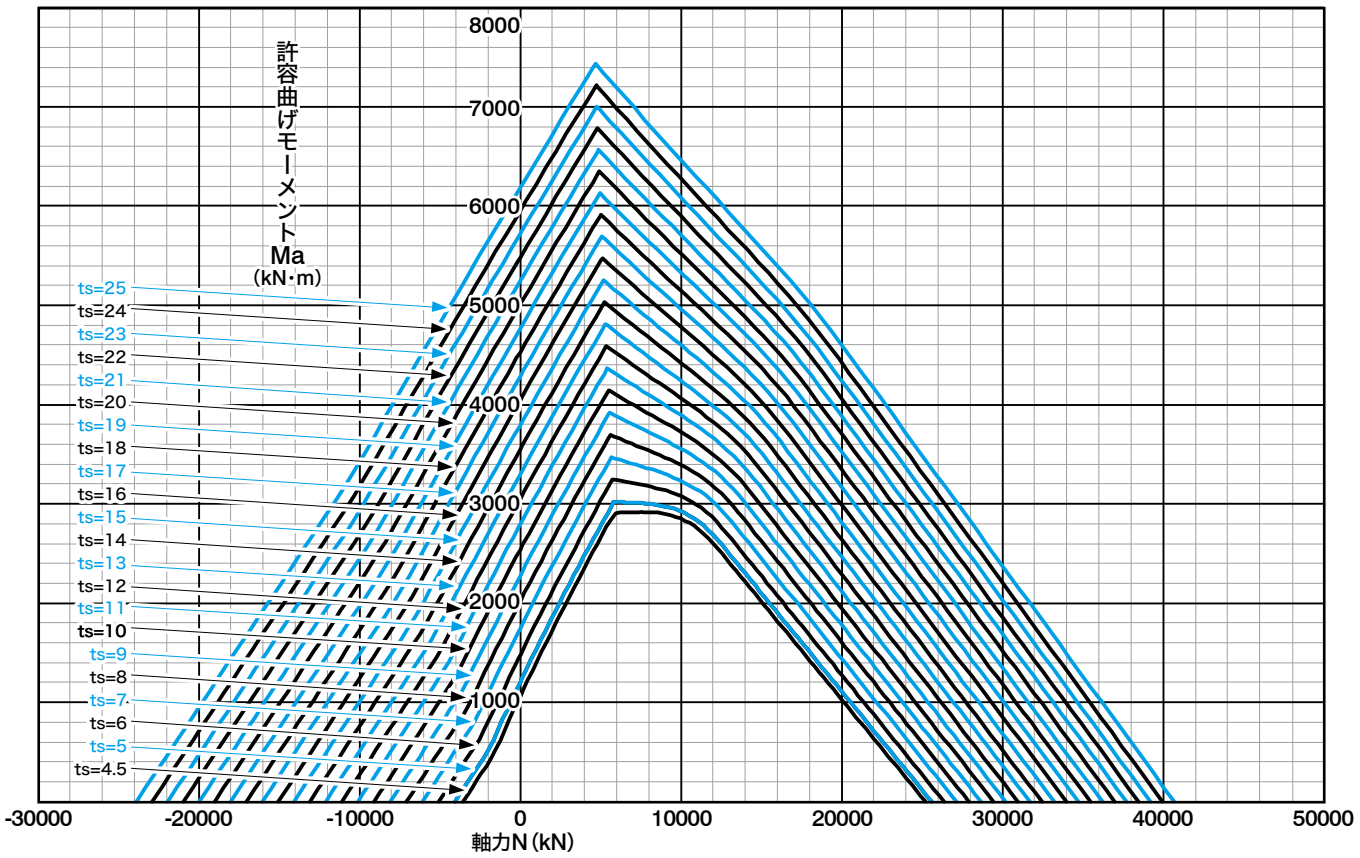


■900

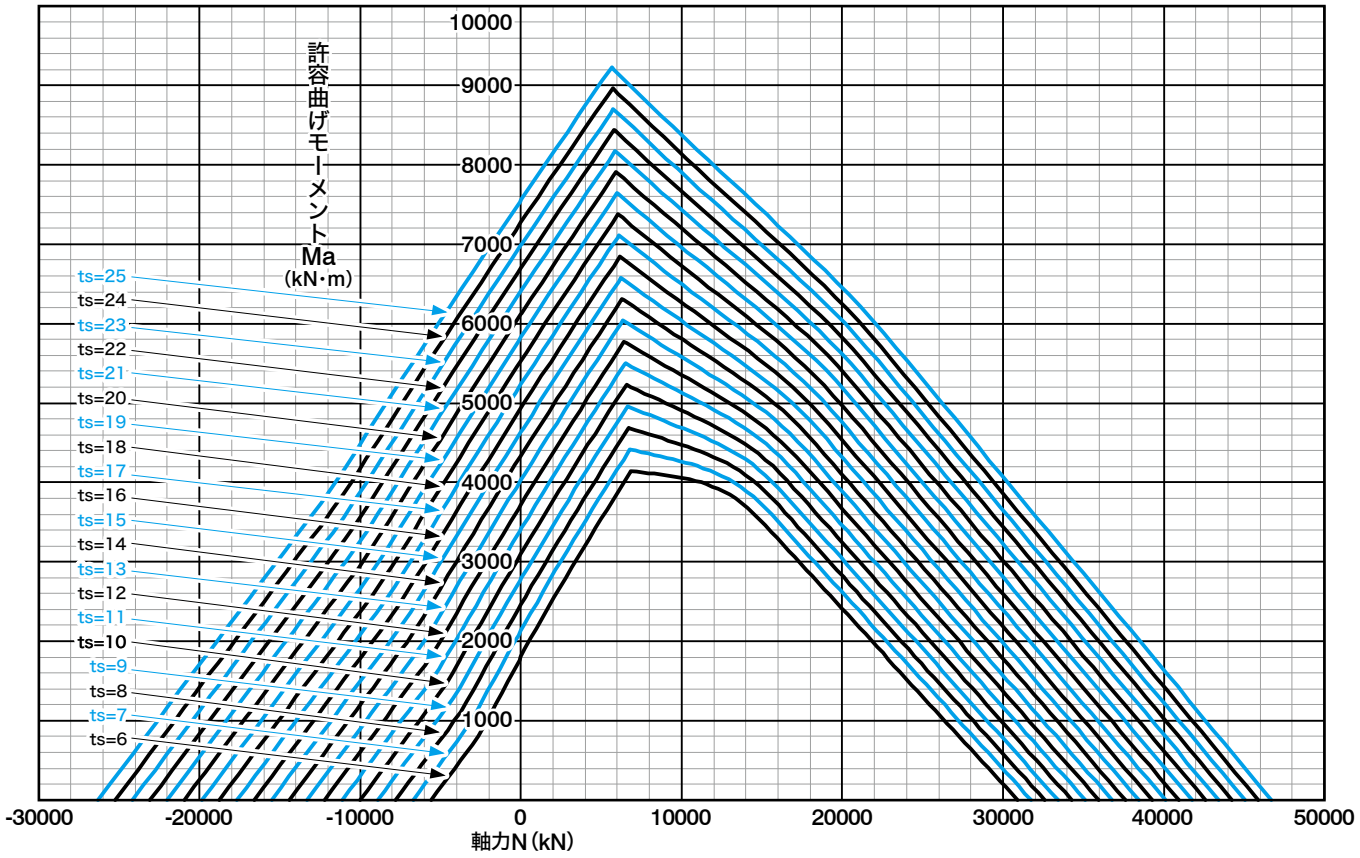


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1000

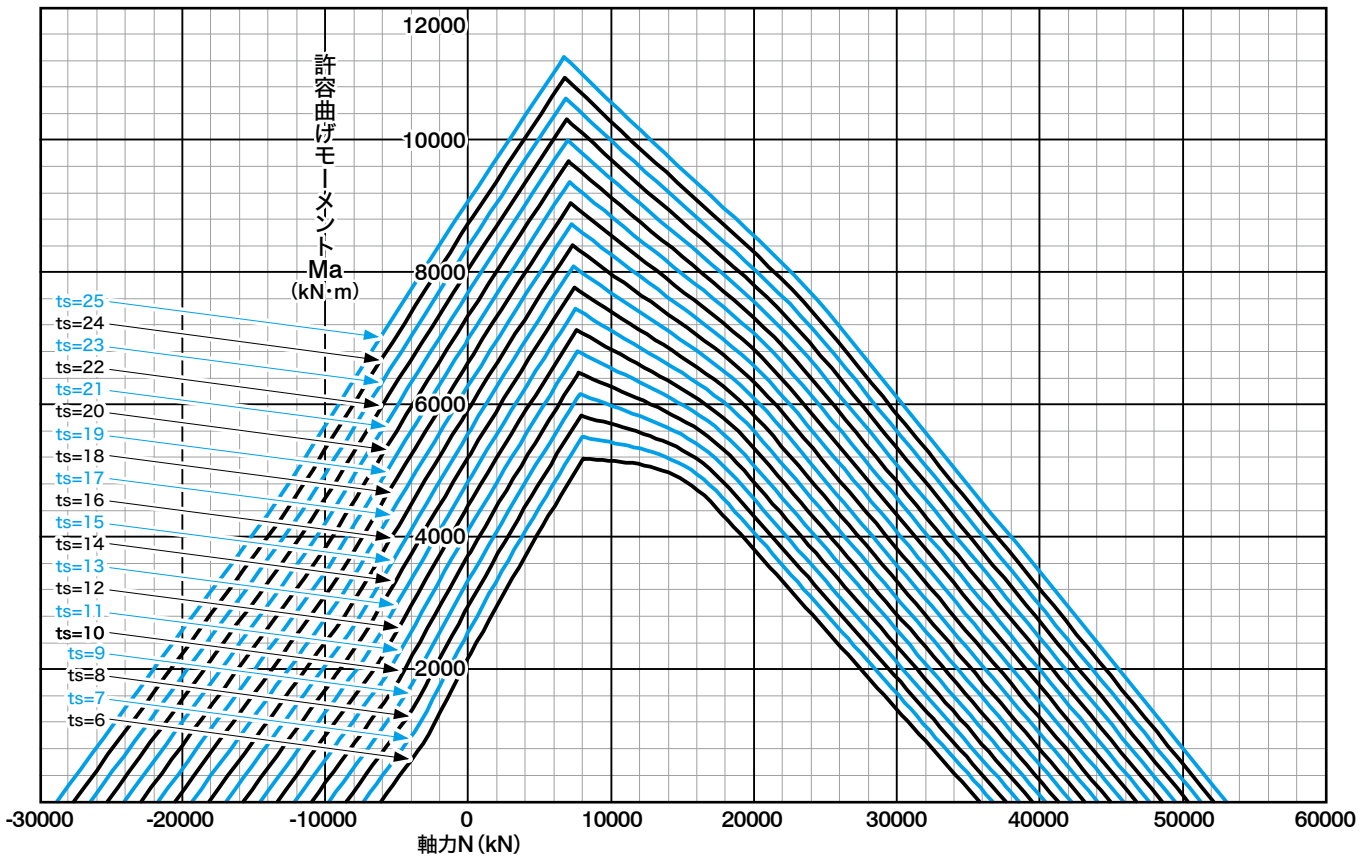


■1100



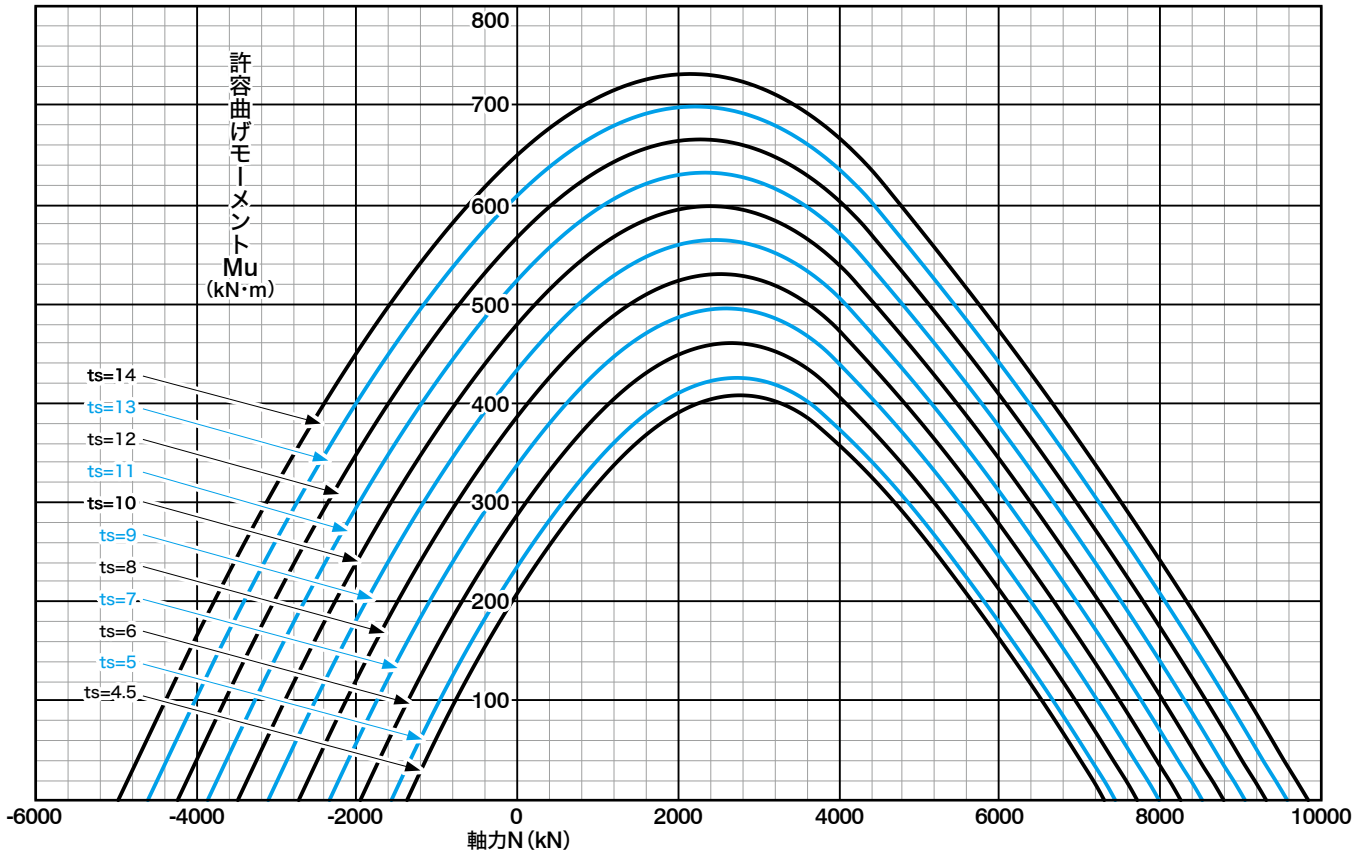
HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（短期）

