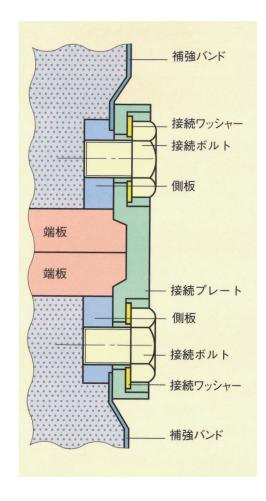


$$M(-2,3;4,0)$$

$$A = \sqrt{13,5+2,3}^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2} + (0,1) - 4^{2}$$

トリプルプレートジョイント 建築仕様 (T·P JOINT)

■T·P JOINTの詳細図



■T·P JOINTの特長

- 1. 気象条件(風、雨、気温等)の影響を受けにくく、安定した施工ができます。
- 2. 火気厳禁の場所でも安全に施工ができます。
- 3. 溶接継手に比較して施工時間を短縮できます。
- 4.接続プレートを3分割し、軽量化を計っているので、取り扱いが容易です。
- 5.接続ボルトの締め付けはトルクレンチを使用し、特殊な工具及び特殊な技能 者を必要とせず、施工管理が容易です。
- 6.接続プレートの杭本体からの突き出しが小さいので杭周面摩擦力への影響が 少ない。
- 7.全ての部品は、工場製品を使用するので、品質の信頼性が高い。
- 8. 異なる杭種を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

T・P JOINTは継手の性能が一部の軸力の範囲で杭体の性能を下回る仕様でも、継手の曲げ耐力とせん断耐力が、継手部に作用する曲げモーメントとせん断力を上回ることを確かめた場合には使用が可能です。(建築仕様のみ)

T・P JOINT は一般財団法人日本建築センターの評定を取得している機械式継手です。(BCJ評定-FD0183-08)

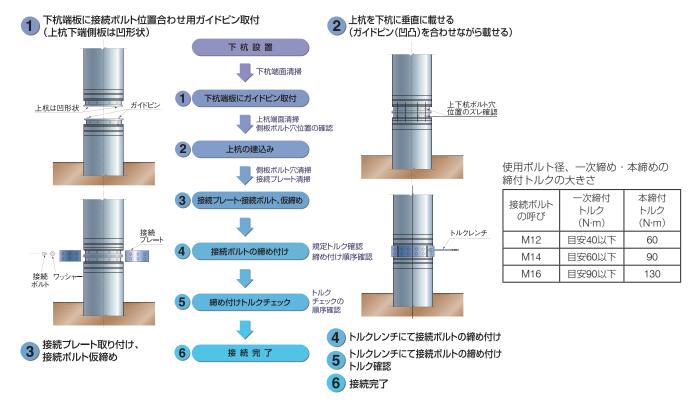


T・P JOINTは下杭と上杭により形成されたテーパー状の突起に、接続プレートのテーパー状の溝を接続ポルトで取り付けることにより嵌合し、杭を接続する形状になっています。

■使用例

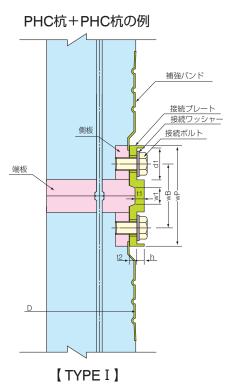
- · PHC 杭 + PHC 杭
- · CPRC 杭 + PHC 杭
- ·SC杭+PHC杭
- ·CPRC 杭+CPRC 杭
- ·SC 杭+ CPRC 杭
- ·SC杭+SC杭

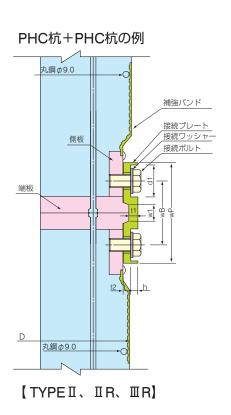
■施工

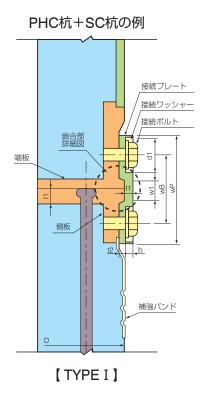


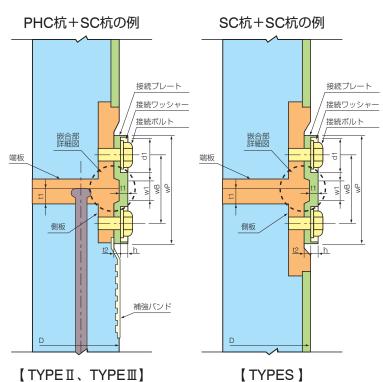
トリプルプレートジョイント 建築仕様 (T-P JOINT)