■1200

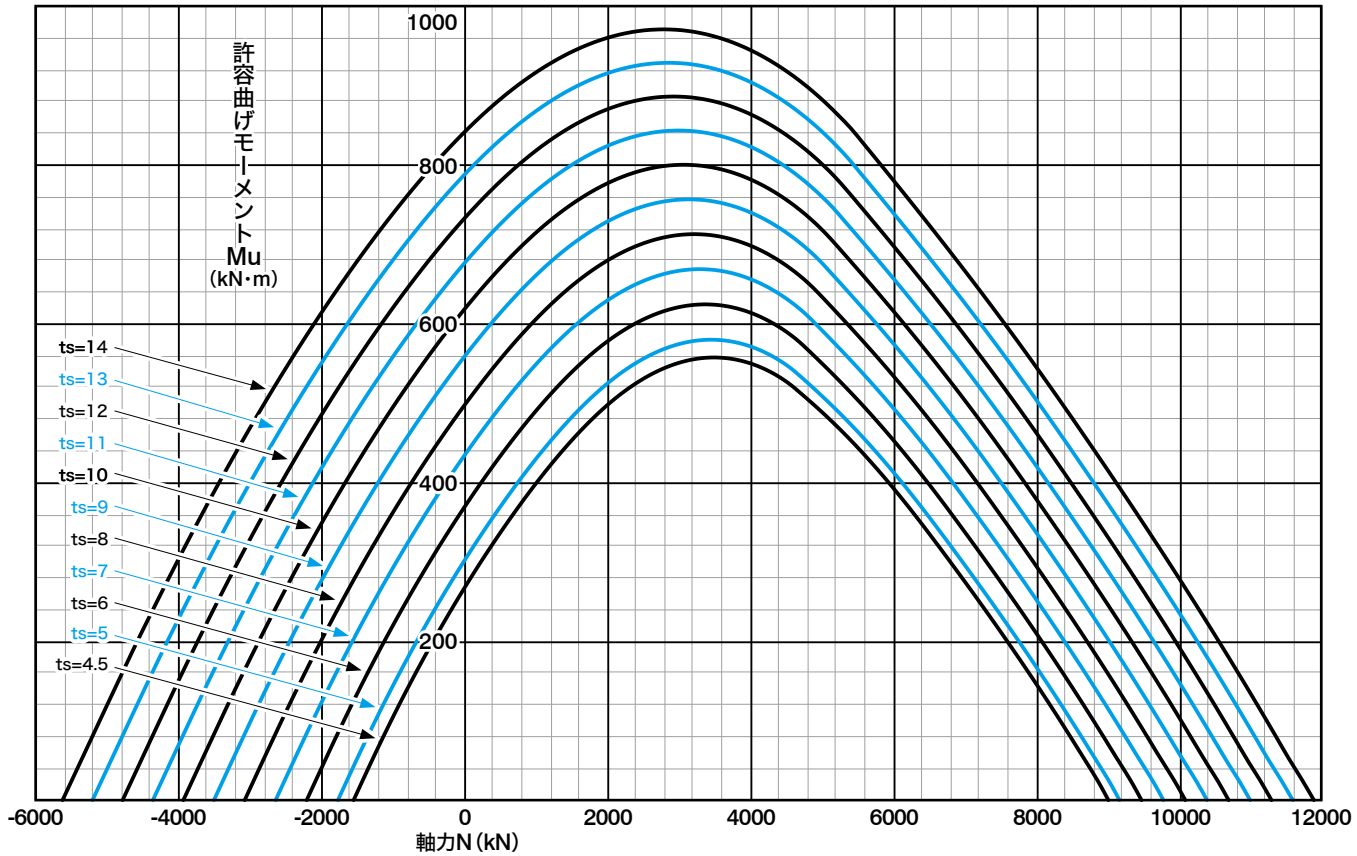


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■355.6

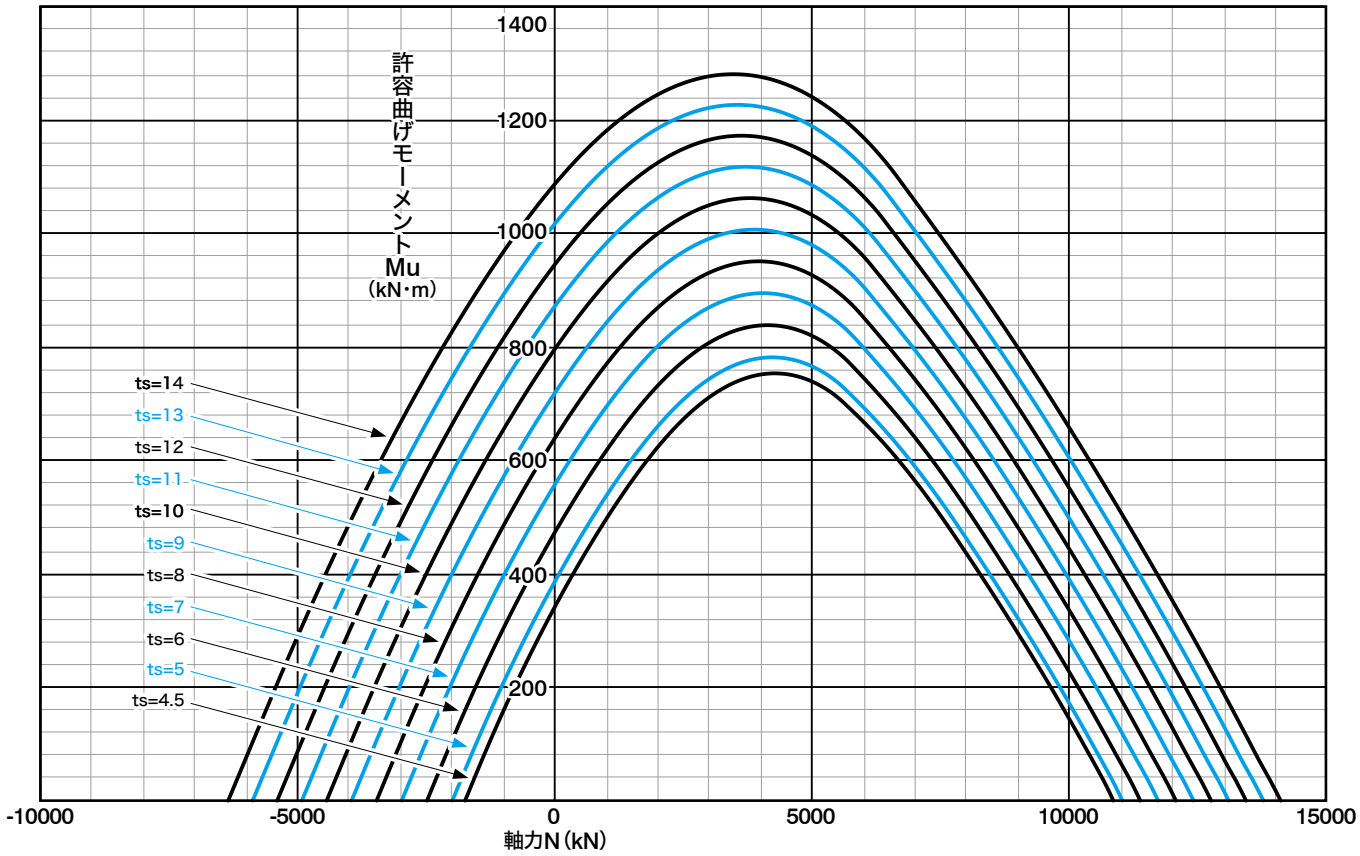


■400

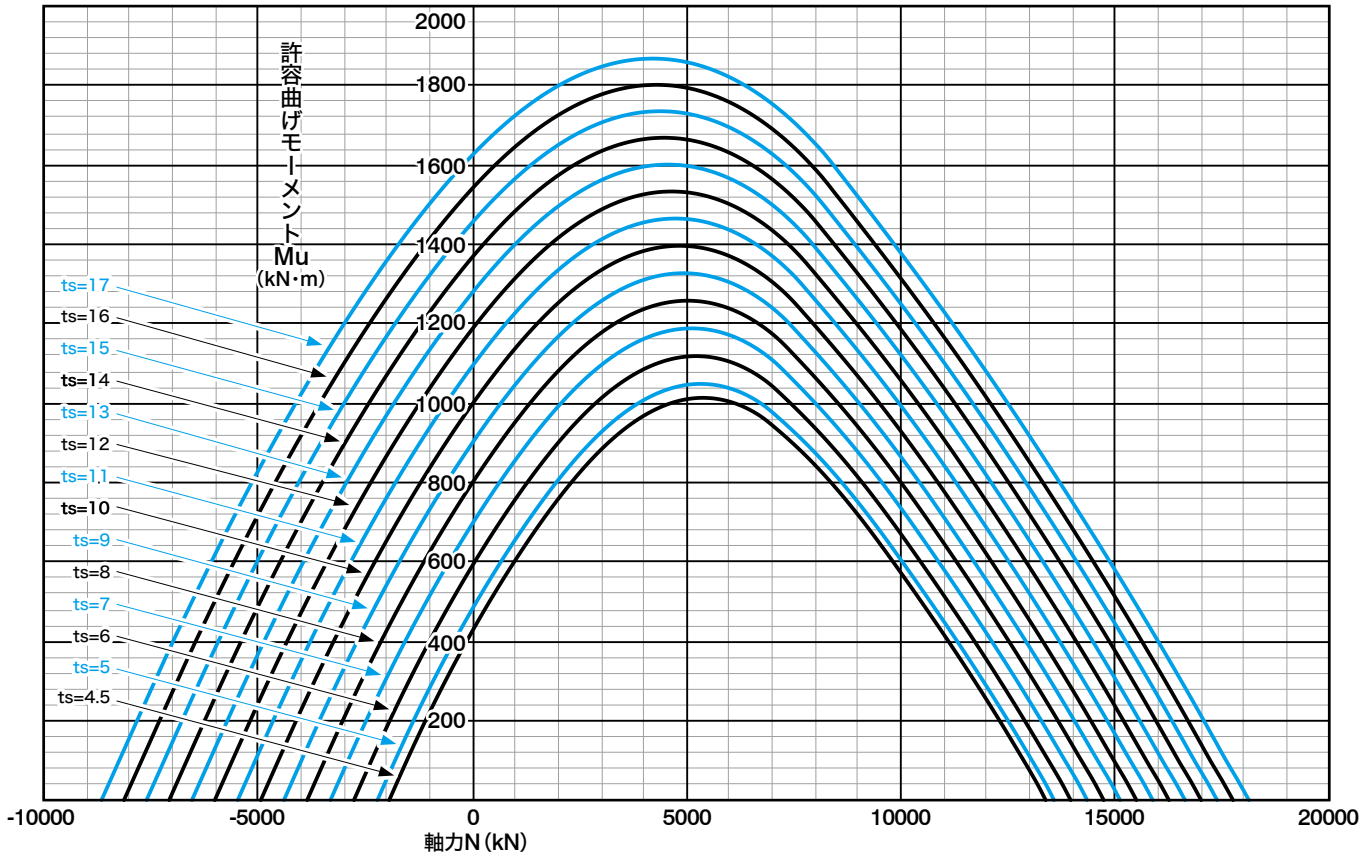


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■450

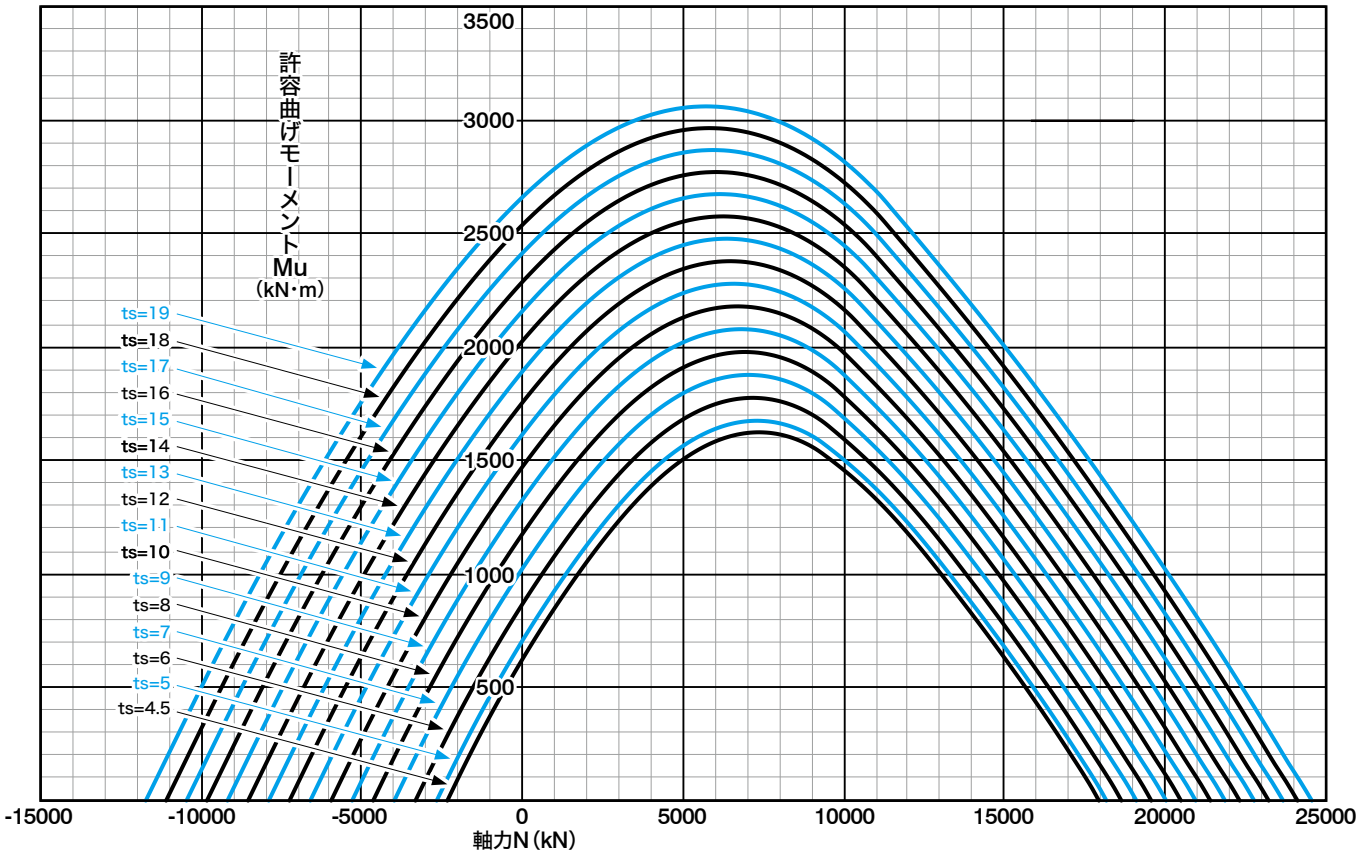


■500

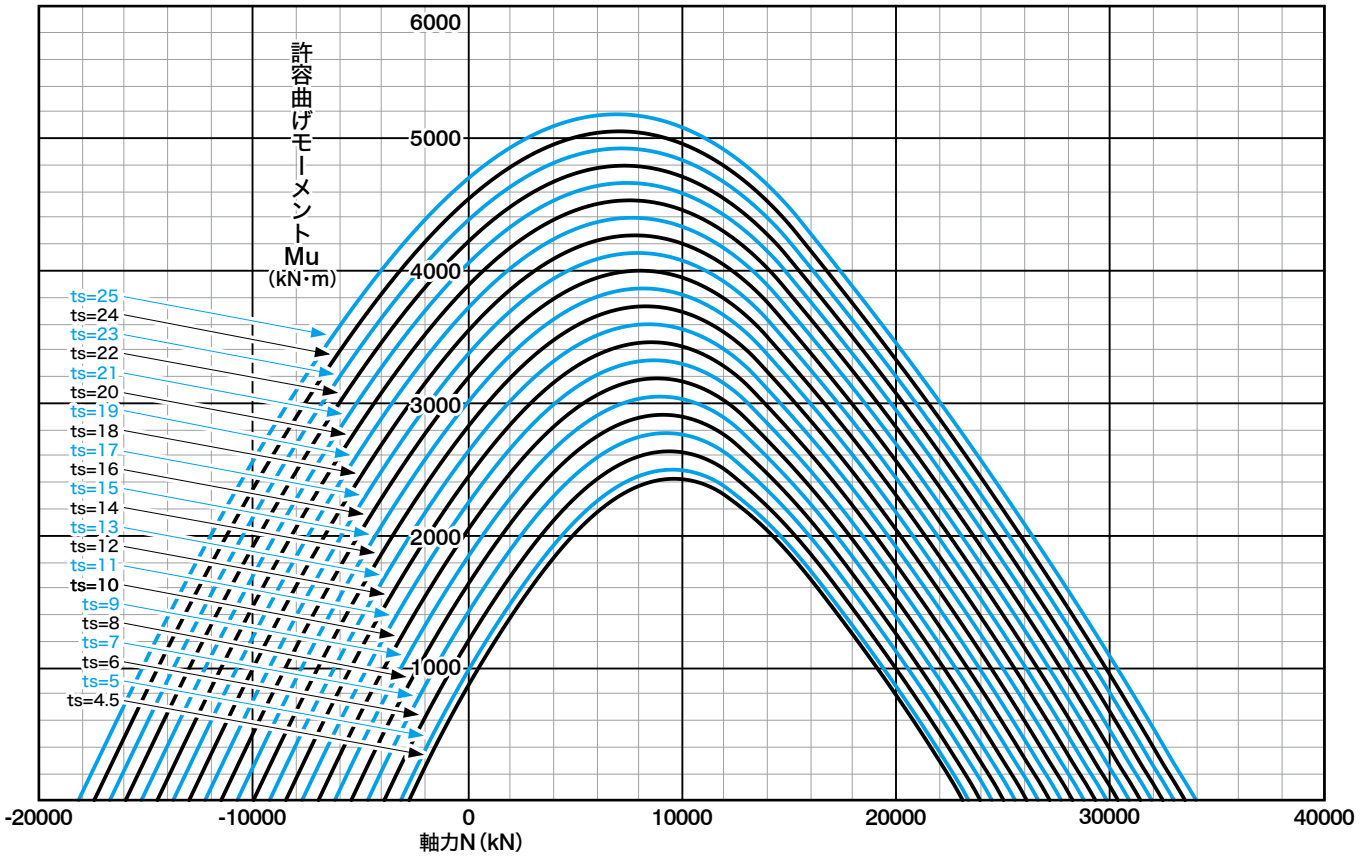


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■600

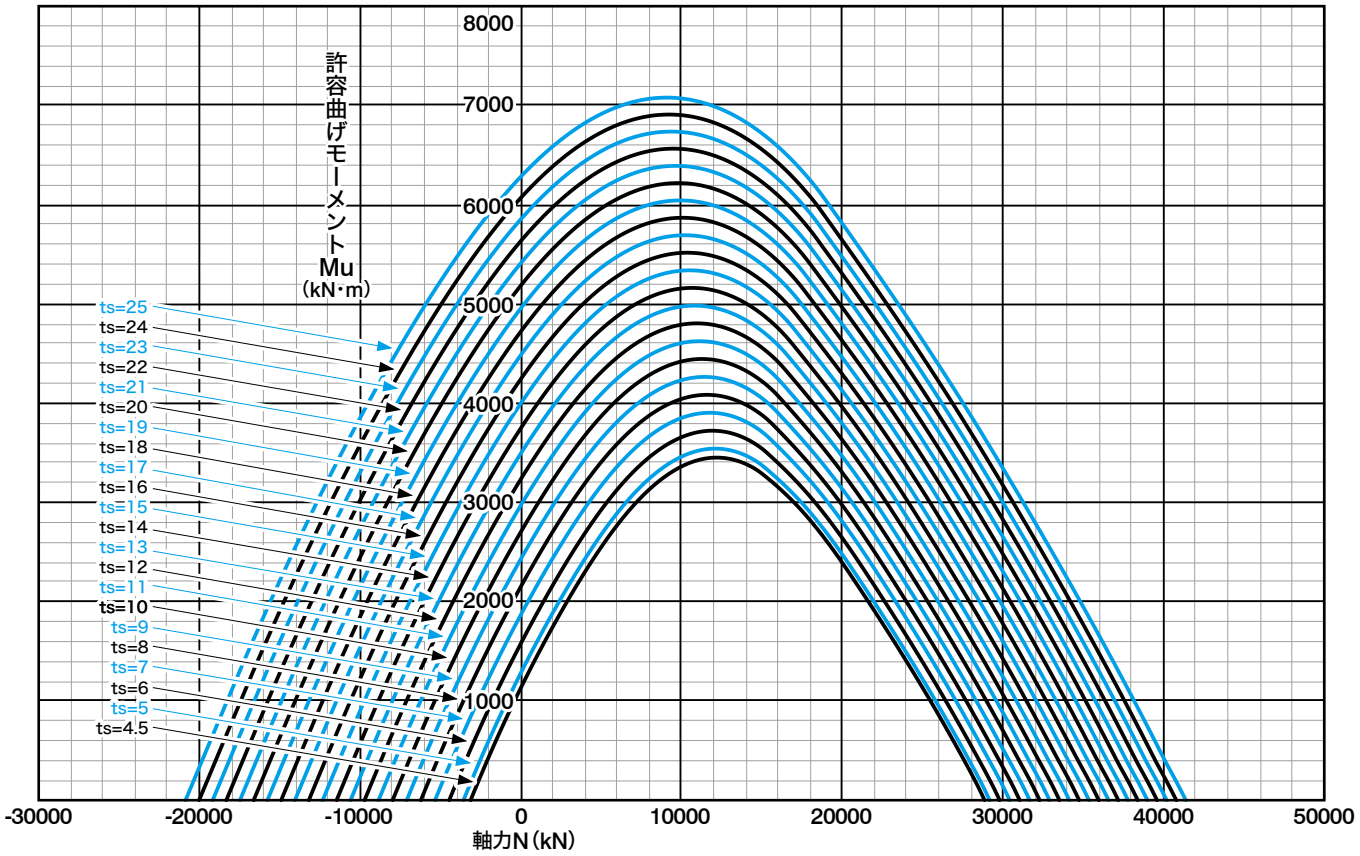


■700

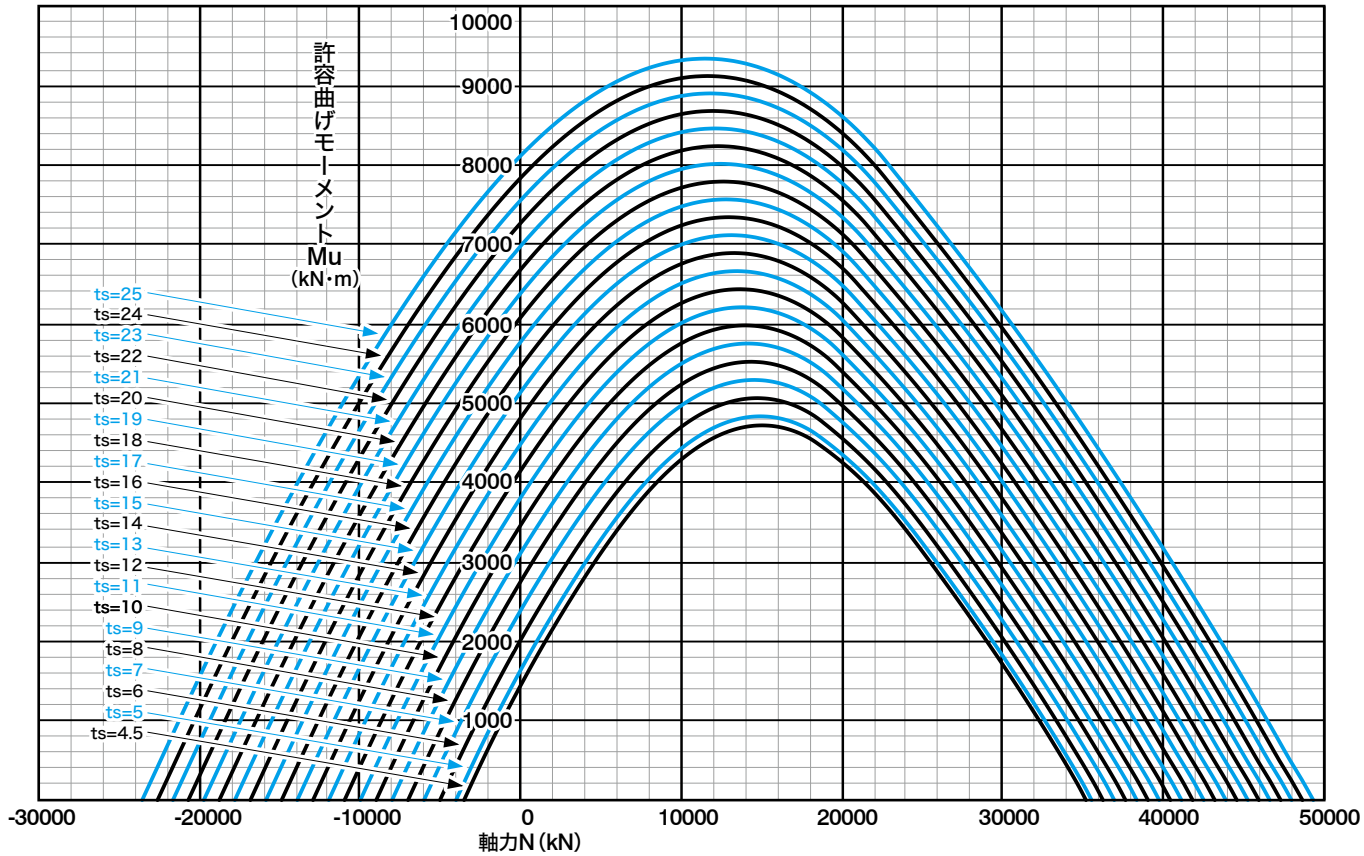


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■800

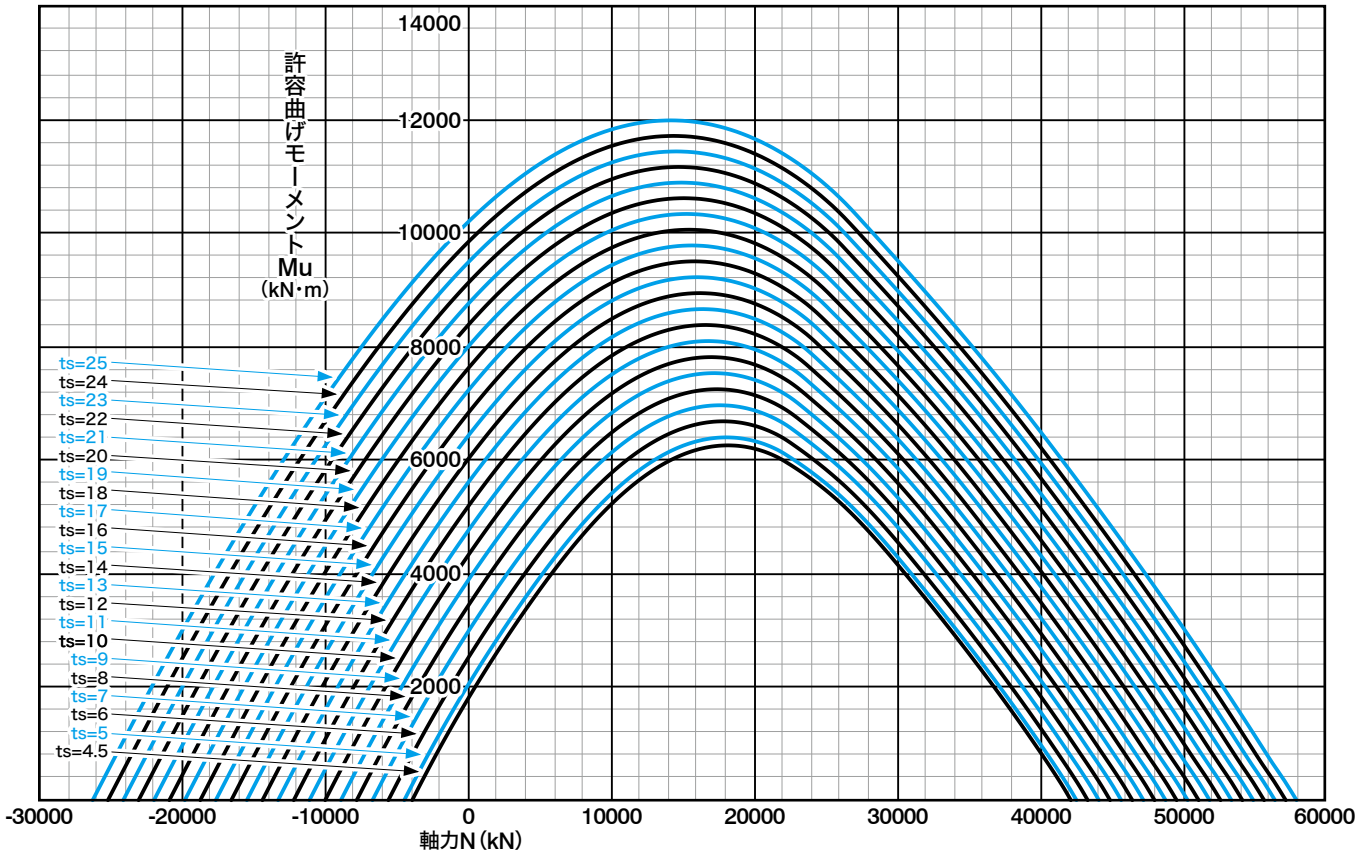


■900

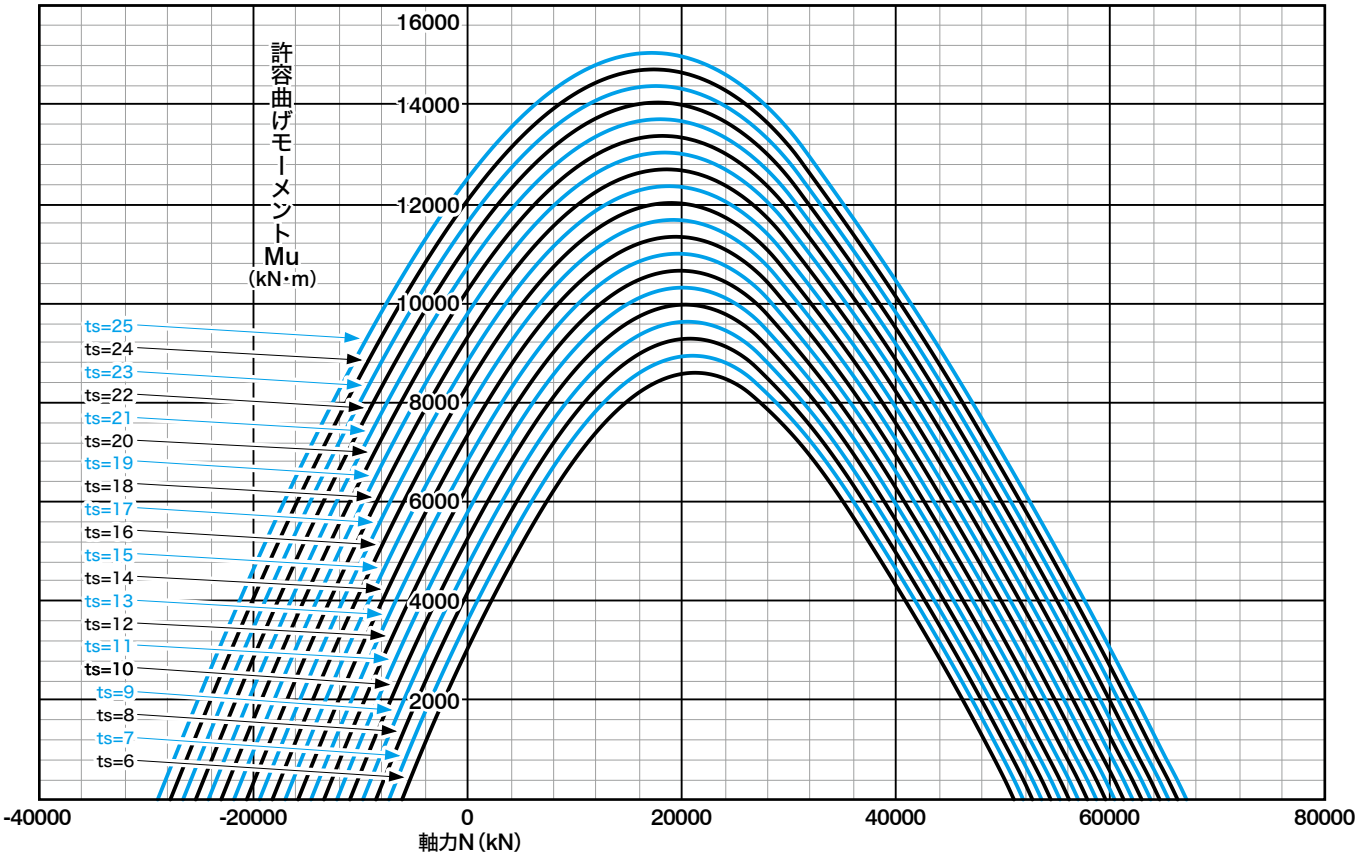


HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■1000

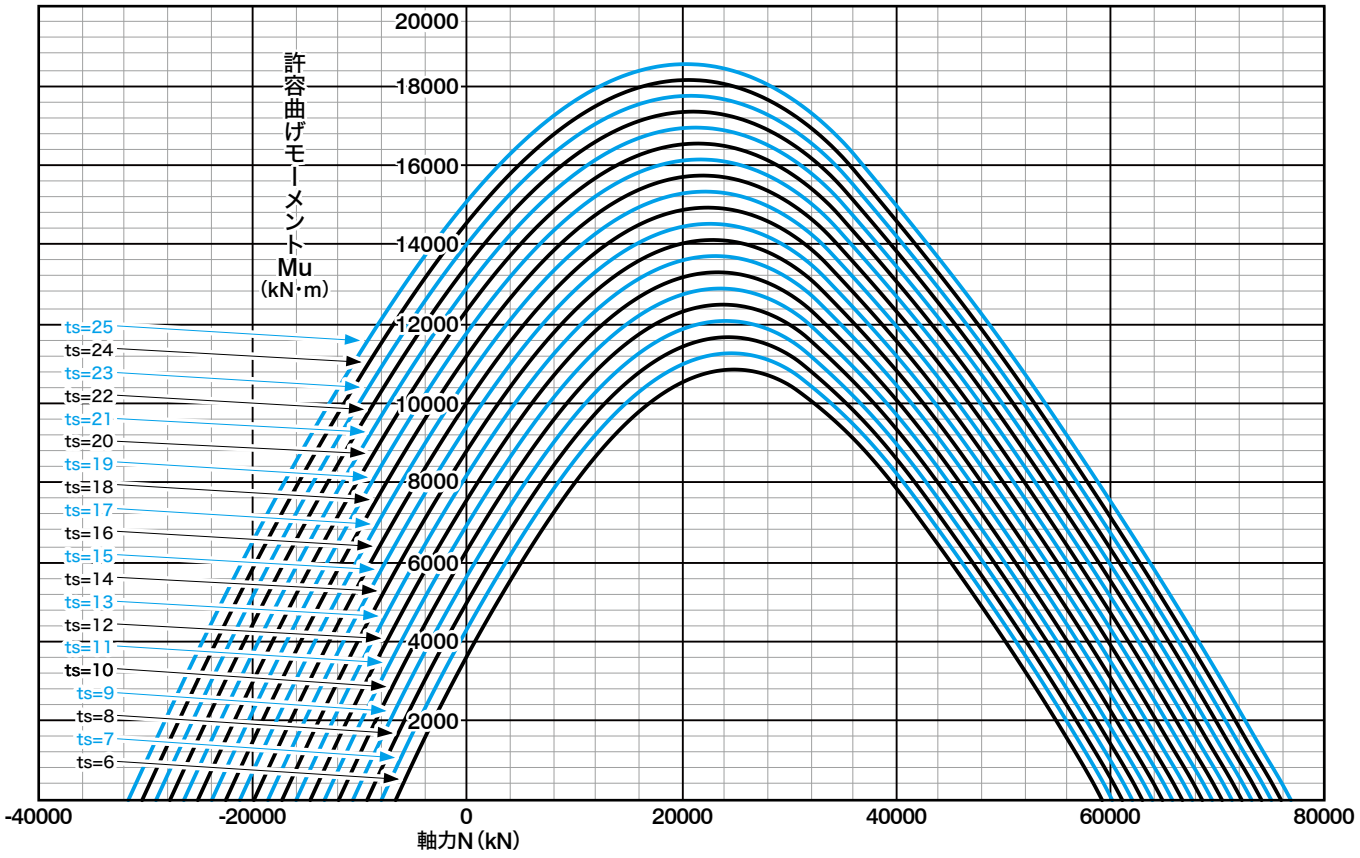


■1100



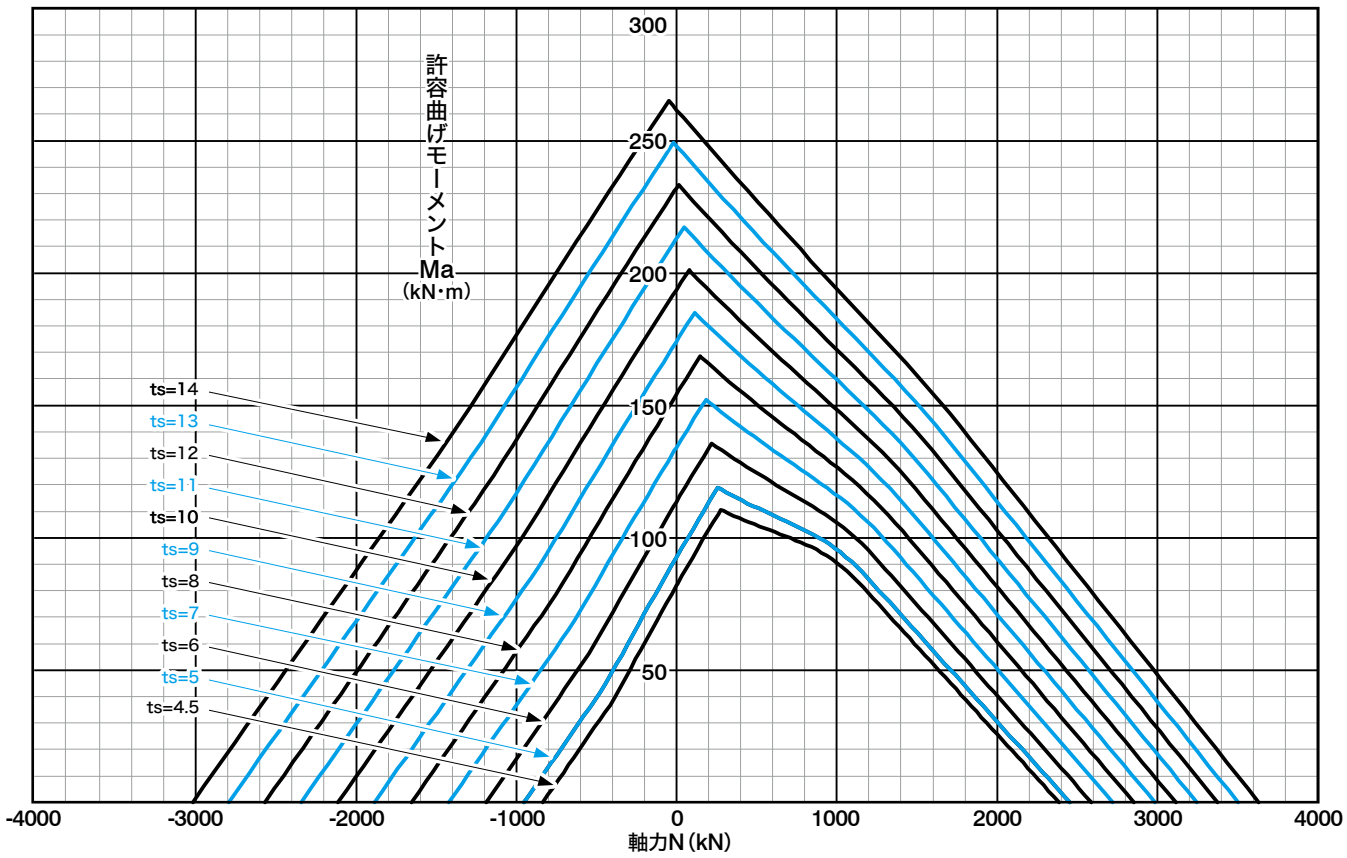
HIT-SC Ⅱ（TypeM）　許容曲げ（破壊）

■1200

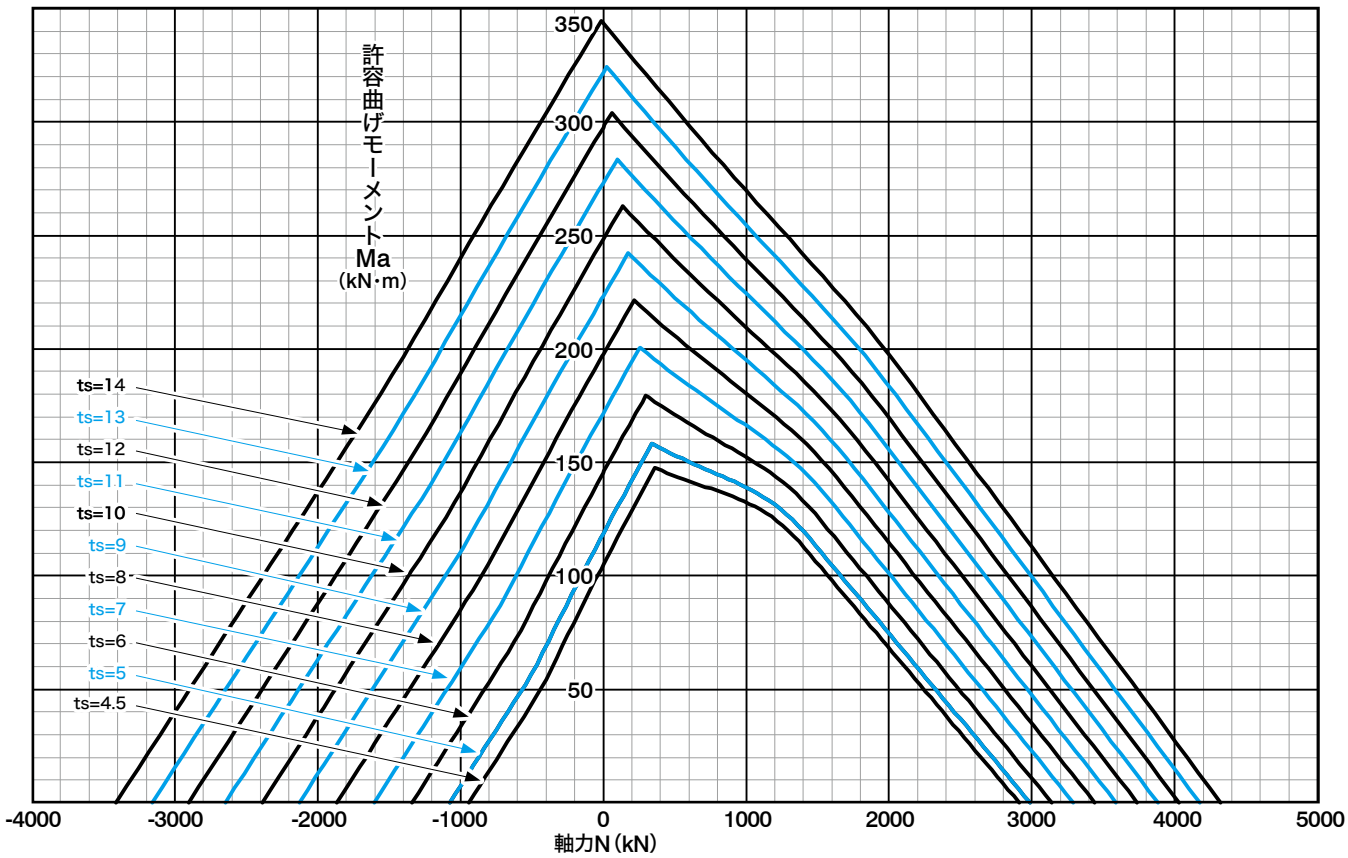


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（長期）

■355.6

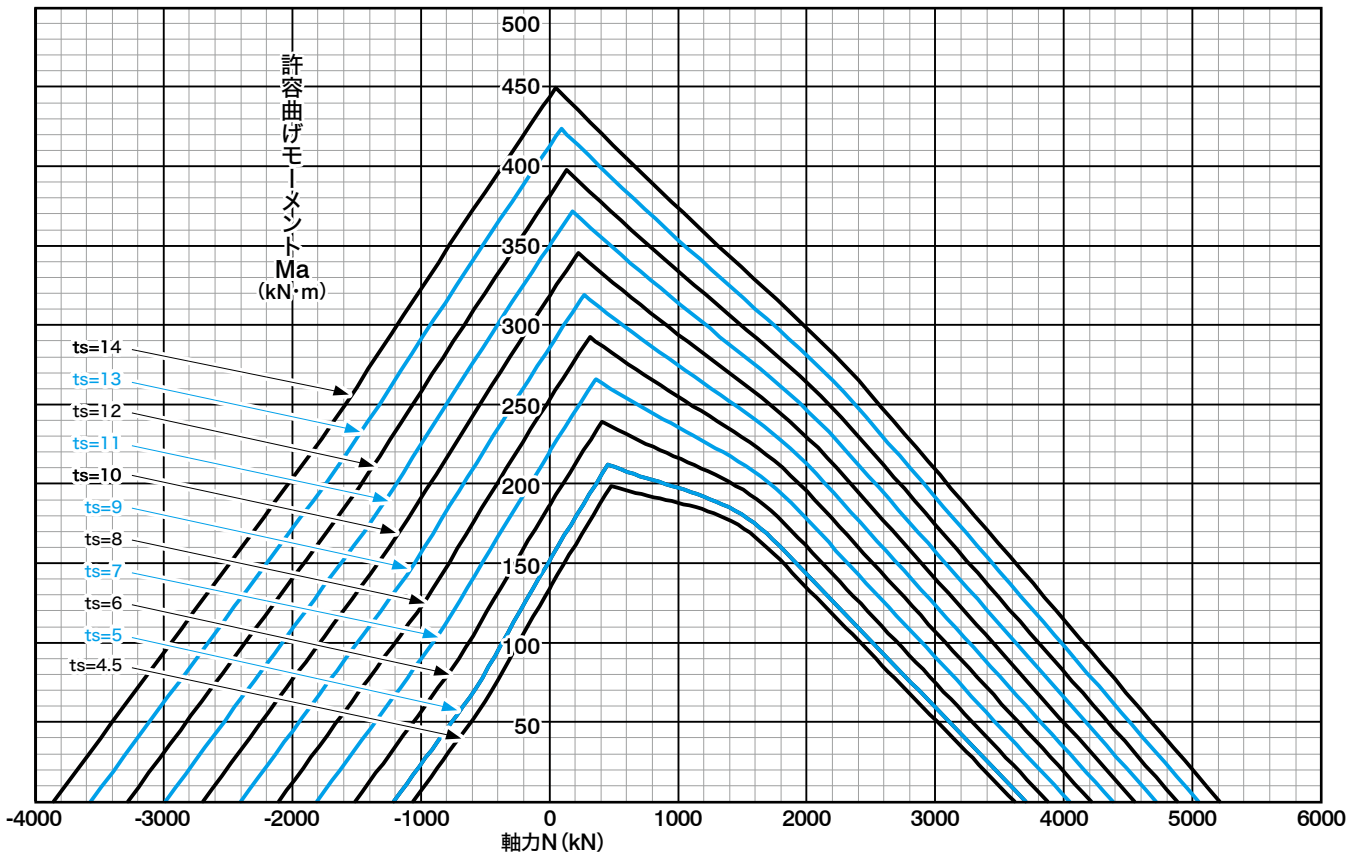


■400

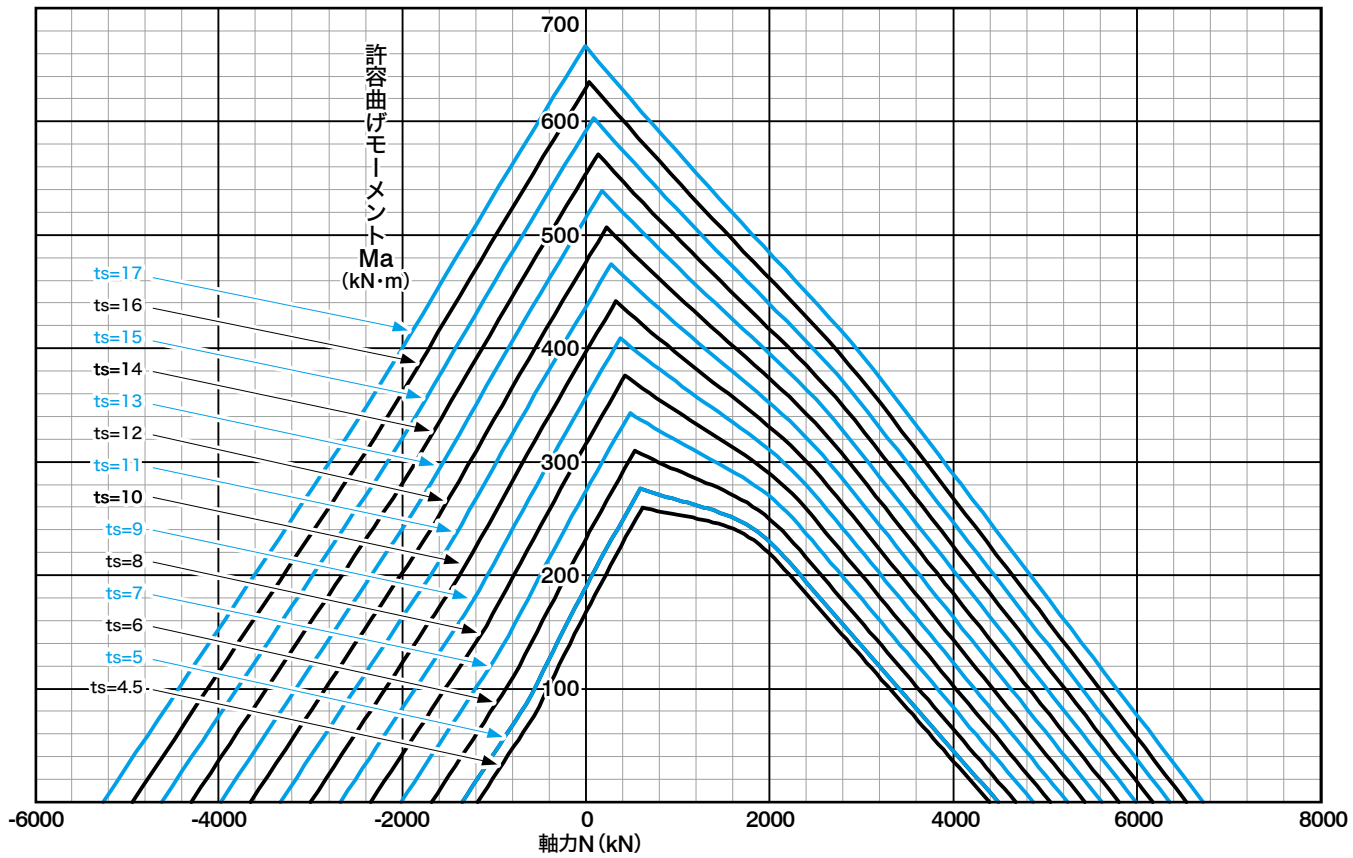


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（長期）

■450

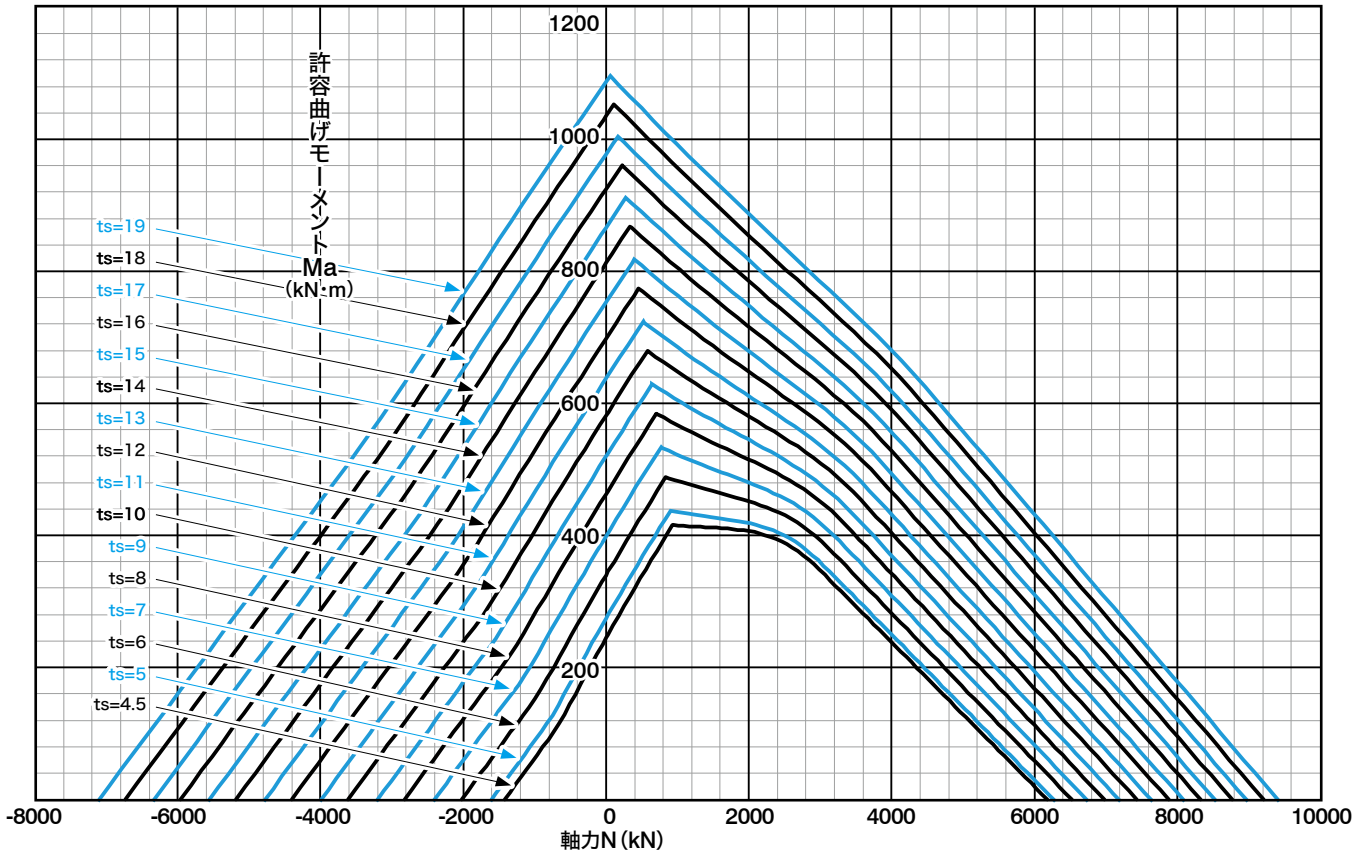


■500

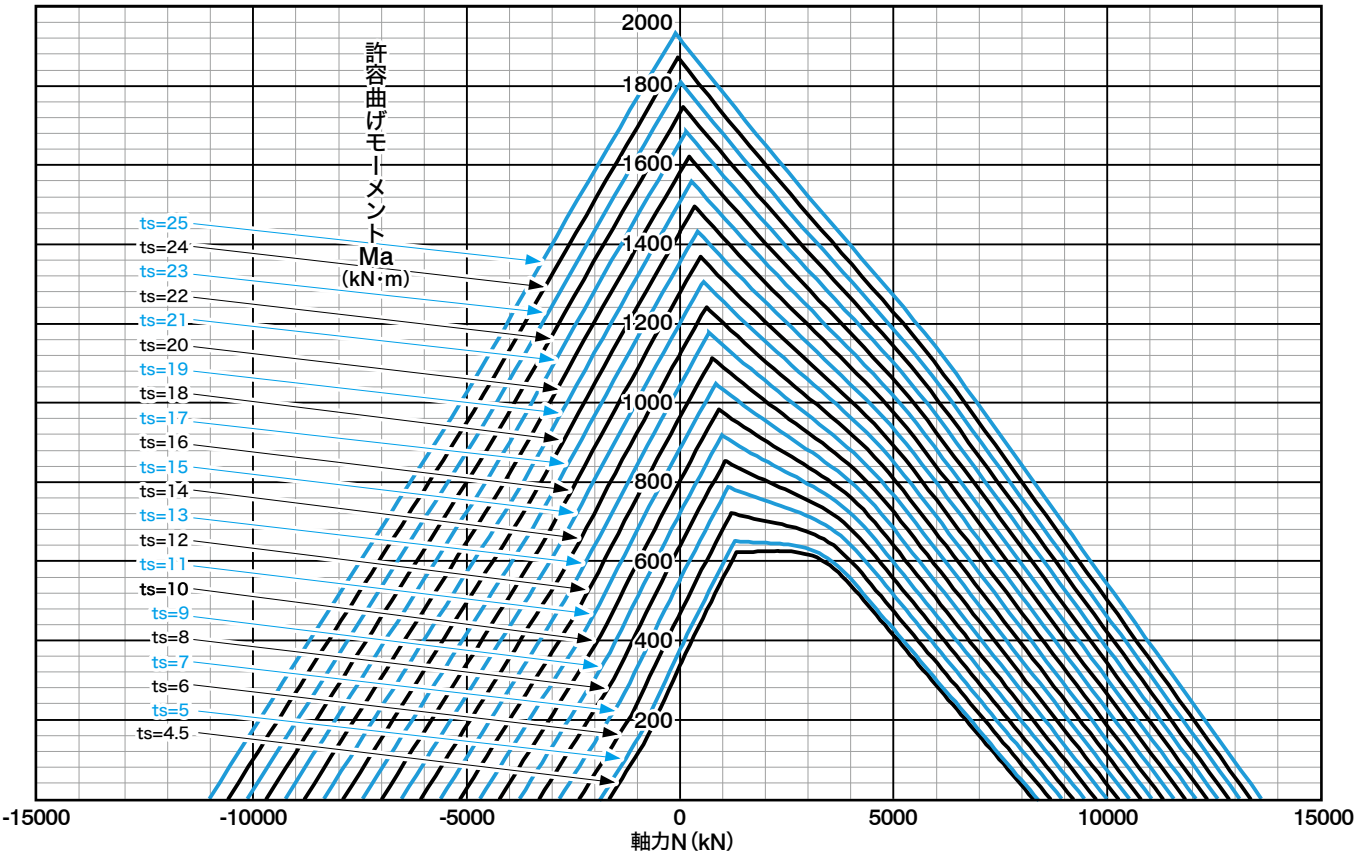


HIT-SC Ⅱ (TypeL)　許容曲げ (長期)