■標準構造図









■TAFCO-PHCパイル・HIT-PHCパイル (Type S) 標準仕様 (建築仕様) 接続ボルト 接続プレート 接続 嵌合部 座ぐり部 外径 継手 ボルト 接続 側板 幅 本数 長さ 種類 形状 D 種類 プレート 間隔 厚さ 幅 深さ 厚さ 径 材質 呼び P wp n (呼び名) 材質 (mm)wB t₁ h d₁ W₁ t₂ (本) (mm)(mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) 400 材 490 材 Α 4049- I 300 В 4049- I 400 材 490 材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 7 32 110 65 С 4049- I 400 材 490 材 400 材 7 Α 4040- I 400 材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 32 110 65 350 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 7 7 TYPE II M12 18 25 9 18 32 110 65 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 7 32 110 65 400 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I 25 7 7 M12 18 9 18 32 110 65 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4049- I 400 材 490 材 TYPE I 30 6 8 35 110 70 M14 12 9 18 450 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE II M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- II 400 材 490 材 Α 4049- I 400 材 490 材 TYPE I 70 M14 12 30 9 6 8 35 110 500 В 4049- ∏ 400 材 490 材 TYPE I M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 9 35 110 4049- I 400 材 490 材 TYPE I M14 18 30 18 6 8 70 600 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M14 24 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M14 18 30 10 28 8 8 35 110 70 700 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M16 24 35 15 32 11 11 40 135 90 С 4049- II R 400 材 490 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M14 24 30 10 28 8 8 35 110 70 800 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M16 30 35 15 32 11 11 40 135 90

4049-**Ⅲ**R ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。

4049- II R

4040- I

4049- Ⅱ

4040- I

4049- Ⅱ

4040- I

4049-Ⅱ

4040- I

4049-Ⅱ

4049-**Ⅲ**R

4049- **Ⅲ**R

4049- **II**R

400 材

490 材

400 材

490 材

490 材

TYPE I

TYPE I

TYPE II

TYPE I

TYPE I

TYPE Ⅲ

TYPE I

TYPE II

TYPE Ⅲ

TYPE I

TYPE II

TYPEⅢ

M14

M16

M16

M14

M16

M16

M14

M16

M16

M14

M16

M16

呼び名は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049- I は、側板の材質が 400 材、接続プレートの材質が 490 材、 継手がTYPE I を示します。)