■600

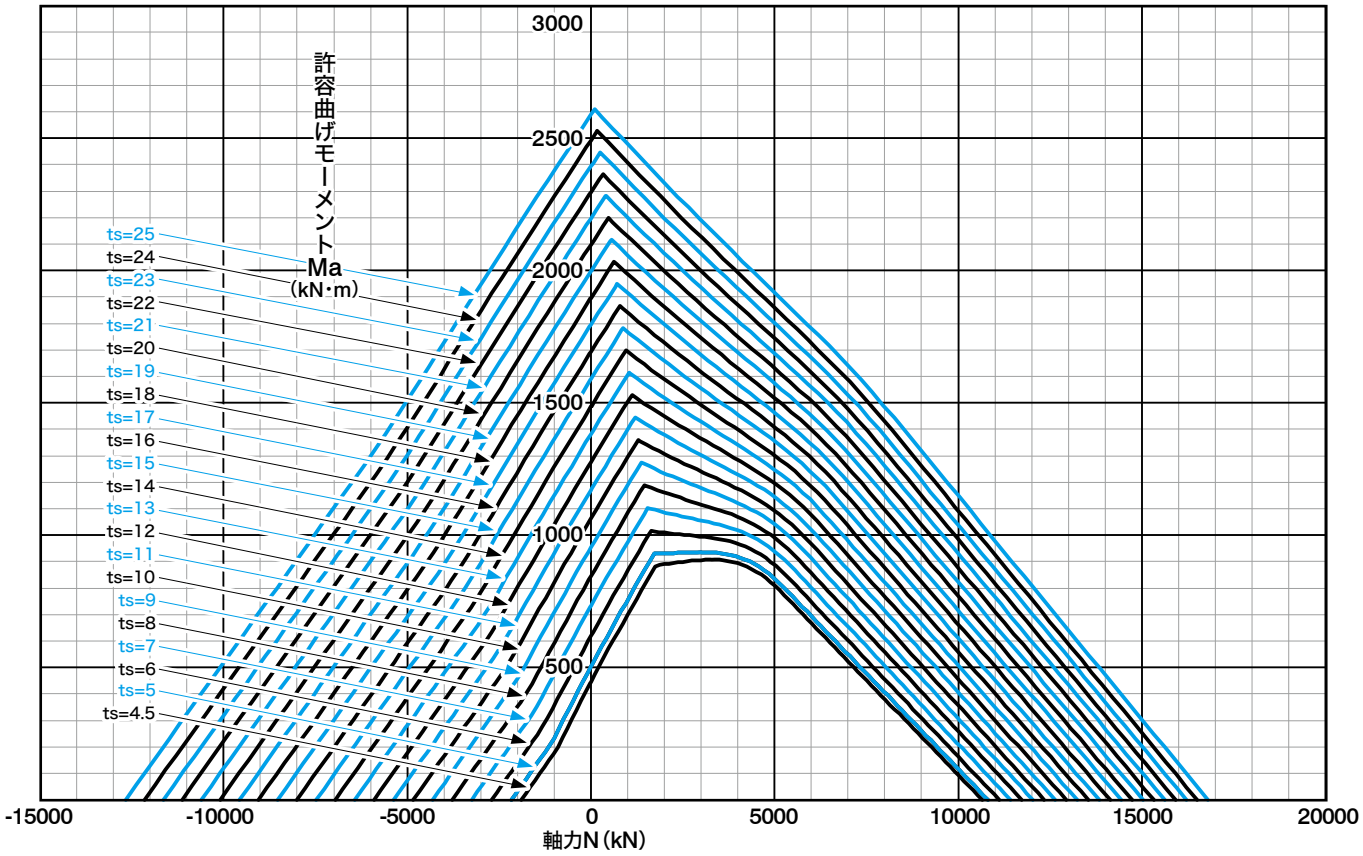


■700

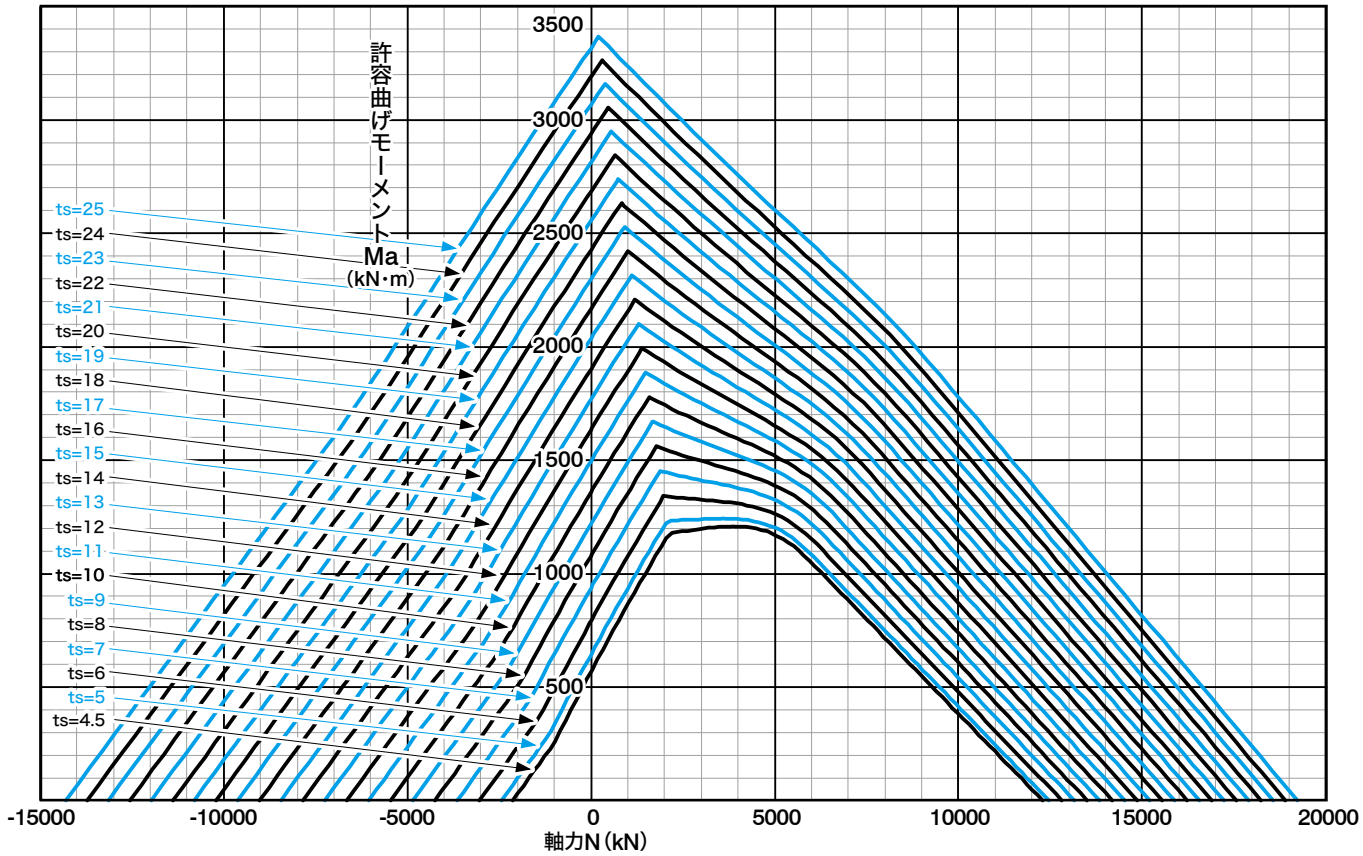


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（長期）

■800

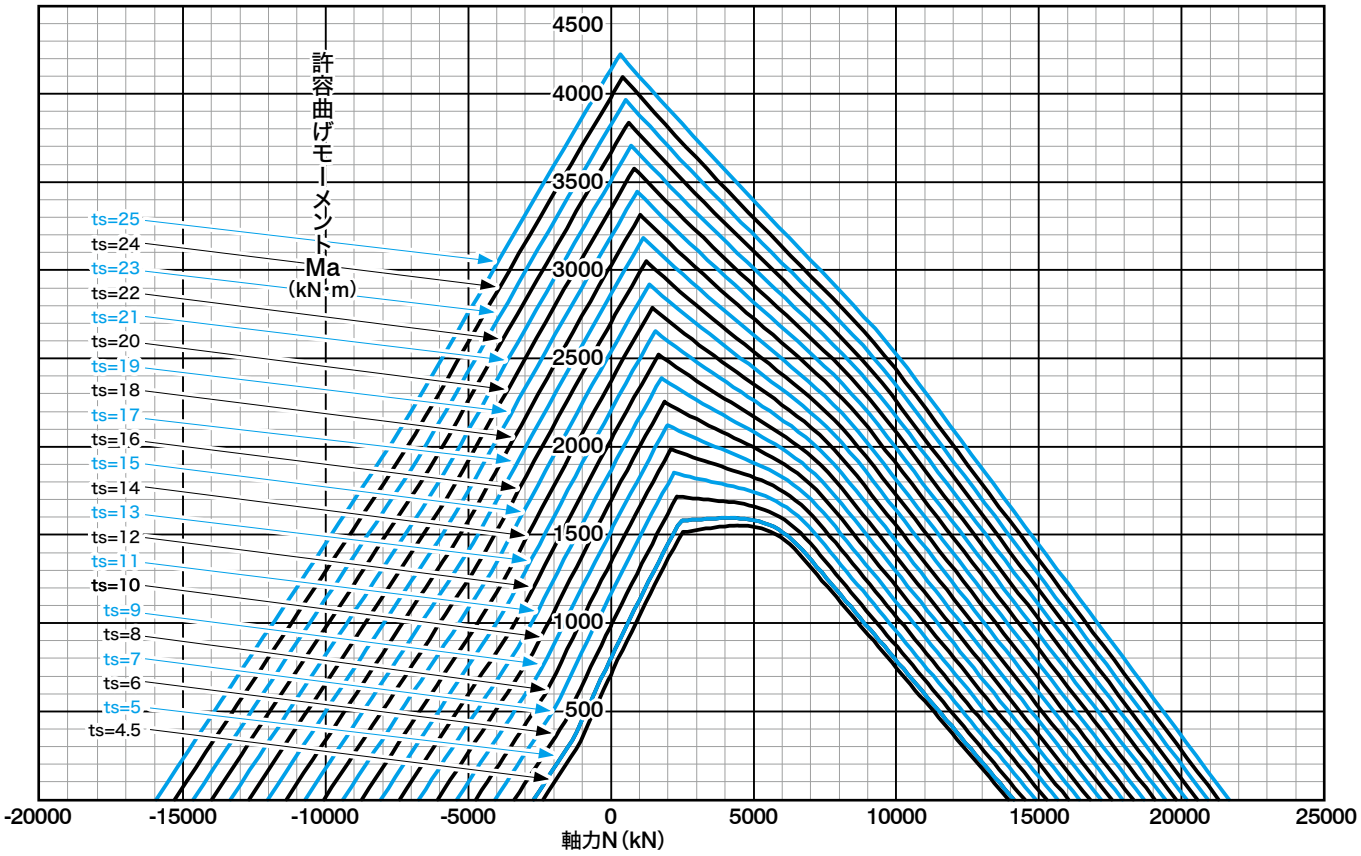


■900

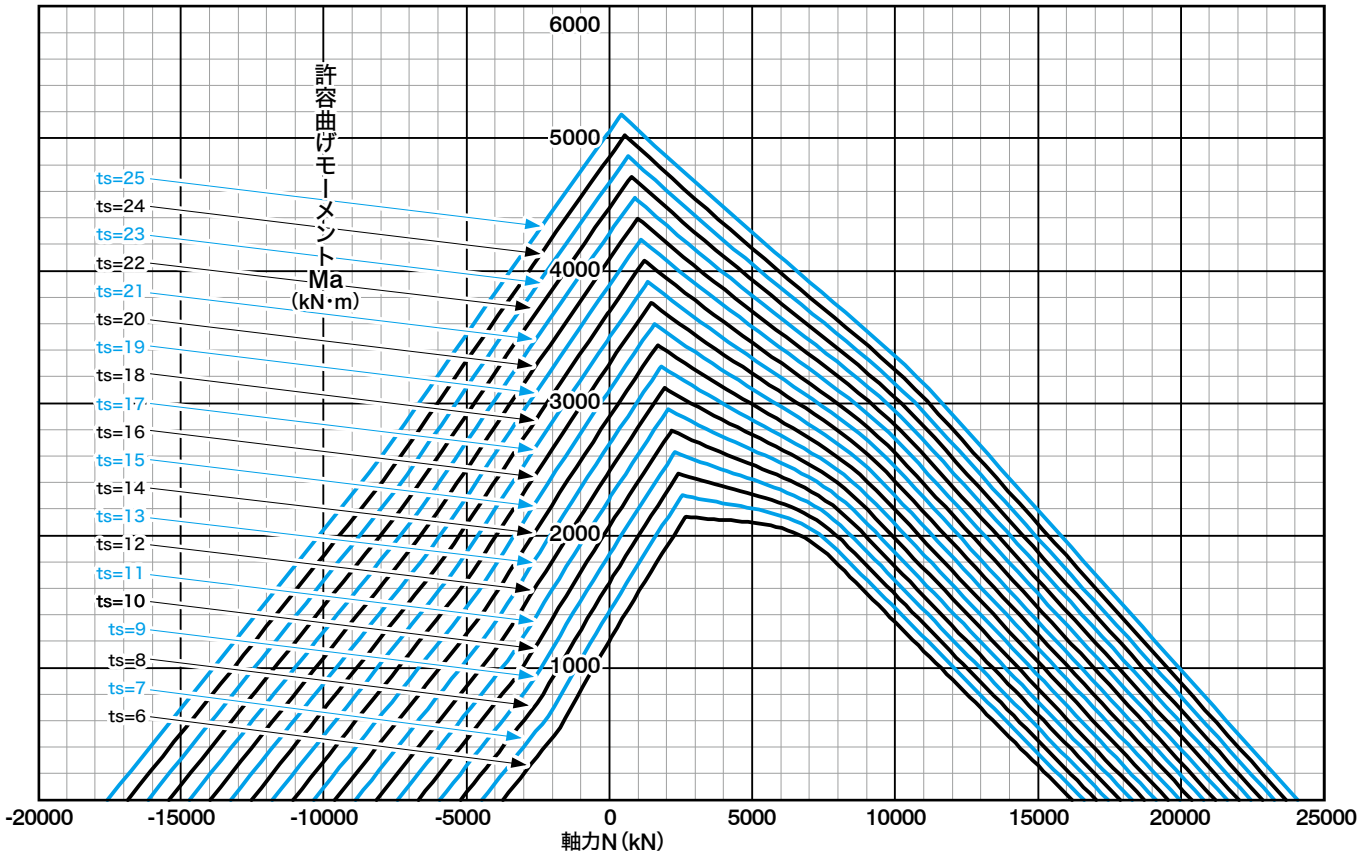


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（長期）

■1000

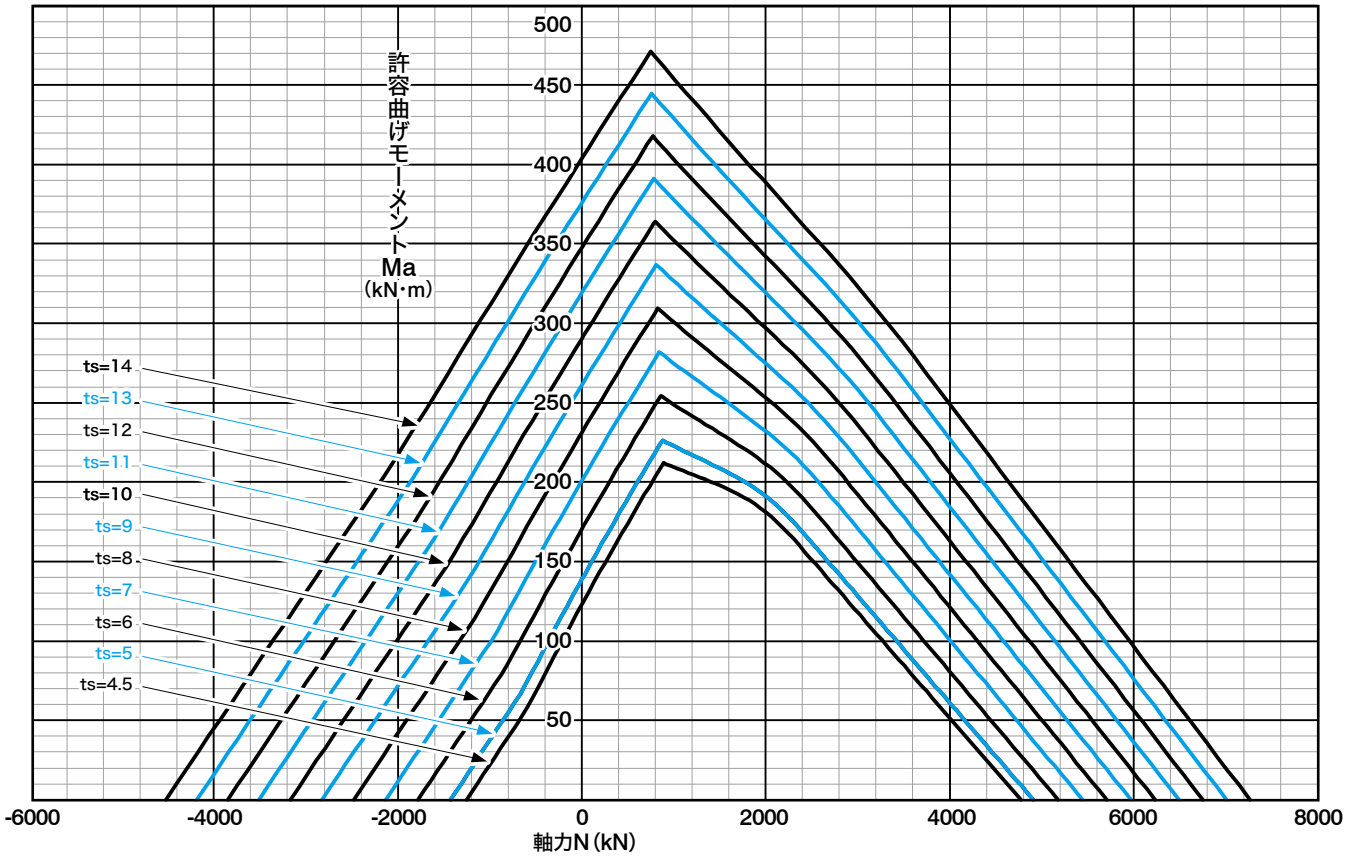


■1100

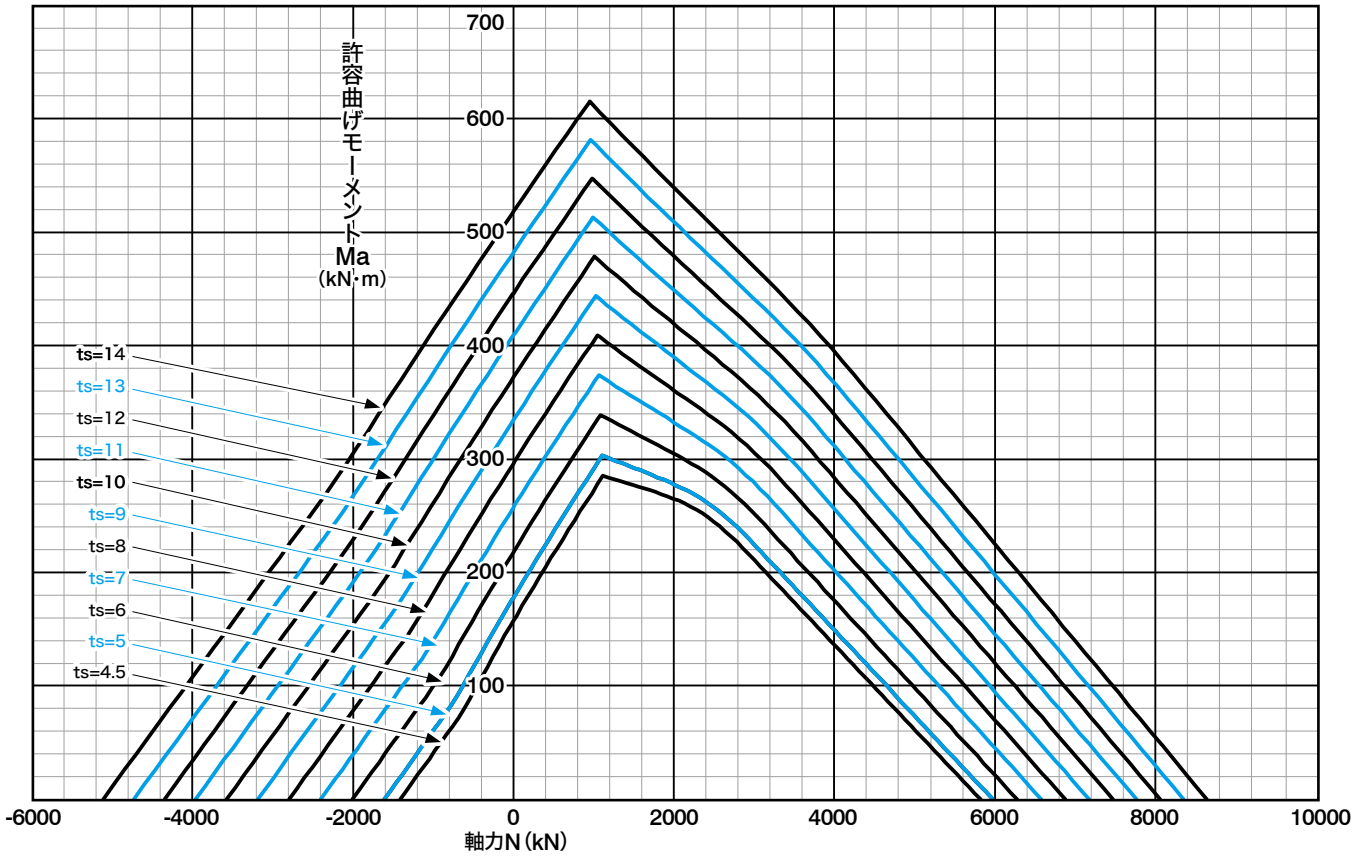


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）

■355.6

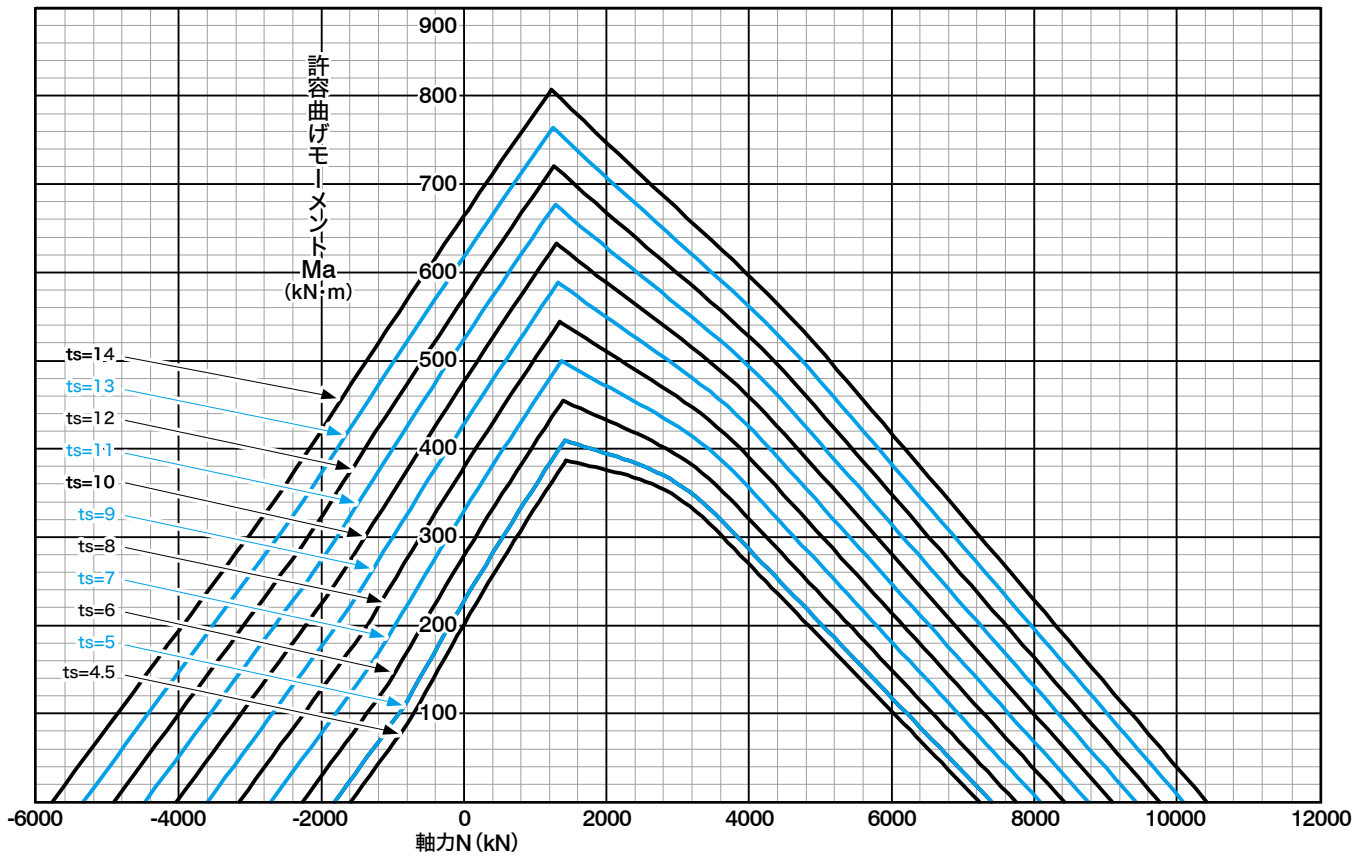


■400

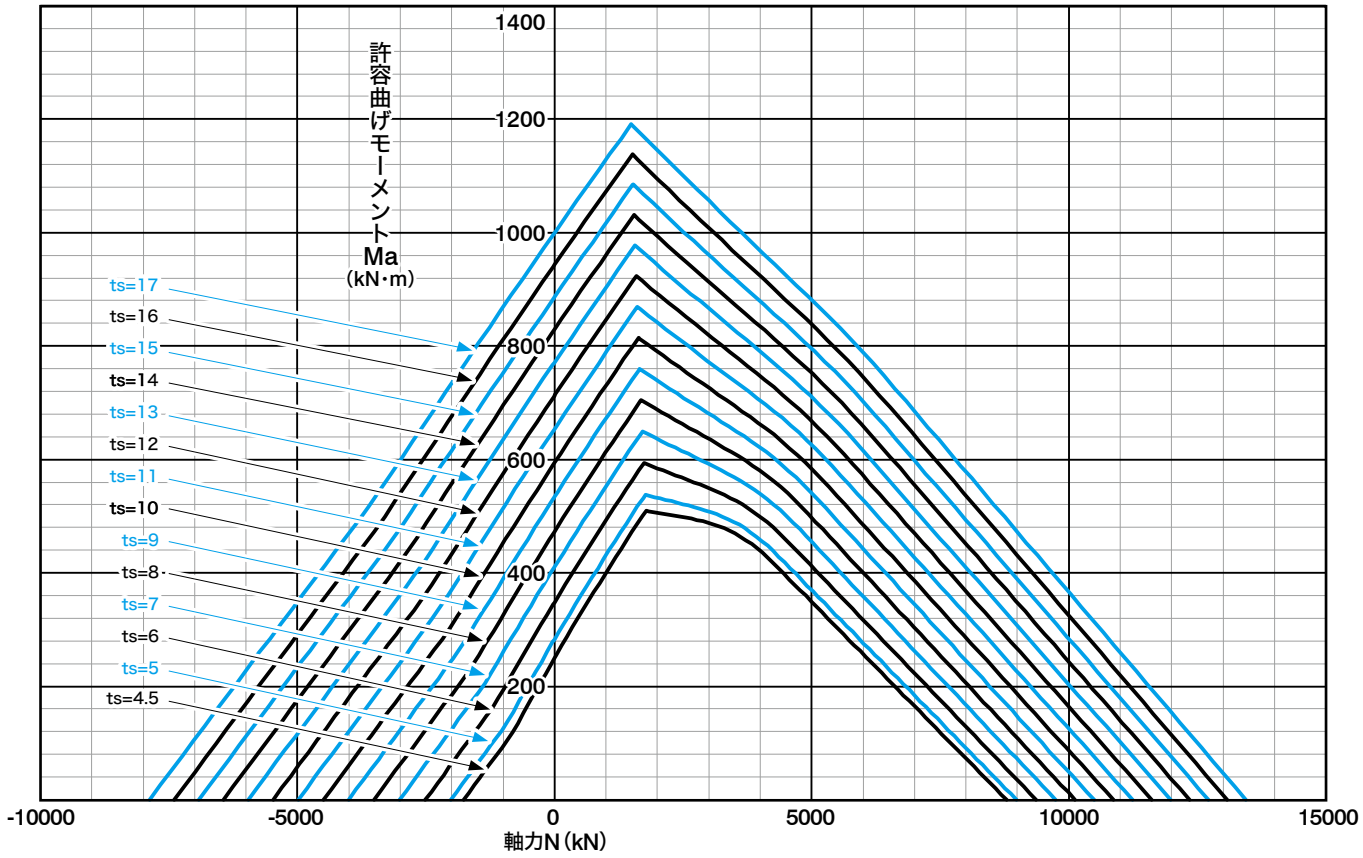


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）

■450

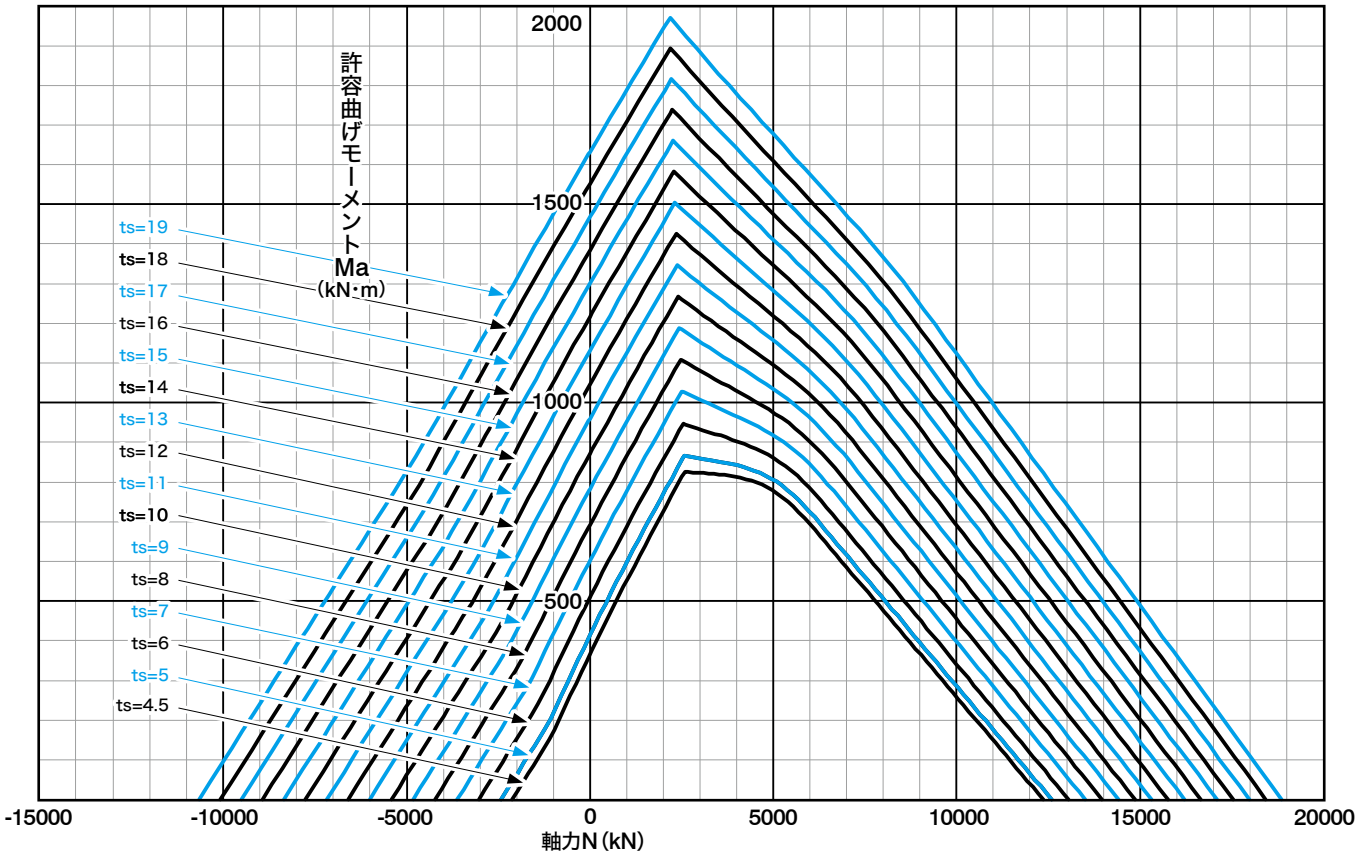


■500

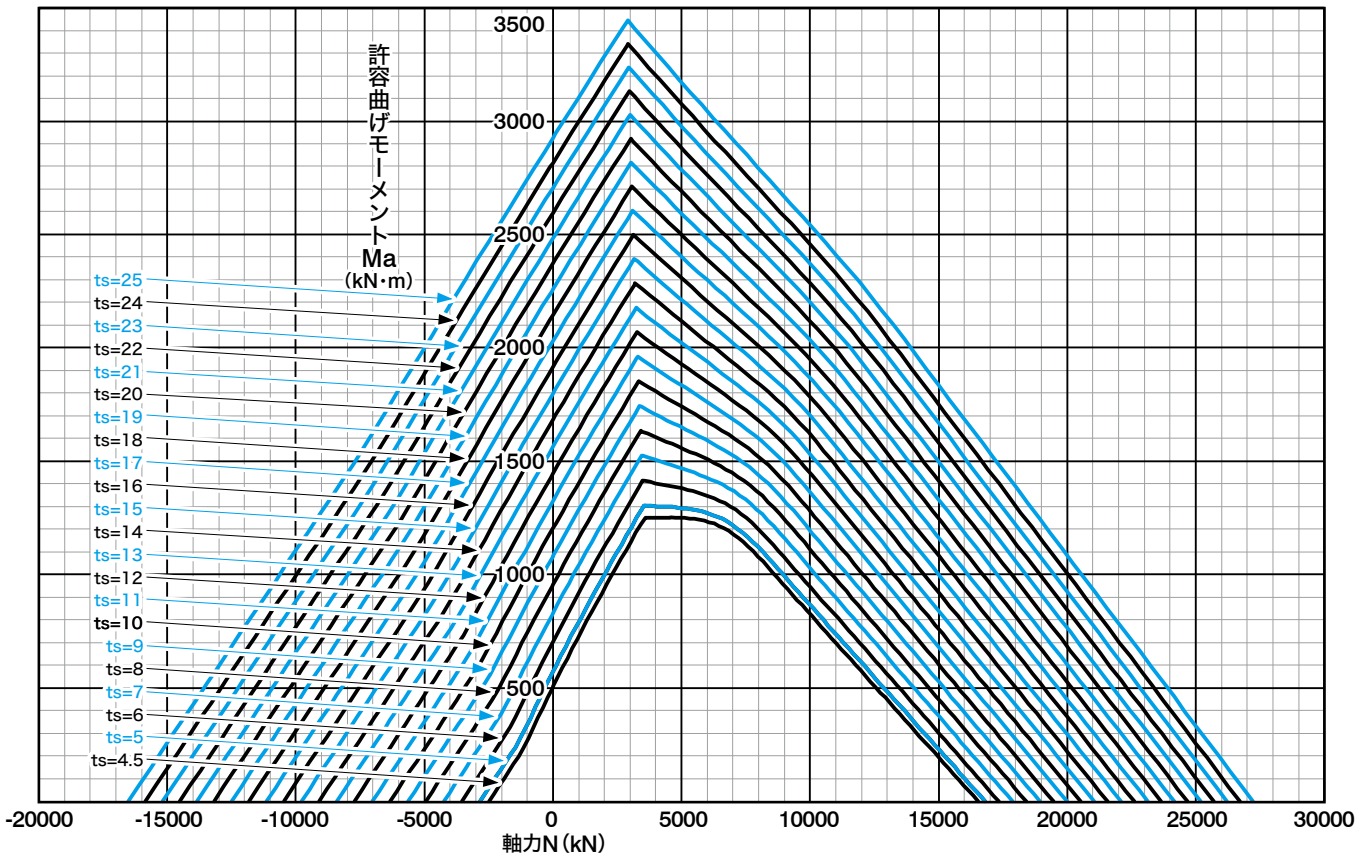


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）

■600

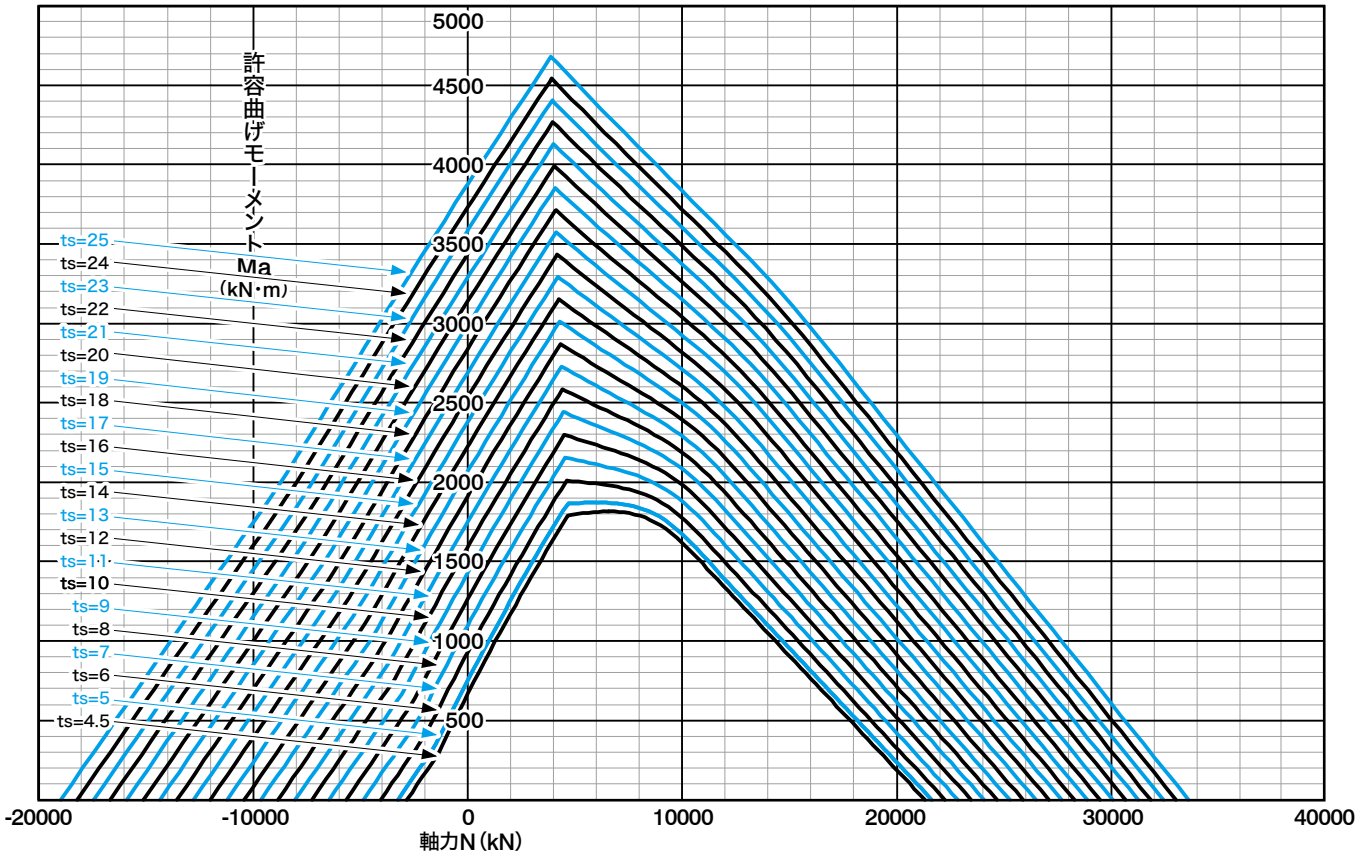


■700

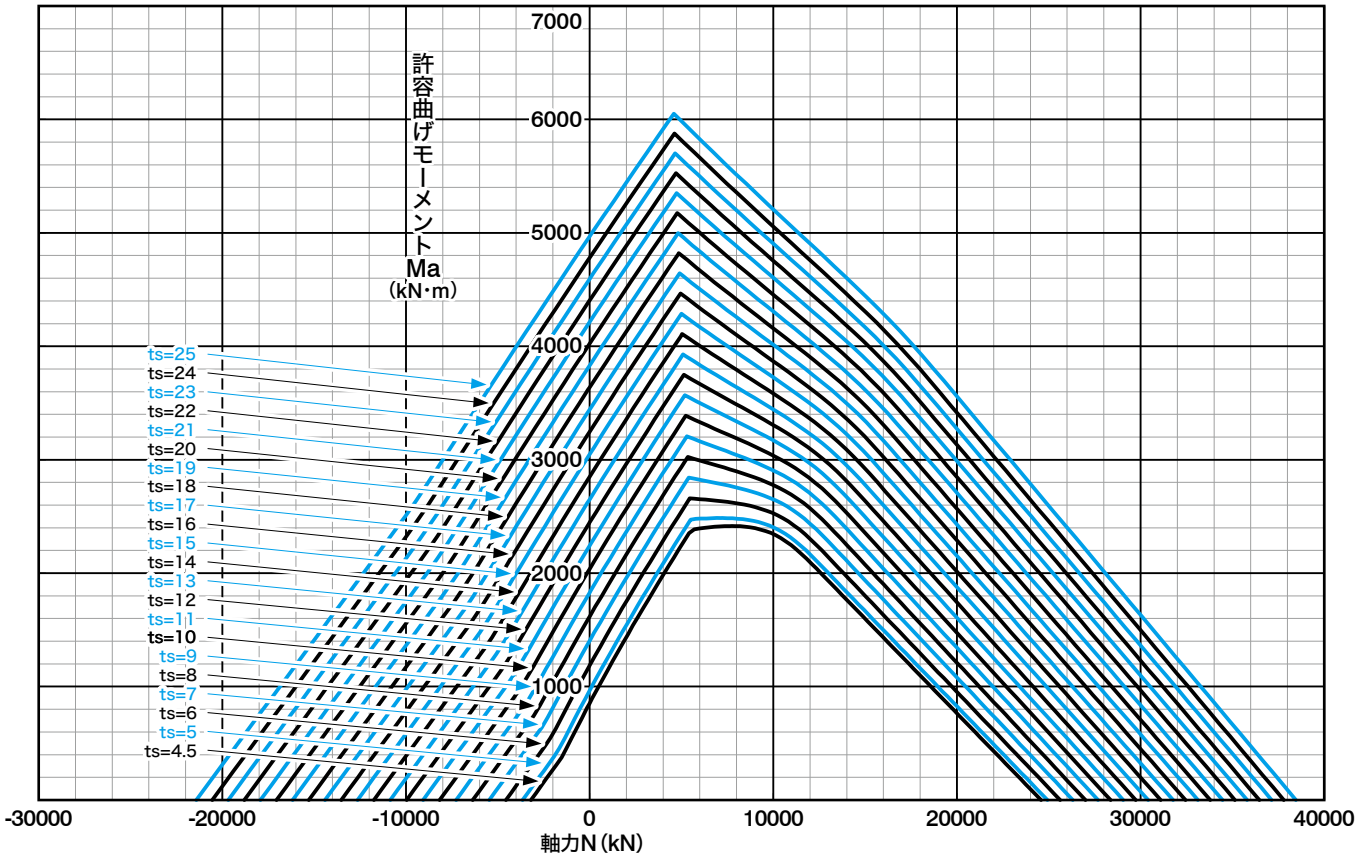


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）

■800

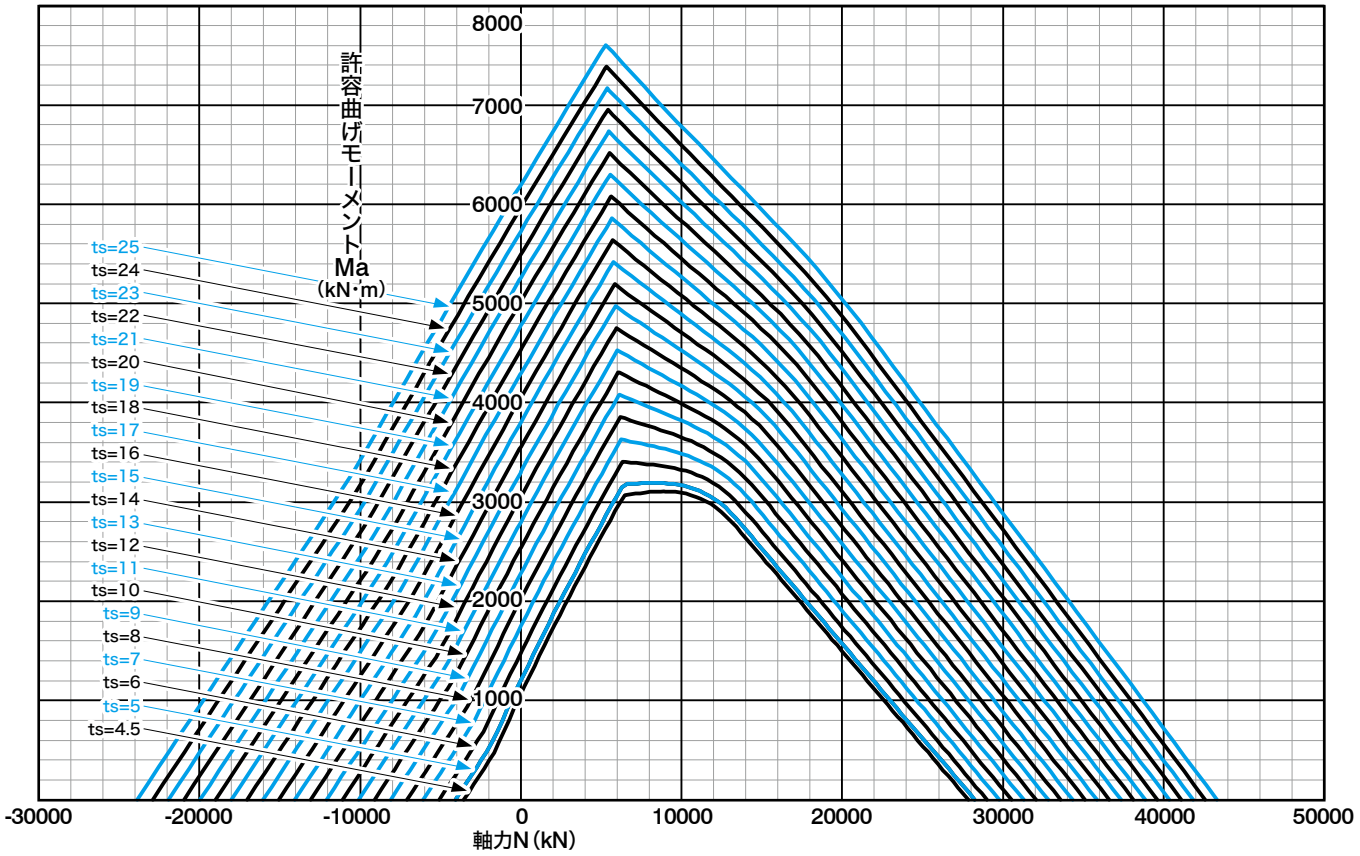


■900

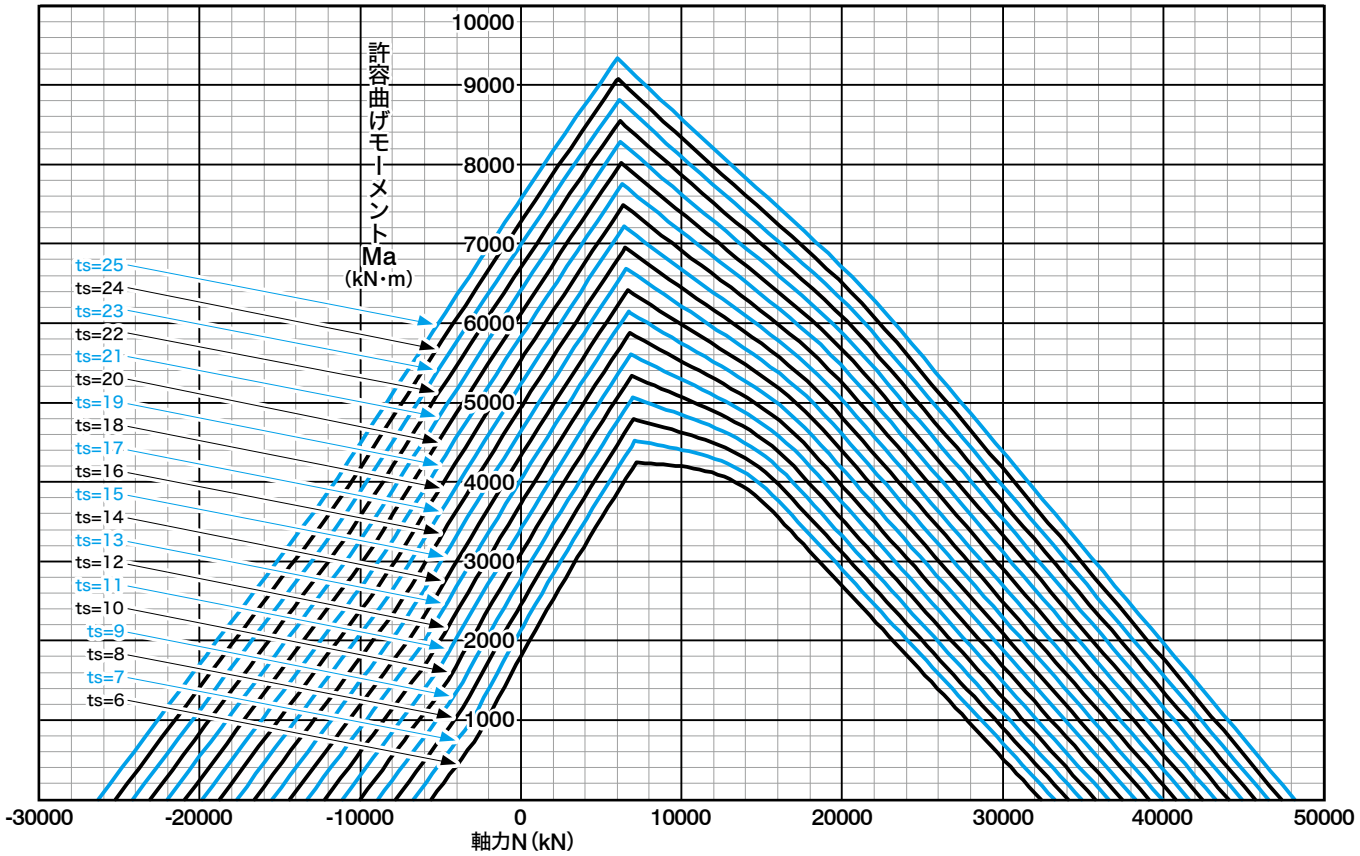


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（短期）

■1000

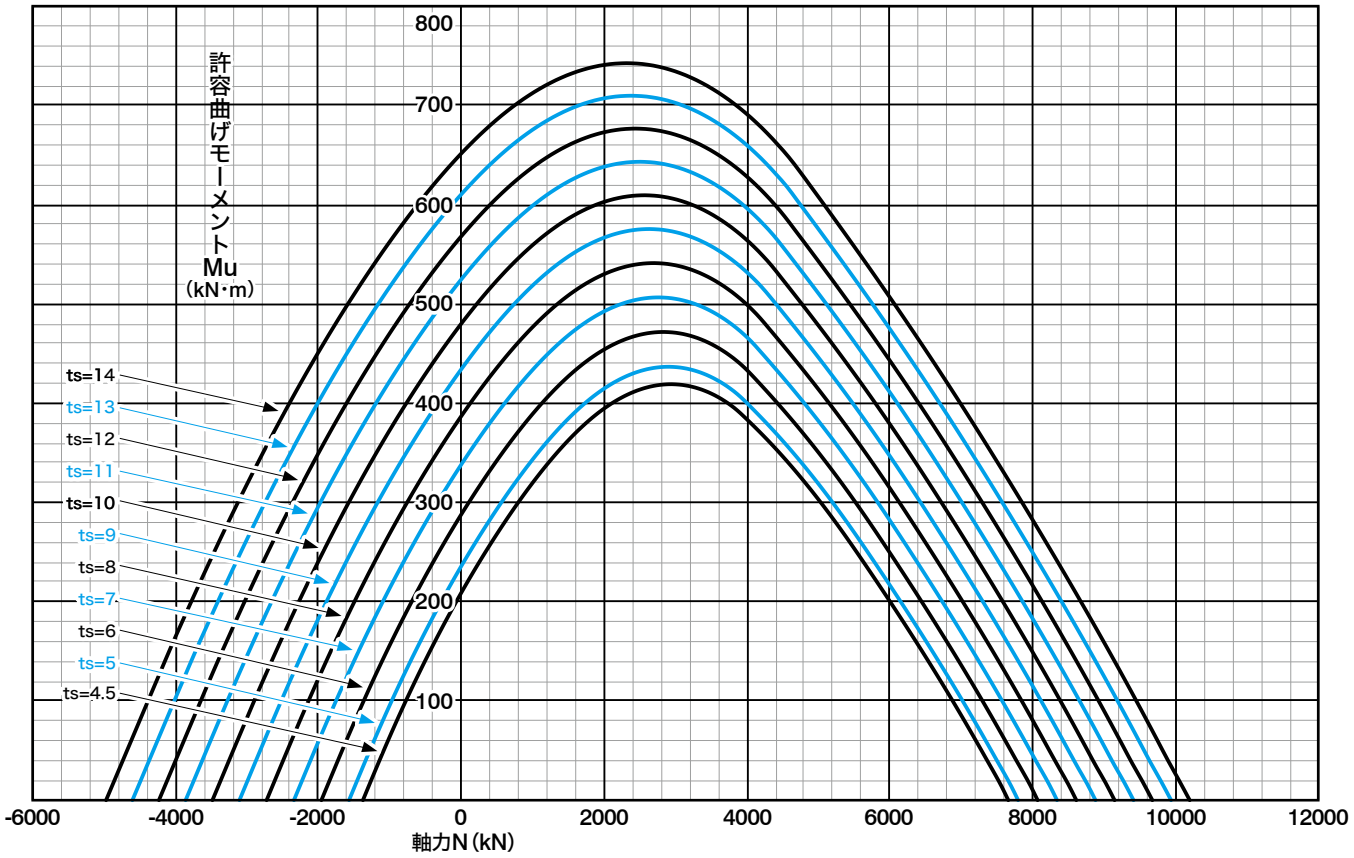


■1100

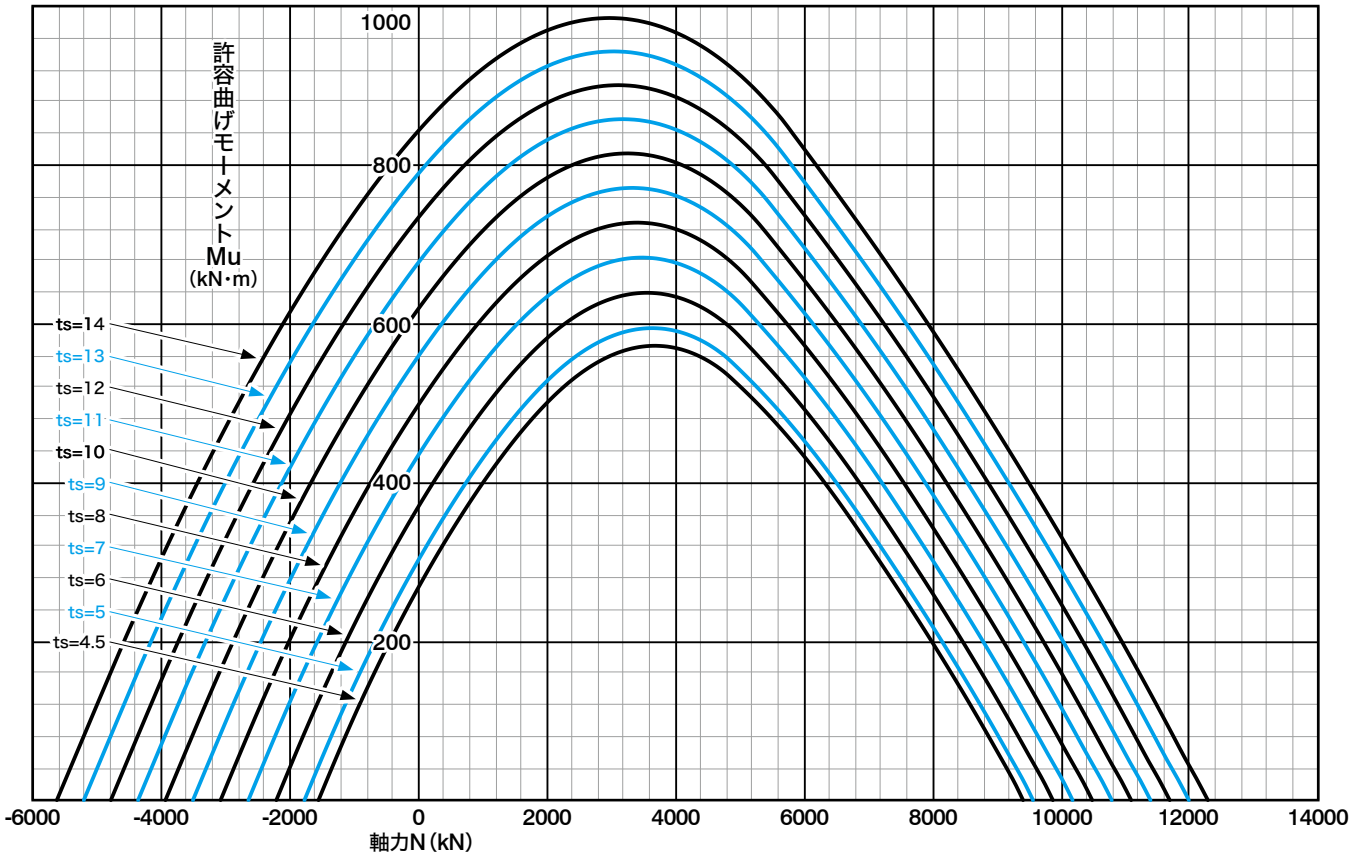


HIT-SC Ⅱ (TypeL)　許容曲げ (破壊)