30

35

35

30

35

35

30

35

35

30

35

35

10

15

15

10

15

15

10

15

15

10

15

15

28

32

32

28

32

32

28

32

32

28

32

32

8

11

11

8

11

11

8

11

11

8

11

11

24

30

36

30

36

42

36

42

54

42

48

60

8

11

11

8

11

11

8

11

11

8

11

11

35

40

40

35

40

40

35

40

40

35

40

40

110

135

135

110

135

135

110

135

135

110

135

135

70

90

90

70

90

90

70

90

90

70

90

90

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

仕様は変更する場合があります。

С

Α

В

С

Α

В

С

Α

В

С

Α

В

С

900

1000

1100

1200

|HIT-PHCパイル (Type M) 標準仕様 (建築仕様) 接続ボルト 接続プレート 接続 嵌合部 座ぐり部 外径 継手 接続 ボルト 側板 幅 本数 長さ D 種類 種類 プレート 形状 間隔 厚さ 深さ 厚さ 径 材質 幅 呼び wp n (呼び名) 材質 (mm)wB †ı W1 h t2 d_1 (本) (mm)(mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 7 32 110 65 350 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE I M12 18 25 9 18 7 7 32 110 65 С 4949- Ⅱ 490材 490材 Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 7 32 110 65 400 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II 25 9 7 7 M12 18 18 32 110 65 С 4949- Ⅱ 490材 490材 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 12 30 9 18 8 35 110 70 6 В 450 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4949- Ⅱ 490材 490材 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 12 30 9 18 6 8 35 110 70 В 4049- Ⅱ 500 400材 490材 TYPE II M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 C 4949- Ⅱ 490材 490材 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 18 30 9 18 6 8 35 110 70 В 4049- Ⅱ 600 400材 490材 TYPE II 12 9 8 M14 24 30 26 35 110 70 С 4949- Ⅱ 490材 490材 Α TYPE I 30 28 8 110 4040- I 400材 400材 M14 18 10 8 35 70 700 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II M16 24 35 15 32 11 11 40 135 90 C4949- II R 490材 490材 Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M14 10 110 70 24 30 28 8 8 35 В 800 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II M16 30 35 15 32 11 11 40 135 90 С 4949- II R 490材 490材 Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M14 24 30 10 28 8 8 35 110 70 900 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II M16 30 35 15 32 11 11 40 135 90 C 4949- IIR 490材 490材 TYPE Ⅲ M16 36 35 15 32 11 11 40 135 90 TYPE I Α 4040- I 400材 400材 M14 30 10 8 35 110 70 30 28 8 1000 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE II M16 36 35 15 32 11 11 40 135 90 С 4949- **I**IR 490材 490材 TYPE Ⅲ M16 42 35 15 32 11 11 40 135 90 Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M14 10 8 35 110 70 36 30 28 8 90 1100 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE I M16 42 35 15 32 11 11 40 135 CU TYPE Ⅲ 4949- IIR 490材 490材 M16 54 35 15 32 11 11 40 135 90 Α TYPE I 10 4040- I 400材 400材 M14 42 30 28 8 8 35 110 70 1200 В 4049- Ⅱ 400材 490材 TYPE I M16 48 35 15 32 11 11 40 135 90 CU 4949- **I**IR TYPE Ⅲ 490材 490材 M16 60 35 15 32 11 11 40 135 90

呼び名は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049- I は、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE I を示します。)

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。

■HIT-PHCパイル (Type L) 標準仕様 (建築仕様)

				1110				INV-							
						接	続ボル	<u> </u>			接続ブ	゚レート		<u> </u>	接続
外径 D (mm)	種類	継手 種類 (呼び名)	側板 材質	接続 プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	嵌合 厚さ t ₁ (mm)	会部 幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	座ぐり部 厚さ t ₂ (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 wp (mm)	ボルト 間隔 wB (mm)
	Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
350	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TVDE II	140	10	05	0	10	7	7	00	110	C.F.
	С	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
	А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
400	В	4049- II	400材	490材	TVDE II	Mao	10	OF	0	10	7	7	20	110	6E
	С	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
	А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
450	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4949- II	490材	490材	ILLET	IVI 14	18	30	12	20	9	8	33	110	70
	А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
500	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4949- Ⅱ	490材	490材	ПТРЕШ	10114	10	30	12	20	9	0	33	110	70
	А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	18	30	9	18	6	8	35	110	70
600	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4949- Ⅱ	490材	490材	ПІГСШ	10114	24	30	12	20	9	0	33	110	70
	А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	18	30	10	28	8	8	35	110	70
700	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- IIR	490材	490材	ППСП	IVITO	24	33	13	52	11	11	40	133	90
	А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
800	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- IIR	490材	490材		10110			10	02			10	100	
	Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
900	В	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE III	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
	Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	30	30	10	28	8	8	35	110	70
1000	В	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
	А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	36	30	10	28	8	8	35	110	70
1100	В	4049- Ⅲ	400材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
	CU	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90

■HIT-PHCパイル(Type O)標準仕様 (建築仕様)

						接	続ボル	 			接続ブ	Ŷレート			接続
外径		継手	側板	接続			→ */-	=+	嵌台	部		座ぐり部	3	40	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ l (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (MM)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
	А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
900	В	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE III	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
	CU	4949- I IR	490材	490材	TYPE III	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
	Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	30	30	10	28	8	8	35	110	70
1000	BU	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
	CU	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。

呼び名は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049- I は、側板の材質が400 材、接続プレートの材質が490 材、継手が TYPE I を示します。)

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

■TAFCO-STパイル・HIT-STパイル (Type S,M,L,O) 拡径部側標準仕様 (建築仕様)