■355.6

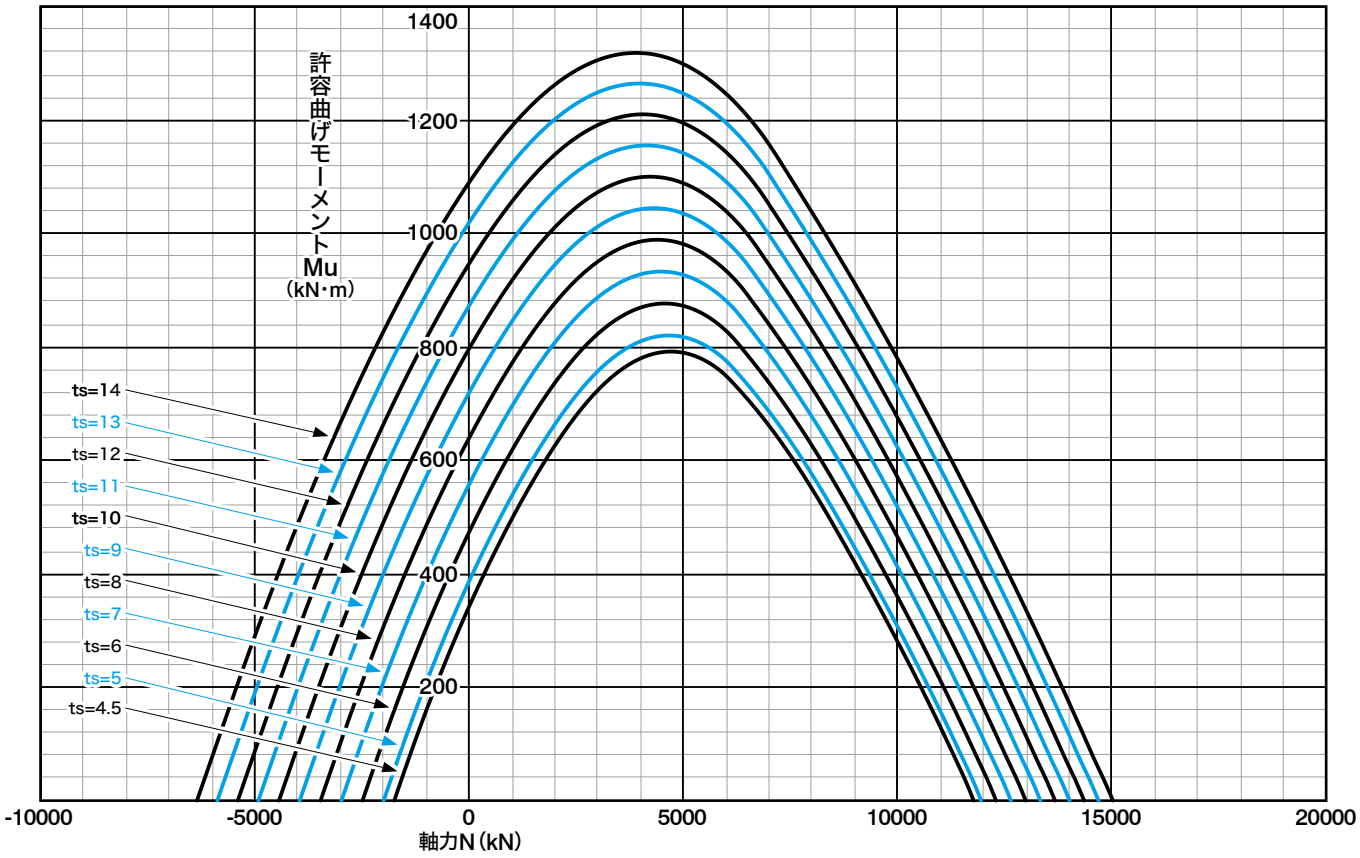


■400

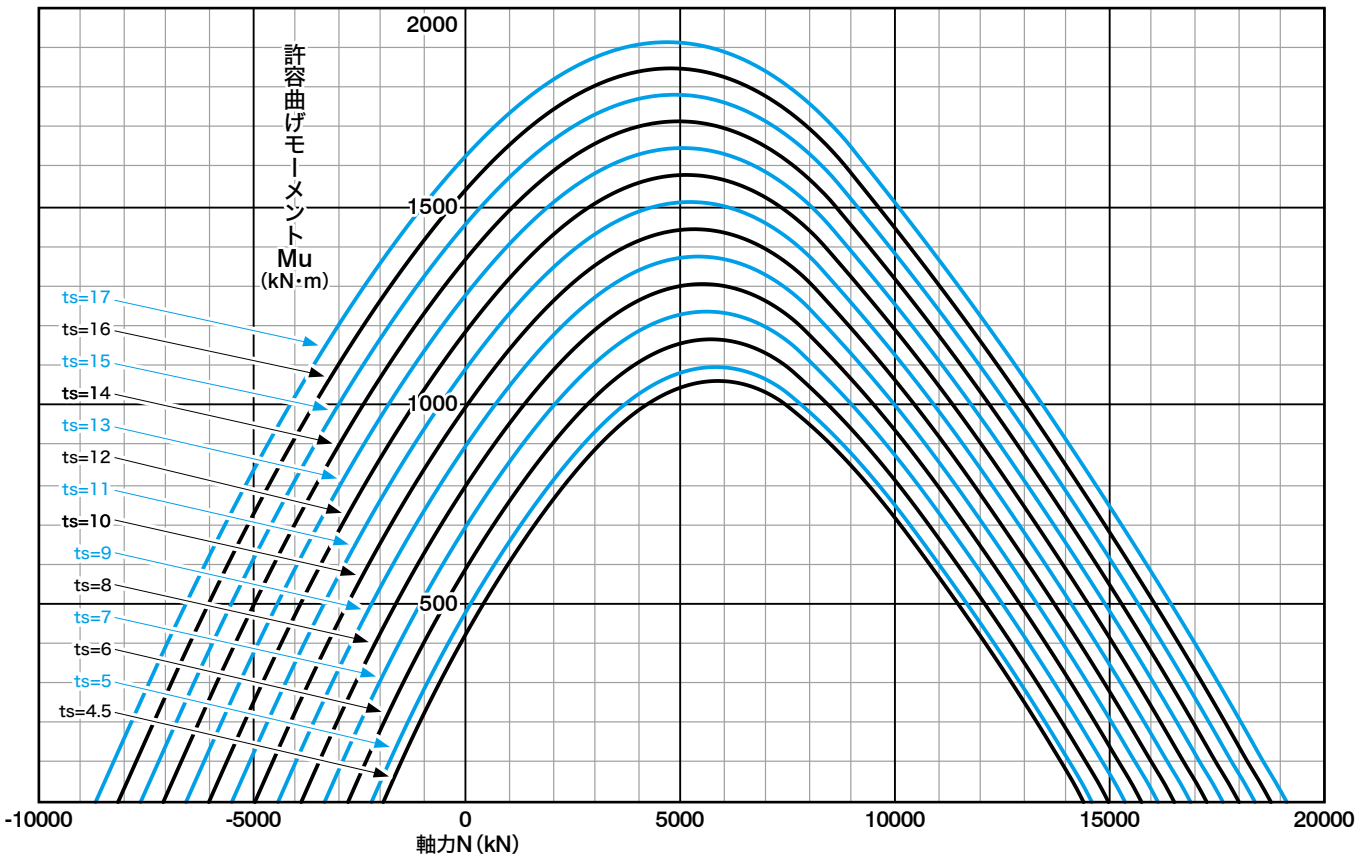


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■450

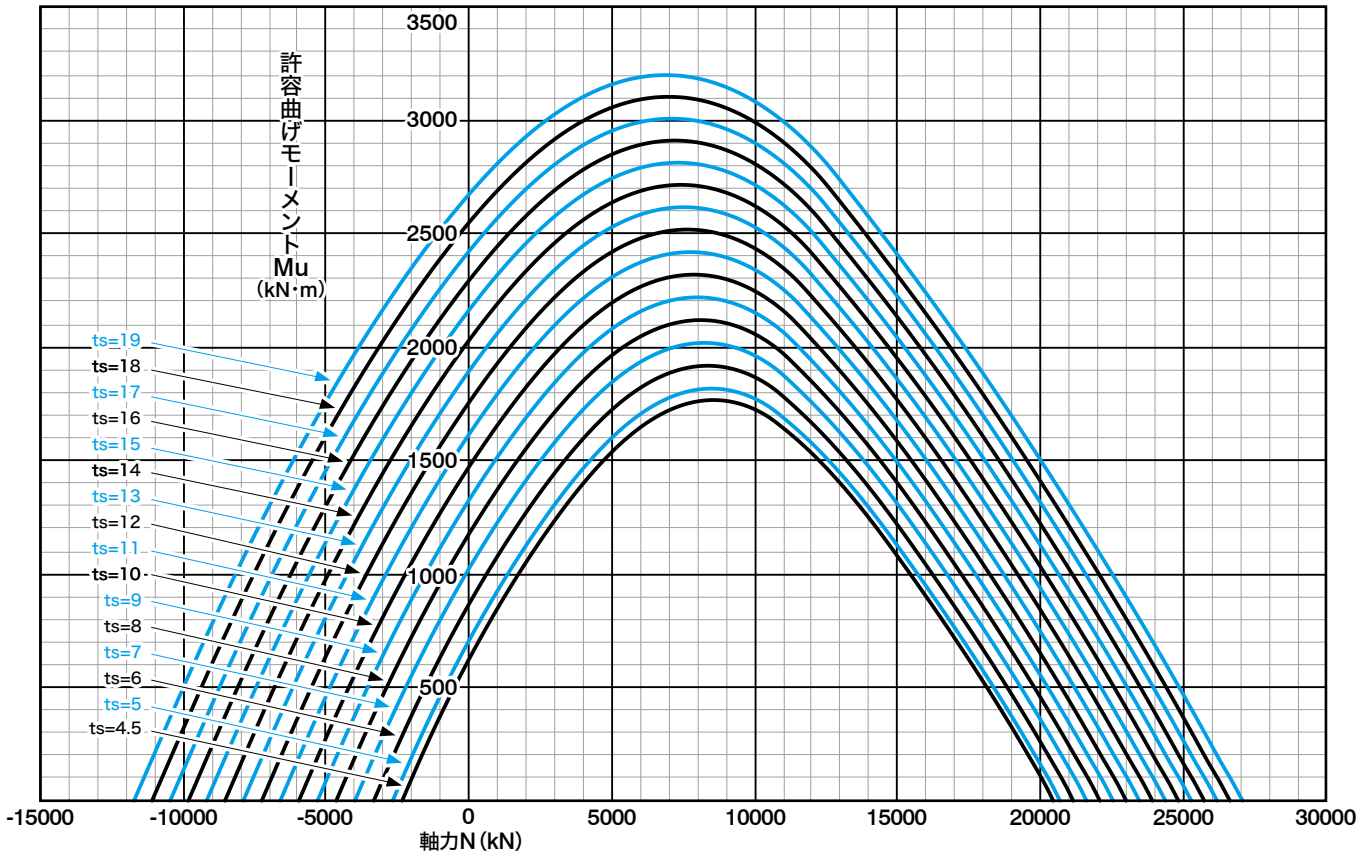


■500

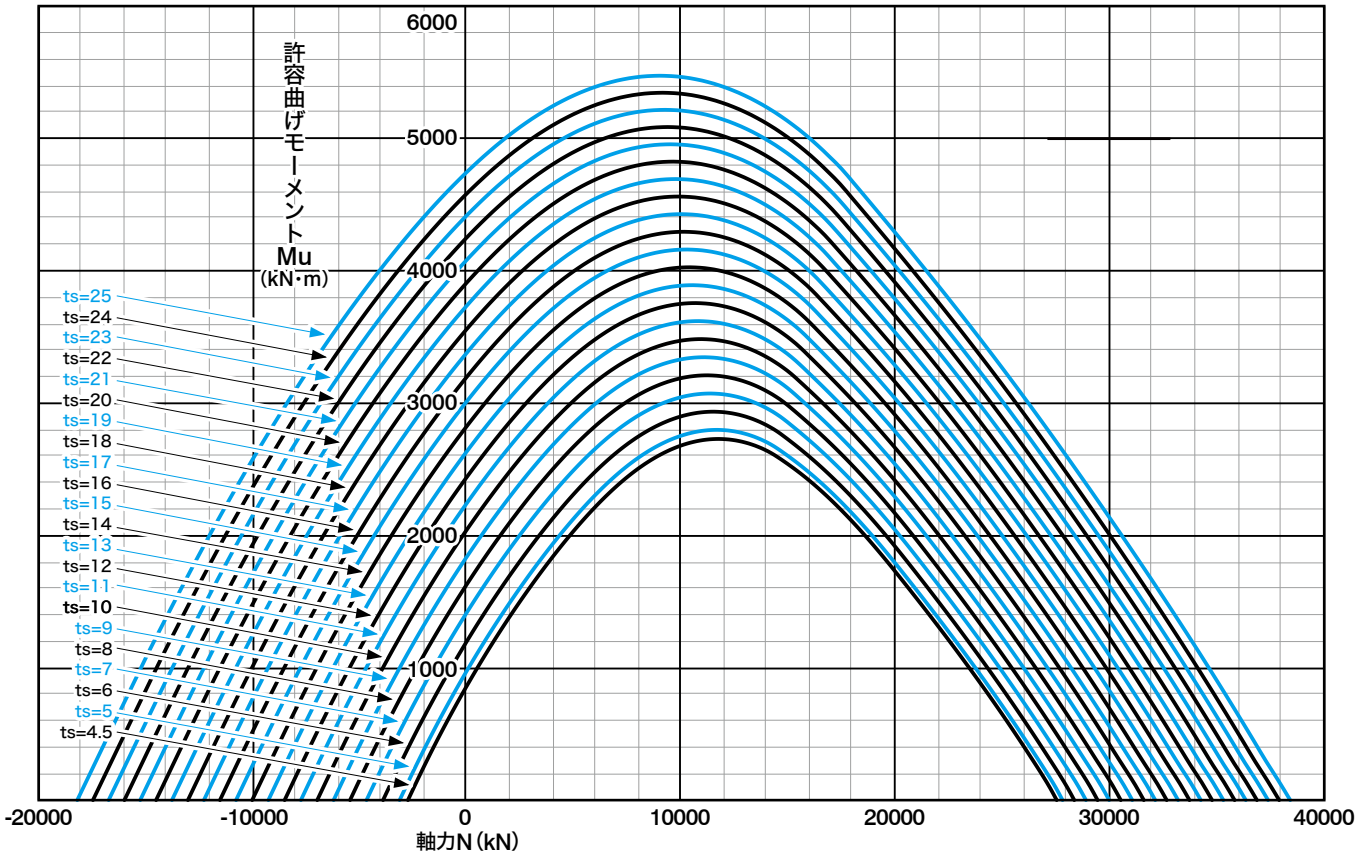


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■600

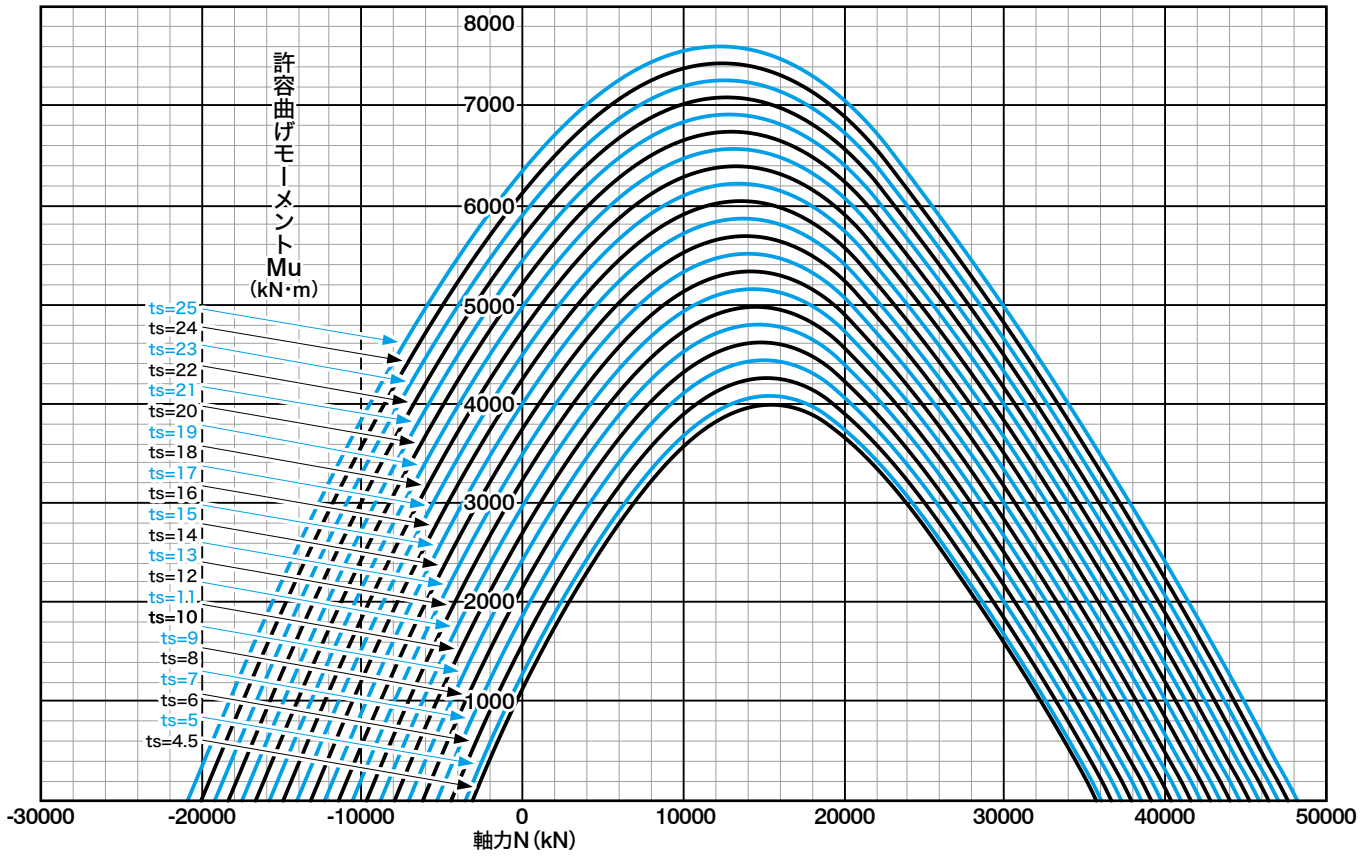


■700

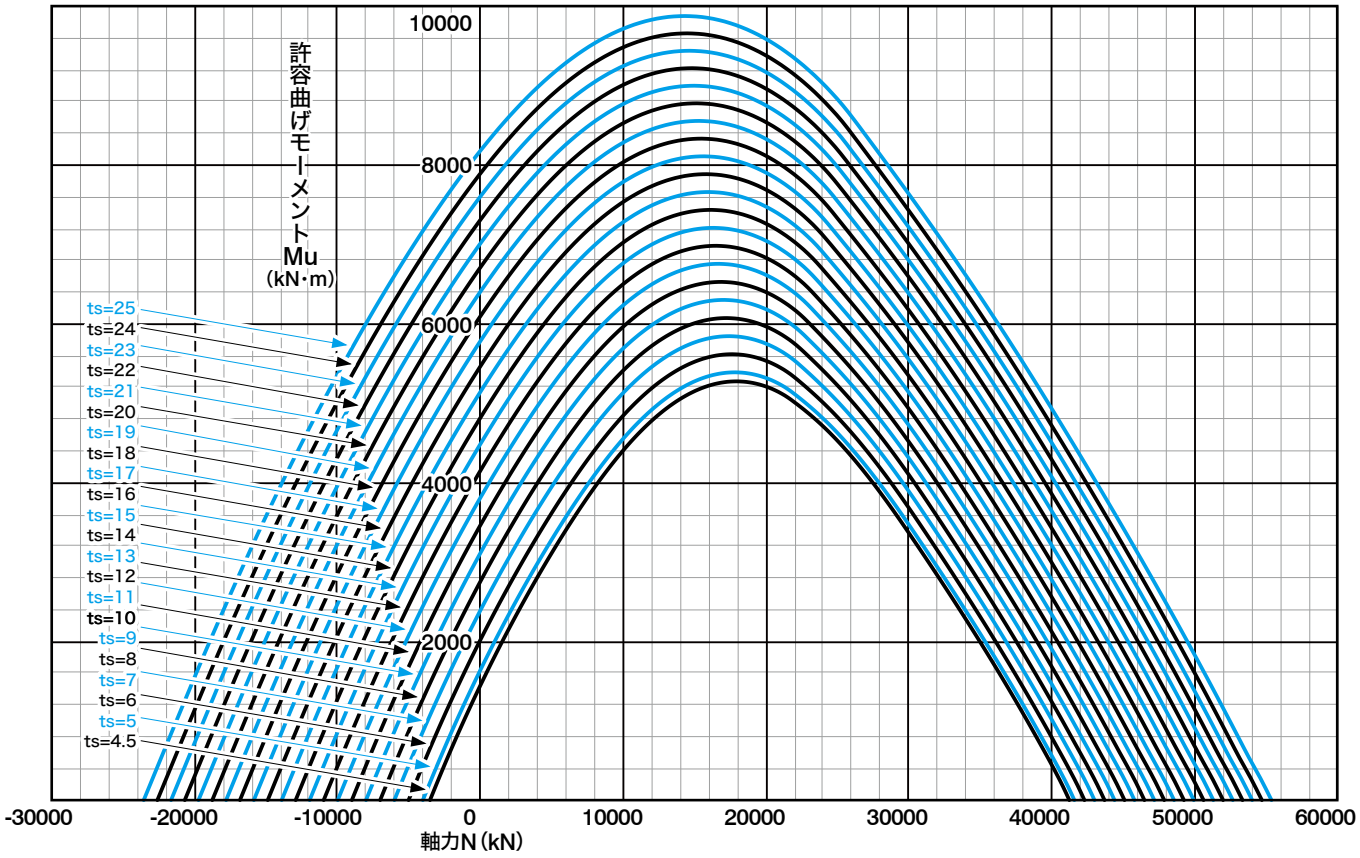


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■800

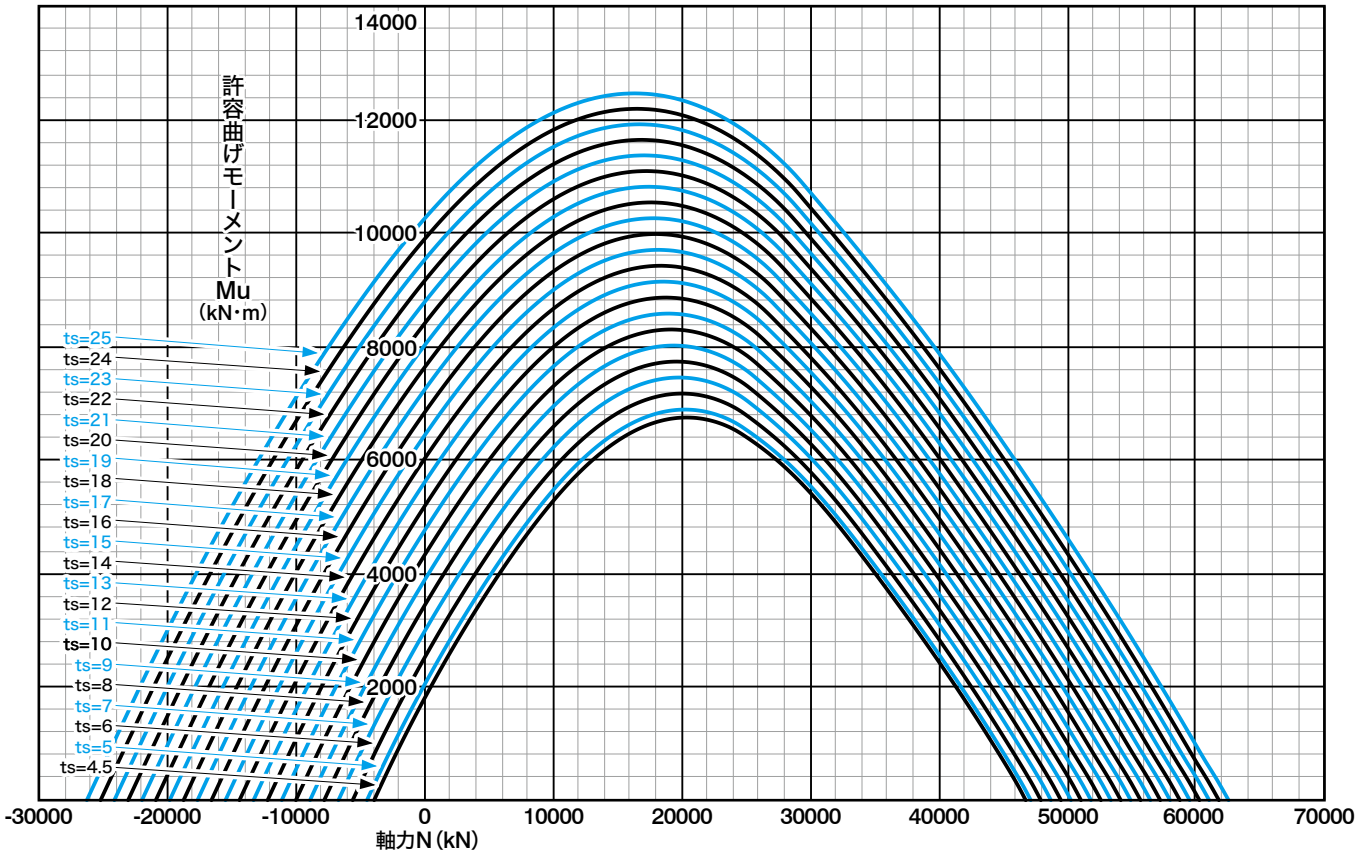


■900

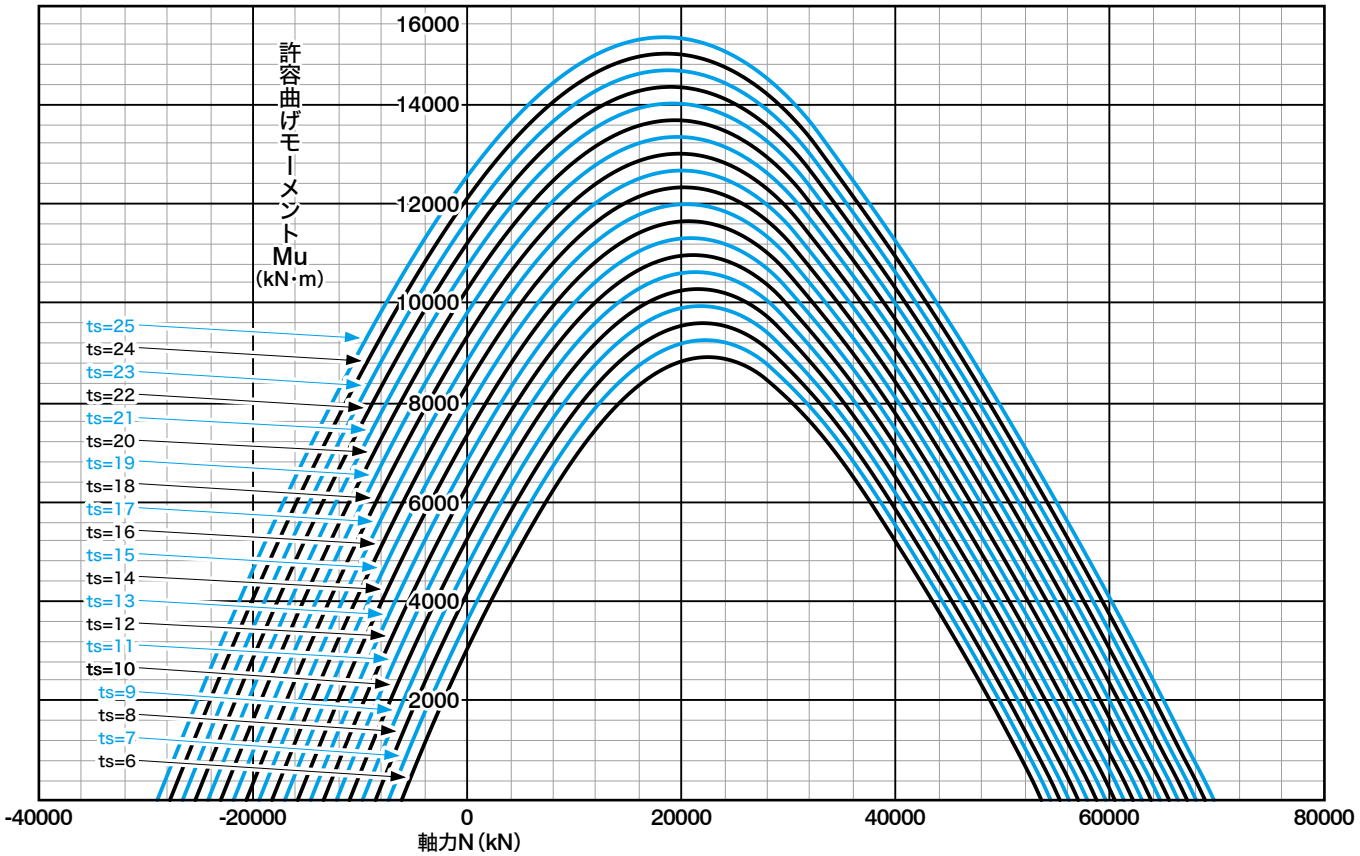


HIT-SC Ⅱ（TypeL）　許容曲げ（破壊）

■1000

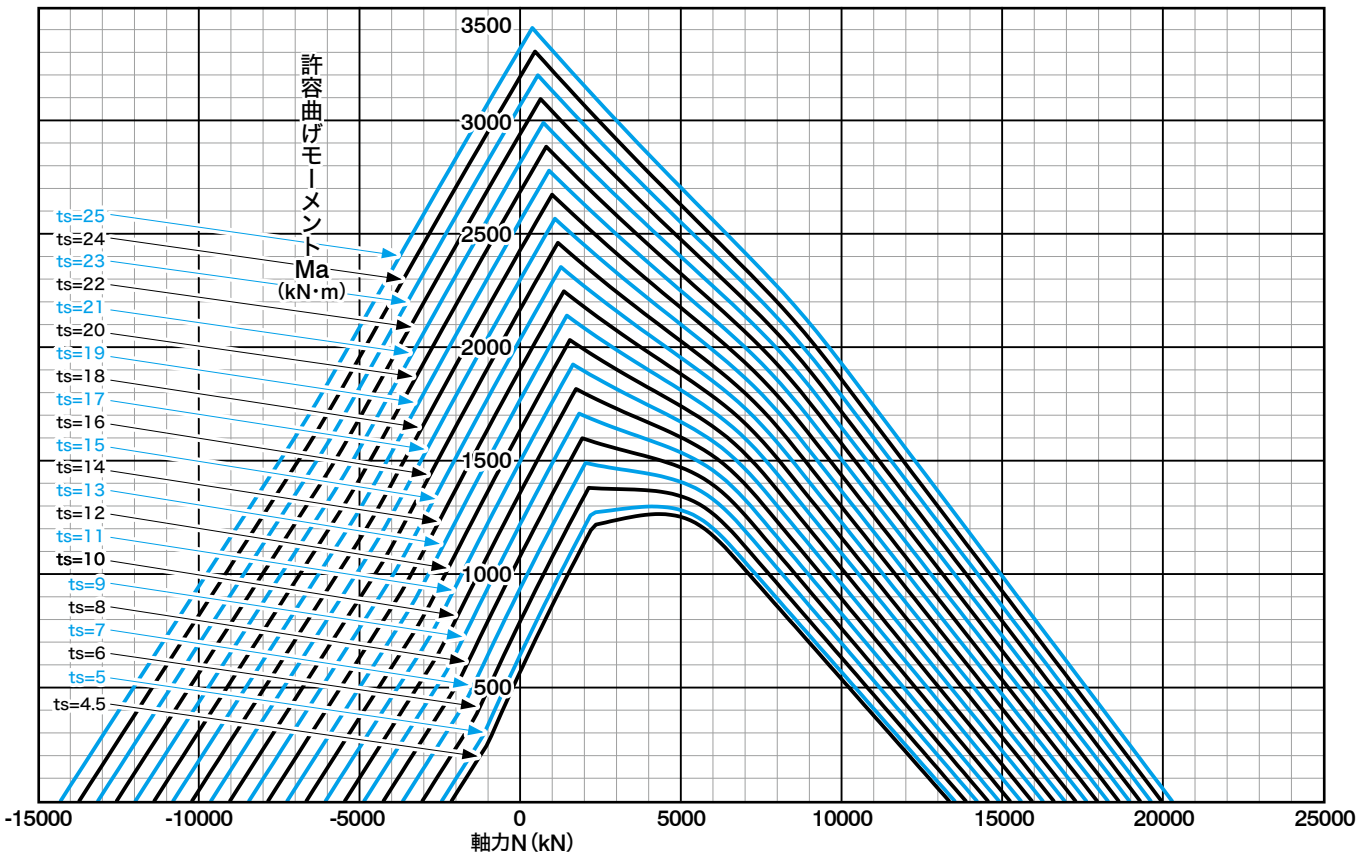


■1100

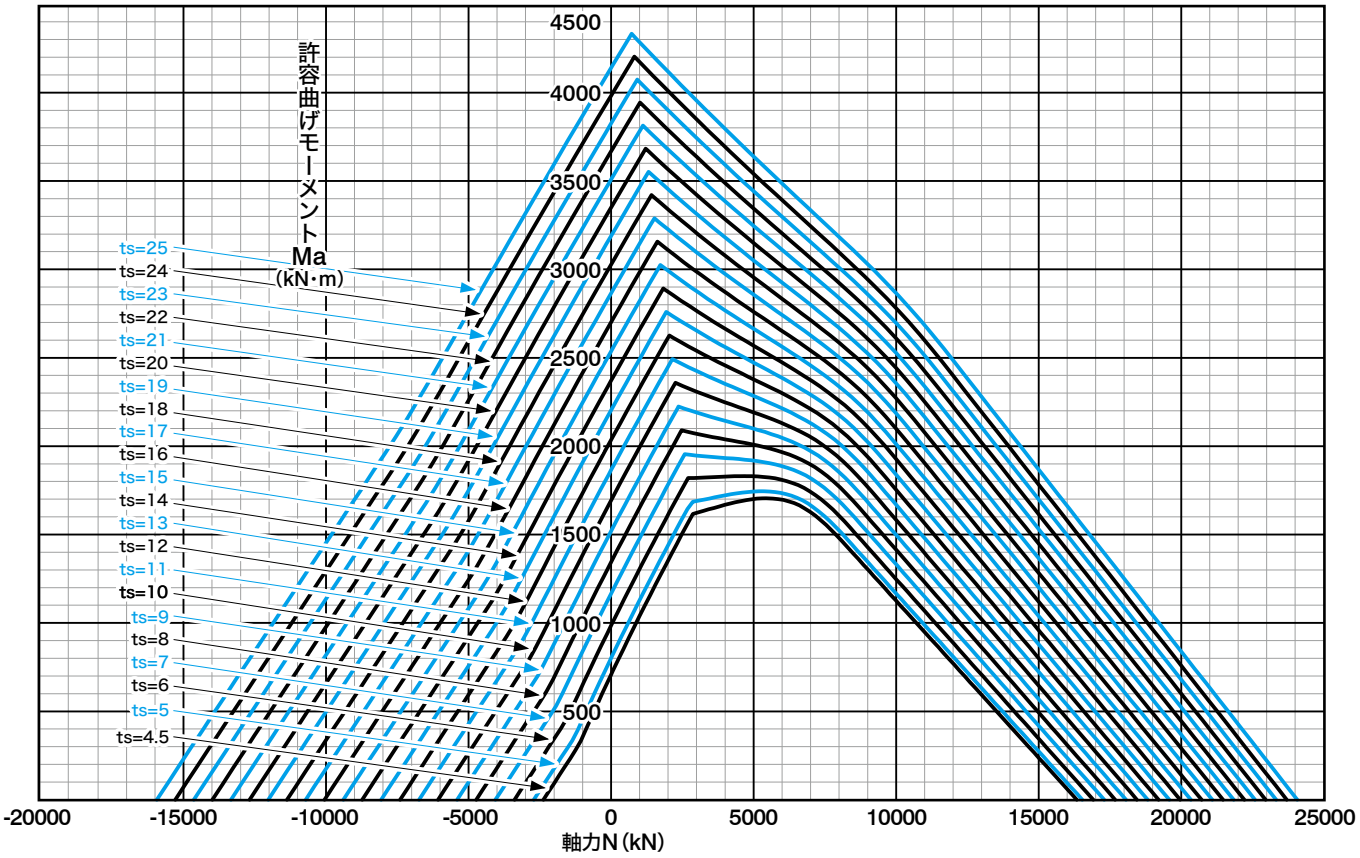


HIT-SC Ⅱ (TypeO)　許容曲げ (長期)

■900

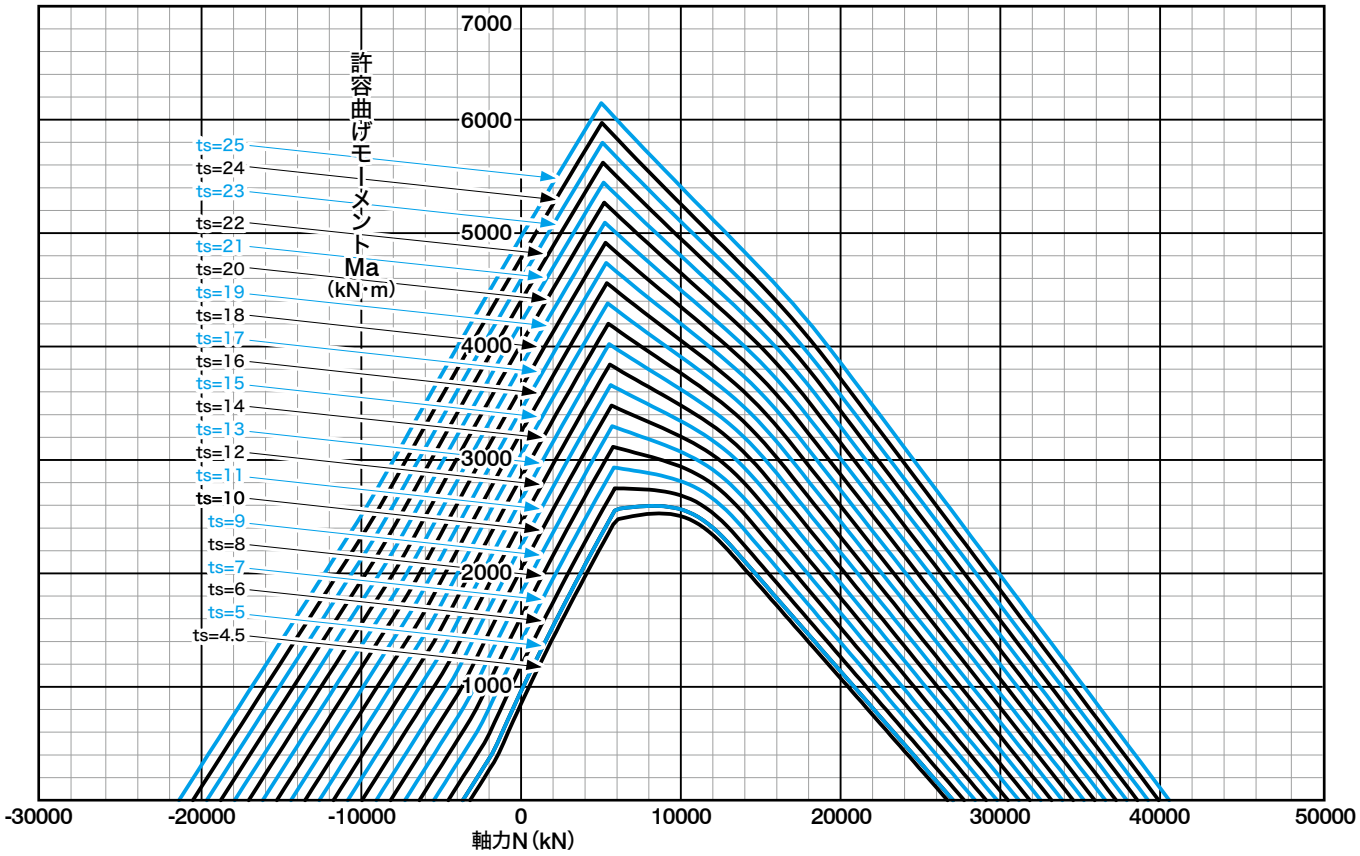


■1000

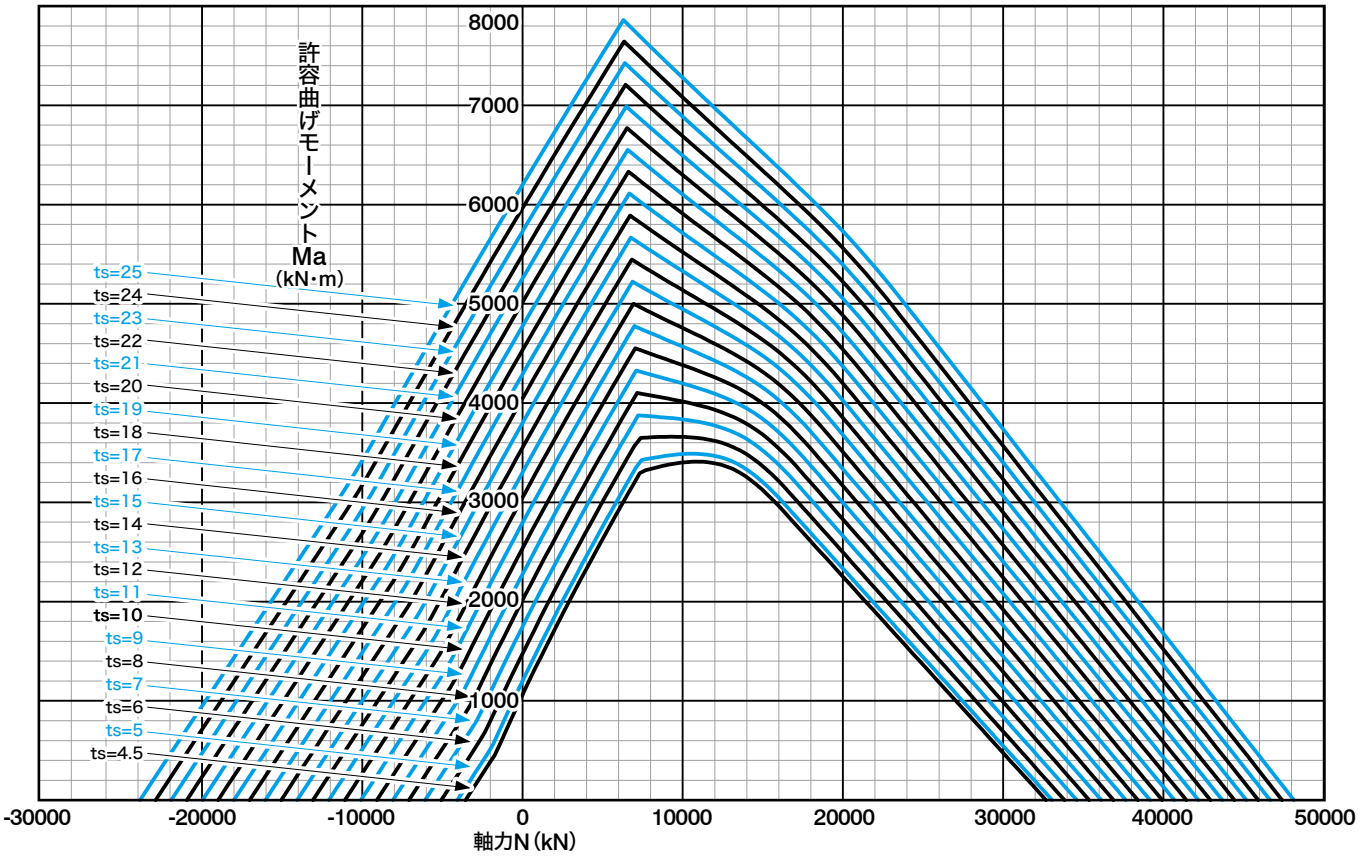


HIT-SC Ⅱ (TypeO)　許容曲げ (短期)

■900

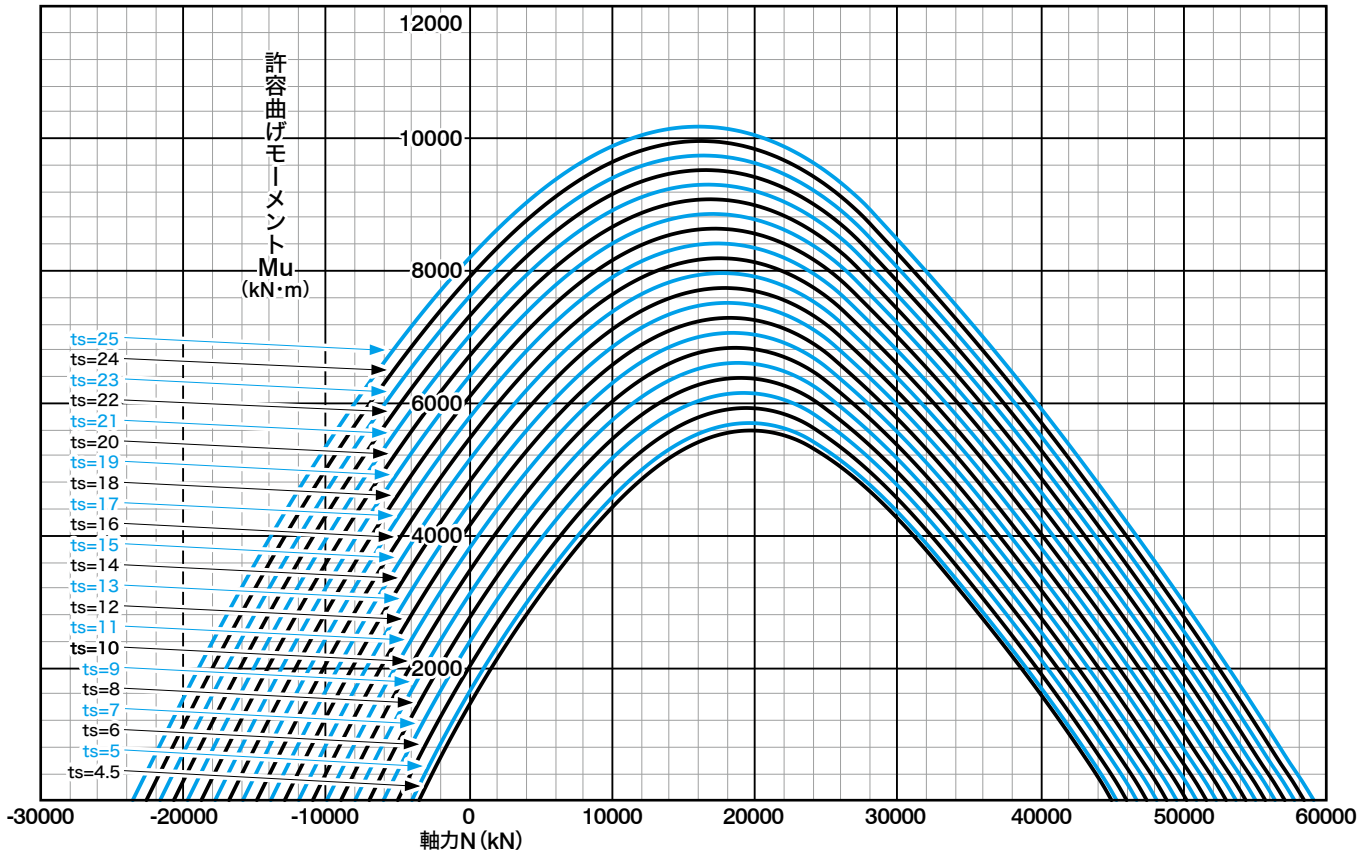


■1000

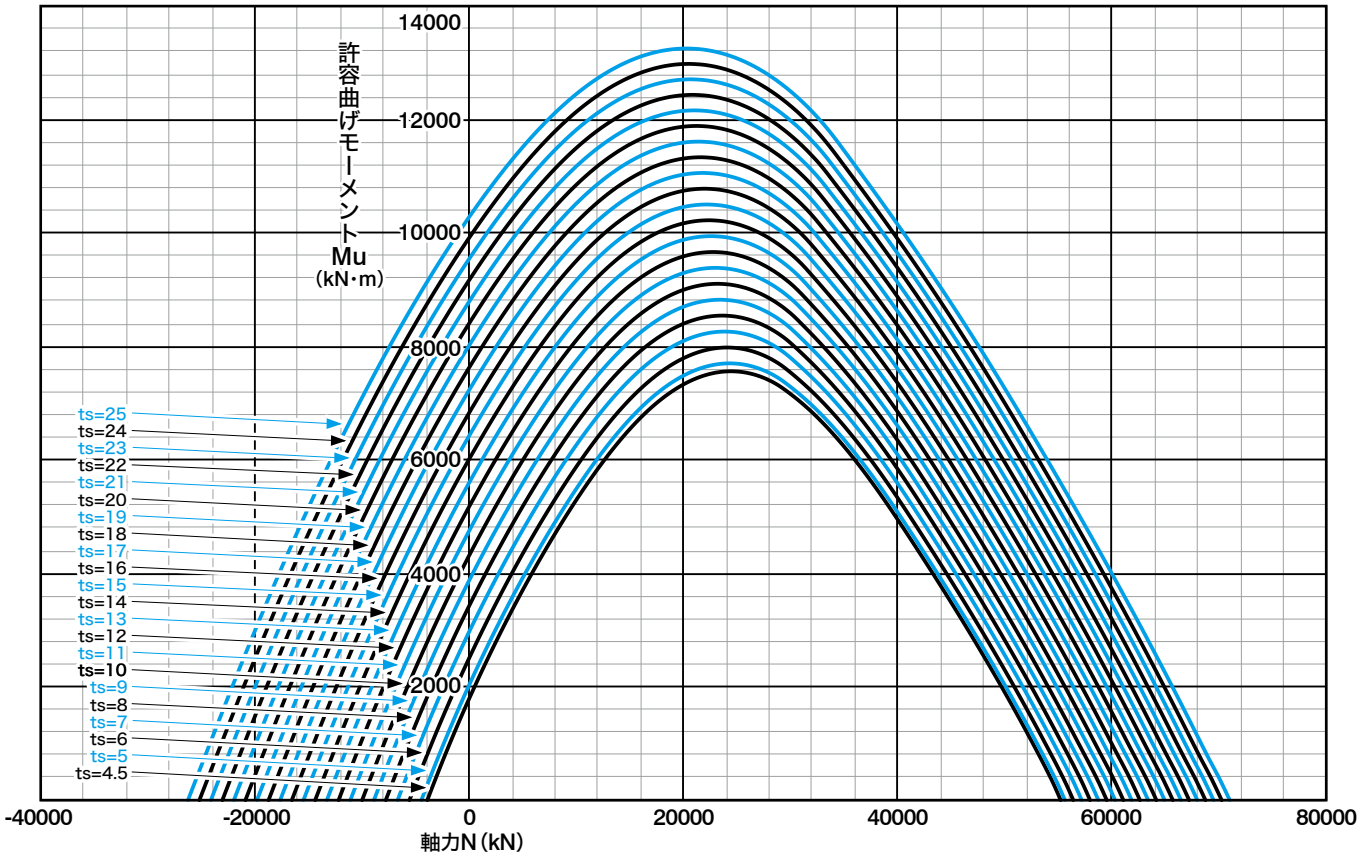


HIT-SC Ⅱ（TypeO）　許容曲げ（破壊）

■900



■1000



FK PILE

許容応力度

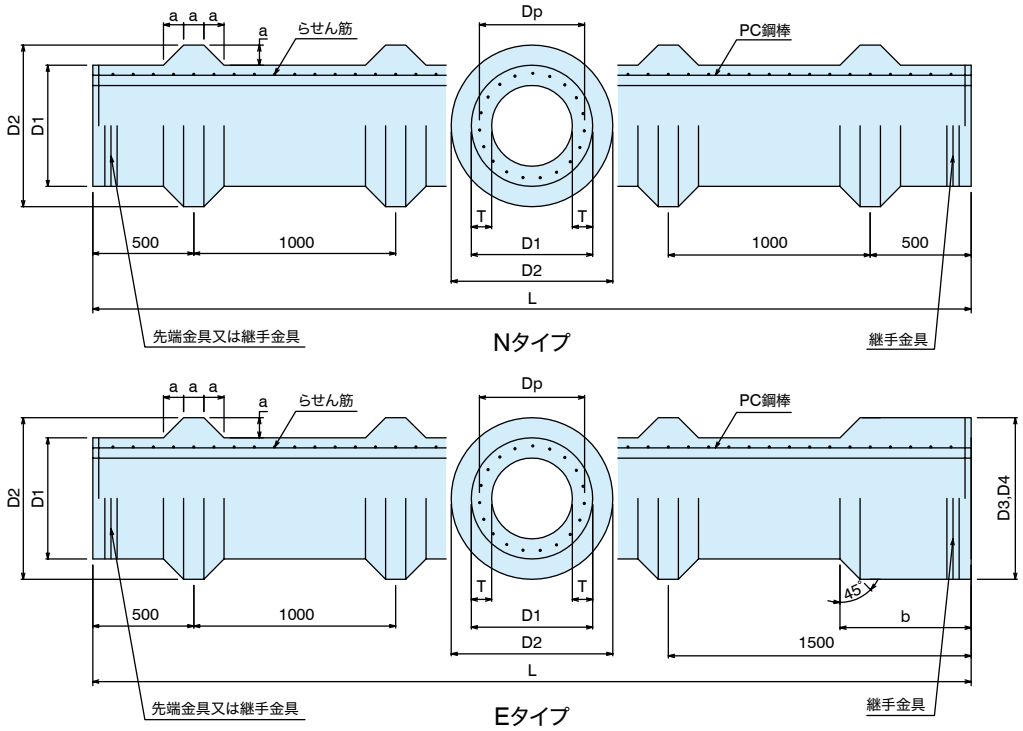
杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
TAFCO-FK	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B							
	C							

コンクリートの設計基準強度F　TAFCO：85N/㎟

杭の種類		ヤング係数 (N/㎟)	長期許容応力度 (N/㎟)			短期許容応力度 (N/㎟)		
			圧縮	曲げ引張り	斜め引張り	圧縮	曲げ引張り	斜め引張り
HIT-FK	A	4.0×10^4	$\frac{F}{3.5}$	σe/4又は2.5のうちいずれか小さい数値	1.2	長期に生じる力に対する圧縮又は曲げ引張りの許容応力度のそれぞれの数値の2倍とする。		長期に生じる力に対する斜め引張りの許容応力度の数値の1.5倍とする。
	B							
	C							

コンクリートの設計基準強度F　HIT：105N/㎟

標準構造図



TAFCO-FK 標準仕様

呼び名	外径		厚さ T (㎜)	長さ l (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac×10^2 (㎟)	換算断面積 Ae×10^2 (㎟)	断面二次モーメント Io×10^4 (㎜)	断面一次モーメント So×10^3 (㎜)	換算断面二次モーメント Ie×10^4 (㎜)	換算断面係数 Ze×10^3 (㎜)	本体部のJIS規格値		
																曲げモーメント		せん断ひび割れ
	軸部 D_1 (㎜)	節部 D_2 (㎜)					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							ひび割れ Mcr (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	Qc (kN)
300450	300	450	60	4～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	34608	1764	35328	2355	24.5	37.3	99.1
				4～15	B	8.0	10.0		471		471			36021	2401	34.3	61.8	126
					C	10.0	11.2		600		476			36409	2427	39.2	78.5	136
350500 ※	350	500	60	4～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	59925	2559	61271	3501	34.3	52.0	119
				4～15	B	8.0	10.0		628		572			62566	3575	49.0	88.3	150
					C	10.0	11.2		800		579			63289	3617	58.9	117.7	163
400550	400	550	65	4～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	99577	3693	101821	5091	54.0	81.4	148
					B	8.0	10.0		785		715			103981	5199	73.6	132.4	187
					C	10.0	11.2		1000		724			105188	5259	88.3	176.6	204
450600 ※	450	600	70	4～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	155956	5111	159421	7085	73.6	110.8	181
					B	8.0	10.0		942		873			162757	7234	107.9	194.2	228
					C	10.0	11.2		1200		884			164620	7316	122.6	245.2	248
500650	500	650	80	4～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	241199	7141	246376	9855	103.0	155.0	229
					B	8.0	10.0		1099		1100			251359	10054	147.2	264.9	288
					C	10.0	11.2		1400		1112			254142	10166	166.8	333.5	314
600750	600	750	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	166.8	250.2	311
					B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	245.2	441.4	392
					C	10.0	11.2		1900		1518			509115	16971	284.5	569.0	428

注）軸部の許容値及び破壊時のM－N曲線及びQ－N曲線は、TAFCO-PHCパイルを御参照下さい。
※印の製品については別途ご相談下さい。

HIT-FK（TypeS） 標準仕様

呼び名	外径		厚さ T (mm)	長さ l (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	断面二次モーメント Io×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10³ (mm³)	設計値（N＝0）		
	軸部 D_1 (mm)	節部 D_2 (mm)					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm²)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
																ひび割れ Mcr (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	
300450	300	450	60	4～13	A	4.0	7.1	6	240	452	462	34608	1764	35328	2355	27.1	42.6	101.4
				4～15	B	8.0	10.0		471		471			36021	2401	37.2	74.0	128.0
					C	10.0	11.2		600		476			36409	2427	42.5	89.3	139.4
350500 ※	350	500	60	4～13	A	4.0	7.1	8	320	547	559	59925	2559	61271	3501	40.3	66.4	121.1
				4～15	B	8.0	10.0		628		572			62566	3575	55.4	115.5	152.8
					C	10.0	11.2		800		579			63289	3617	63.3	139.1	166.4
400550	400	550	65	4～15	A	4.0	7.1	10	400	684	700	99577	3693	101821	5091	58.5	95.5	151.0
					B	8.0	10.0		785		715			103981	5199	80.6	166.9	190.6
					C	10.0	11.2		1000		724			105188	5259	92.0	201.2	207.6
450600 ※	450	600	70	4～15	A	4.0	7.1	12	480	836	855	155956	5111	159421	7085	81.5	130.0	184.0
					B	8.0	10.0		942		873			162757	7234	112.1	228.3	232.3
					C	10.0	11.2		1200		884			164620	7316	128.0	275.5	252.9
500650	500	650	80	4～15	A	4.0	7.1	14	560	1056	1078	241199	7141	246376	9855	113.3	170.3	232.8
					B	8.0	10.0		1099		1100			251359	10054	155.8	301.5	293.8
					C	10.0	11.2		1400		1112			254142	10166	177.9	364.8	320.0
600750	600	750	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	189.3	279.5	317.0
					B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	260.2	497.6	400.1
					C	10.0	11.2		1900		1518			509115	16971	295.3	602.1	434.0
600800	600	800	90	4～15	A	4.0	7.1	19	760	1442	1472	483427	11826	493703	16457	189.3	279.5	317.0
					B	8.0	10.0		1492		1502			503593	16786	260.2	497.6	400.1
					C	10.0	11.2		1900		1518			509115	16971	295.3	602.1	434.0

注）軸部の許容値及び破壊時のM－N曲線及びQ－N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeS）を御参照下さい。
※印の製品については別途ご相談下さい。

HIT-FK（TypeM） 標準仕様

呼び名	外径		厚さ T (mm)	長さ l (m)	種類	有効プレストレス σce (N/mm²)	PC鋼棒			断面積 Ac×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	断面二次モーメント Io×10⁴ (mm⁴)	断面一次モーメント So×10³ (mm³)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	換算断面係数 Ze×10³ (mm³)	設計値（N＝0）		
	軸部 D_1 (mm)	節部 D_2 (mm)					呼び名 (mm)	本数 n (本)	断面積 Ap (mm²)							曲げモーメント		せん断強さ Qu (kN)
																ひび割れ Mcr (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	
350500※	350	500	65	4～13	A	4.0	7.1	8	320	582	595	62163	2686	63508	3629	41.7	66.5	129.6
				4～15	B	8.0	10.0		628		607			64803	3703	57.4	115.8	163.6
					C	10.0	11.2		800		614			65527	3744	65.5	139.7	178.2
400550	400	550	75	4～15	A	4.0	7.1	10	400	766	782	106489	4031	108733	5437	62.5	95.8	170.7
					B	8.0	10.0		785		797			110894	5545	85.9	167.7	215.4
					C	10.0	11.2		1000		806			112100	5605	97.0	202.4	232.8
450600※	450	600	80	4～15	A	4.0	7.1	12	480	930	949	166570	5561	170036	7557	86.9	130.4	206.5
					B	8.0	10.0		942		968			173372	7705	118.7	229.3	259.3
					C	10.0	11.2		1200		978			175234	7788	134.0	277.1	280.4
500650	500	650	90	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1159	1195	255324	7686	263608	10544	121.3	252.1	257.6
					B	8.0	10.7		1260		1210			266973	10679	165.5	335.7	325.1
					C	10.0	12.6		1750		1229			271503	10860	190.1	431.3	354.1
600750	600	750	100	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	510509	12667	526949	17565	202.0	416.0	347.3
					B	8.0	10.7		1710		1639			533628	17788	275.7	554.3	438.3
					C	10.0	12.6		2375		1666			542619	18087	316.5	712.9	477.3
600800	600	800	100	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1571	1619	510509	12667	526949	17565	202.0	416.0	347.3
					B	8.0	10.7		1710		1639			533628	17788	275.7	554.3	438.3
					C	10.0	12.6		2375		1666			542619	18087	316.5	712.9	477.3

注）軸部の許容値及び破壊時のM－N曲線及びQ－N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeM）パイルを御参照下さい。
※印の製品については別途ご相談下さい。

HIT-FK（TypeL） 標準仕様

呼び名	外径		厚さ T (㎜)	長さ l (m)	種類	有効プレストレス σce (N/㎟)	PC鋼棒			断面積 Ac×10^2 (㎟)	換算断面積 Ae×10^2 (㎟)	断面二次モーメント Io×10^4 (㎟)	断面一次モーメント So×10^3 (㎟)	換算断面二次モーメント Ie×10^4 (㎟)	換算断面係数 Ze×10^3 (㎟)	設計値（N＝0）		
																曲げモーメント		せん断強さ
	軸部 D_1 (㎜)	節部 D_2 (㎜)					呼び名 (㎜)	本数 n (本)	断面積 Ap (㎟)							ひび割れ Mcr (kN･m)	破壊 Mu (kN･m)	Qu (kN)
350500※	350	500	70	4～13	A	4.0	7.1	8	320	616	629	64115	2801	65461	3741	43.0	66.6	138.1
				4～15	B	7.9	10.0		628		641			66756	3815	58.7	116.1	173.4
					C	9.7	11.2		800		648			67479	3856	66.3	139.9	187.5
400550	400	550	80	4～15	A	4.0	7.1	10	400	804	820	109378	4181	111622	5581	64.2	96.0	180.3
					B	8.0	11.2		1000		844			114989	5749	89.1	201.0	227.6
					C	10.0	12.6		1250		854			116392	5820	101.8	237.9	247.8
450600※	450	600	90	4～15	A	4.0	9.0	12	768	1018	1049	175202	5954	180747	8033	92.4	191.7	228.2
					B	8.0	11.2		1200		1066			183866	8172	126.7	275.9	288.0
					C	10.0	12.6		1500		1078			186032	8268	144.7	327.2	313.7
500650	500	650	100	4～15	A	4.0	9.0	14	896	1257	1292	267035	8167	275319	11013	126.6	252.8	281.8
					B	8.0	11.2		1400		1313			279978	11199	173.6	364.5	355.6
					C	10.0	12.6		1750		1327			283214	11329	198.2	433.3	387.2
600750	600	750	120	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	553725	14112	570165	19005	218.6	417.8	405.7
					B	8.0	11.2		1900		1886			579413	19314	299.4	603.5	512.0
					C	9.8	12.6		2375		1905			585835	19528	337.8	718.0	553.2
600800	600	800	120	4～15	A	4.0	9.0	19	1216	1810	1858	553725	14112	570165	19005	218.6	417.8	405.7
					B	8.0	11.2		1900		1886			579413	19314	299.4	603.5	512.0
					C	9.8	12.6		2375		1905			585835	19528	337.8	718.0	553.2

注）軸部の許容値及び破壊時のM－N曲線及びQ－N曲線は、HIT-PHCパイル（TypeL）パイルを御参照下さい。
※印の製品については別途ご相談下さい。

TAFCO

会 社 経 歴 書

商　　号	株式会社トーヨーアサノ TOYO ASANO FOUNDATION CO.,LTD.
本　　社	〒410-0312 静岡県沼津市原815-1 TEL：055-967-3535　FAX：055-966-2524　URL：https://www.toyoasano.co.jp
創　　業	1951年12月
資 本 金	1億円　1962年9月 東証スタンダード市場上場 2024年2月 名古屋証券取引所メイン市場上場 （証券コード5271）
建設業許可	国土交通大臣許可（特-2）第11774号（許可日2025年8月8日）
事業の目的	コンクリート二次製品の製造・販売及び施工

沿　　革

1997年3月1日	コンクリートパイルの製造・販売を目的とする、株式会社東洋パイルヒューム管製作所と東扇アサノポール株式会社が合併し、株式会社トーヨーアサノと商号を変更する
2001年12月	50周年を迎える
2002年 2月	沼津工場を閉鎖し、コンクリートパイルの生産を東京工場に集約する
2002年 9月	沼津工場跡地に大型貸店舗を新設、株式会社カインズのホームセンターを誘致する
2017年 5月	コーポレート・ガバナンスのさらなる向上を図るとともに、迅速な意思決定と業務執行を可能な体制とし、経営の公正性、透明性および効率性を高めるため、監査等委員会設置会社に移行する
2018年12月	経済産業省が地域経済牽引事業の担い手の候補となる地域の中核企業として、当社が「地域未来牽引企業」に選定される
2019年 3月	取締役会の独立性・客観性と説明責任の向上、およびコーポレート・ガバナンス体制のさらなる強化を図るため、指名・報酬委員会を設立
2020年 1月	株主の皆様への感謝とともに当社株式投資の魅力を高め、中長期的な株式保有および地元静岡県沼津市の情報発信と地域社会への貢献のため、沼津市近郊産の商品を対象とした株主優待制度を導入する
2021年12月	70周年を迎える
2022年 4月	東京証券取引所の市場区分の見直しにより、東京証券取引所の市場第二部からスタンダード市場に移行
2023年 2月	日本セグメント工業株式会社の株式全てを譲渡し、連結子会社から除外
2023年 6月	資本金を1億円に減資
2024年 2月	名古屋証券取引所メイン市場に上場
2025年 3月	新本社竣工に伴い、静岡県沼津市原に本社を移転

決　算　期　2月

製 品 内 容

○コンクリートパイル

- TAFCO-PHCパイル
- TAFCO-SCパイル、SCⅡパイル
- TAFCO-CPRCパイル
- HIT-PHCパイル
- HIT-SCパイル、SCⅡパイル
- HIT-TSPRCパイル
- HIT-TSPRC-STパイル
- TAFCO-STパイル
- TAFCO-FKパイル
- HIT-STパイル
- HIT-CPRCパイル
- HIT-PRC-STパイル
- HIT-FKパイル
- RANK-PHCパイル
- RANK-STパイル

TAFCO

認　定　工　法

STJ工法	建設省静住指発第36号
ケムン工法	建設省静住指発第32号
大径ケムン工法	建設省東住指発第377号
STケムン工法	建設省静住指発第33号
大径STケムン工法	建設省静住指発第34号
	建設省東住指発第402号
セリファーFK工法	建設省静住指発第20号
MRX工法	TACP-0195
MRXX工法（砂質地盤）	TACP-0598
MRXX工法（礫質地盤）	TACP-0599
MRXX工法（粘土質地盤）	TACP-0600
Hyper-NAKS Ⅱ工法（砂質地盤）	TACP-0321
Hyper-NAKS Ⅱ工法（礫質地盤）	TACP-0322
Hyper-ストレート工法（砂質地盤）	TACP-0402
Hyper-ストレート工法（礫質地盤）	TACP-0403
Hyper-ストレート工法（粘土質地盤）	TACP-0466
Hyper-ストレートNT工法（砂質地盤）	TACP-0677
Hyper-ストレートNT工法（礫質地盤）	TACP-0678

設　備　の　概　要

東京工場（月産能力20,000t）

工場敷地	64,778㎡	建物面積	11,645㎡
製柱機	9基	試験設備	1式
蒸気養生槽	18槽	オートクレーブ	5基
バッチャープラント	2式	天井走行クレーン	33基

関　連　会　社

TAパイル製造株式会社

代　表　者　代表取締役社長　木下　年久
設　　立　昭和48年6月20日
資　本　金　3,000万円
本社所在地　〒410-0312　静岡県沼津市原815-1
TEL: 055-966-7330
FAX: 055-967-1463

株式会社 東商

代　表　者　代表取締役社長　植松　泰右
設　　立　昭和46年9月25日
資　本　金　1,728万円
本社所在地　〒410-0312　静岡県沼津市原815-1
TEL: 055-966-0192
FAX: 055-967-1463

未来を支える基礎づくり

株式会社トーヨーアサノ

https://www.toyoasano.co.jp

本　　社	〒410-0312	静岡県沼津市原815-1	☎055-967-3535	FAX 055-966-2524
パイル営業本部				
東日本パイル営業部				
東京事務所	〒160-0022	東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F	☎03-3356-3171	FAX 03-3352-7973
千葉事務所	〒273-0005	千葉県船橋市本町7-8-14 共誠ビル2階201号室	☎047-409-1235	FAX 047-409-1236
神奈川事務所	〒221-0834	神奈川県横浜市神奈川区台町11-30 台ビルB2号	☎045-311-0318	FAX 045-411-2844
埼玉事務所	〒330-0846	埼玉県さいたま市大宮区大門町3-59 第二小沢ビル3F	☎048-644-7431	FAX 048-644-0609
茨城事務所	〒300-0813	茨城県土浦市富士崎1-3-18 カトレアハイツ203	☎029-824-7998	FAX 029-824-7855
仙台事務所	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町2-5-14 加藤ビル2F	☎022-395-7601	FAX 022-395-7602
中・西日本パイル営業部				
沼津事務所	〒410-0312	静岡県沼津市原815-1	☎055-966-1515	FAX 055-967-1463
静岡事務所	〒422-8067	静岡県静岡市駿河区南町6-16 パレ・ルネッサンス304	☎054-285-8200	FAX 054-285-8155
浜松事務所	〒430-0901	静岡県浜松市中央区曳馬5-24-36 グレースヤマカビル2F	☎053-475-2500	FAX 053-475-2455
大阪事務所	〒550-0012	大阪府大阪市西区立売堀1-2-5 富士ビルフォレスト6F	☎06-6710-9526	FAX 06-6710-9527
名古屋事務所	〒460-0008	愛知県名古屋市中区栄1-5-8 藤田ビル303	☎052-212-7797	FAX 052-212-7798
開発営業部	〒160-0022	東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F	☎03-3356-3172	FAX 03-3350-8776
技術部	〒160-0022	東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル6F	☎03-3356-3335	FAX 03-3350-8683
工事部	〒160-0022	東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F	☎03-3356-3173	FAX 03-3356-3269
環境安全部	〒160-0022	東京都新宿区新宿5-13-9 太平洋不動産新宿ビル5F	☎03-3356-3173	FAX 03-3356-3269
東京工場	〒190-1204	東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田161-1	☎042-557-3983	FAX 042-557-3977

⚠注意と御願い

・掲載した工法及び製品によって建築物の基礎を設計する場合、関連法規等を遵守して適切な設計をして頂きますよう、御願いいたします。
・施工される地域により地盤、土質状況が異なり、各製品、工法での施工性能が均等に発揮できない場合がございます。
・本カタログに記載している仕様に関して、施工現場の立地条件や工場の生産能力等により、ご希望の仕様で施工できない場合がございます。
・本カタログに記載された施工については、株式会社トーヨーアサノ及び株式会社トーヨーアサノが承認した施工会社が行います。
・記載した内容及び仕様は、予告なく変更する場合があります。
・本カタログに関するご不明な点、または詳細な内容につきましては弊社までお問合せ下さい。

⚠免責事項

本カタログ記載の製品・工法に関し問題が発生した場合は、弊社にて対応させていただきますが、下記の免責事項のご確認を御願い申し上げます。

・本カタログに記載された事項に反した設計、施工により問題が発生した場合。
・標準仕様以外に使用者の指示した仕様、施工方法等により問題が発生した場合。
・標準仕様以外の使用者から支給された材料、部品により問題が発生した場合。
・あらかじめ定めた用途、部位以外に使用し、それにより問題が発生した場合。
・株式会社トーヨーアサノ及び株式会社トーヨーアサノが承認した施工会社以外の会社によって施工され、それにより問題が発生した場合。
・使用者もしくは第三者の故意又は過失により問題が発生した場合。
・引渡し後、構造、性能、仕様等の変更を行い、これにより問題が発生した場合。
・重大な瑕疵を発見後、速やかに届出がなされず、これにより問題が発生した場合。
・構造物の変形、老朽化等の外部からの外力、製品以外の外的要因により問題が発生した場合。
・開発、製造、販売、施工時に通常予測される環境（温度、湿度、地盤状況、その他）等の条件下以外における使用により問題が発生した場合。
・設計時、施工時に想定された以上の不可抗力（天災、地震、地盤沈下、火災、爆発、その他予測できない自然現象と周辺環境に起因するもの）が原因となり問題が発生した場合。

26.07