							接	続ボル	 			接続ブ	゚レート			l-t- /-t-
	拡径		継手	側板	接続					嵌台	部	J.	座ぐり音	ß		接続 ボルト
呼び名	D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ l (mm)	厚さ t1 (mm)	幅 W1 (MM)	深さ h (mm)	厚さ t ₂ (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
3035	350	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
		С	4049- II	400材	490材											
		A	4040- I	400材	400材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
3540	400	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
		C	4049- II	400材	490材	T/DE I	1444	10			4.0			0.5	440	70
4045	450	A	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
4045	450	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		C	4049- II	400材	490材	TVDE I	N/1 /	10	20	0	10	6	0	25	110	70
4050	500	A	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
4050	500	B C	4049- Ⅱ 4049- Ⅱ	400材 400材	490材 490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		A	4049- II 4049- I	400材	490初	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
4550	500	В	4049- II	400初	490初	IIIFL I	10114	12	30	9	10	0	0	33	110	70
4550	300	С	4049- II	400初	490材	TYPE I	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		A	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	18	30	9	18	6	8	35	110	70
5060	600	В	4049- II	400材	490材	1111 = 1	IVIII	10		3	10				110	70
		C	4049- II	400材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
		A	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	18	30	10	28	8	8	35	110	70
6070	700	В	4049- II	400材	490材											
		С	4049- II R	400材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
7080	800	В	4049- II	400材	490材	T (DE H										
		С	4049- II R	400材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
8090	900	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
		С	4049- I IR	400材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	30	30	10	28	8	8	35	110	70
80100	1000	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
		С	4049- I IR	400材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	30	30	10	28	8	8	35	110	70
90100	1000	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
		C *	4049- I IR	400材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	36	30	10	28	8	8	35	110	70
90110	1100	В	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
		C *	4049- I IR	400材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
4004:0	4400	A	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	36	30	10	28	8	8	35	110	70
100110	1100	B **	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
		C *	4049- ⅢR	400材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100100	1000	A D.*	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	42	30	10	28	8	8	35	110	70
100120	1200	B **	4049- II	400材	490材	TYPE II	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90
		C *	4049- ⅢR	400材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90
110100	1000	A	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	42	30	10	28	8	8	35	110	70
110120	1200	B C*	4049- Ⅱ 4049- ⅢR	400材 400材	490材 490材	TYPE II	M16 M16	48 60	35 35	15 15	32	11	11	40	135 135	90
		U **	4049- III	400材	490 ₺	TYPE II	IVIIO	00	33	13	32	11	11	40	133	90

ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。 それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。 Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。 仕様は変更する場合があります。

注) 杭仕様と種類を示します。

 $^{90100 -} O - CU, \ 90110 - O - CU, \ 100110 - O - BU, \ 100110 - O - CU, \ 100120 - O - BU, \ 100120 - O - CU, \ 110120 - M -$

■TAFCO-CPRCパイル・HIT-CPRCパイル・HIT-PRC-STパイル標準仕様 (建築仕様)

						接	続ボル	 			接続ブ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			- ₩h	E+	嵌台)部		座ぐり部	3	畑	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ L (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t ₂ (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
300	I	4949- I	490材	490材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
	I	4949- Ⅱ	490材	490材											
350	П	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
	Ш	4949- Ⅱ	490材	490材											
400	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	I	4949- Ⅱ	490材	490材		IVIIZ	10	20	9	10	/	/	32	110	03
450	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
450	П	4949- Ⅱ	490材	490材	ПІССП	10114	10	30	14	20	9	0	33	110	70
500	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	I	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
700	П	4949- ∐ R	490材	490材	111 6 11	IVITO		33	15	52	11	11	40	100	90
	I	4949- ∐ R	490材	490材											
800	I	4949- ∐ R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	Ш	4949- II R	490材	490材											
	I	4949- I IR	490材	490材											
900	I	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
	Ш	4949- I IR	490材	490材											
	I	4949- I IR	490材	490材											
1000	П	4949- I IR	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
	Ш	4949- I IR	490材	490材											

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

仕様は変更する場合があります。

■TAFCO-SCパイル、HIT-SCパイル標準仕様 (建築仕様)

■SC (400材)

						接	続ボル	 			接続ブ	゚レート			接続
外径	鋼管厚さ	継手	側板	接続			- ↓	E+	嵌台	部	J.	座ぐり音	ß	柵	ボルト
D (mm)	(400材)	種類 (呼び名) 	材質	プレート 材質	形状 	呼び	本数 n (本)	長さ L (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	4.5	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	4.5~5.0	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
500	4.5~5.0	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	4.5~5.0	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	6.0	4949- II	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
800	6.0	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	6.0~7.0	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	6.0~7.0	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	6.0~7.0	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
1200	6.0~7.0	4949- Ⅲ	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC 杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

■タイプS(SC杭+SC杭)標準仕様 (建築仕様)

■SC(400材)

						接	続ボルト				接続プ	レート			接続
外径	最大	継手	側板	接続			- 	=+	嵌台	部		座ぐり部	3	4=	ボルト
D (mm)	鋼管厚さ (400材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ L (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 Wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
450	7	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
450	9	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
500	8	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	9	4949-S3	490材	490材	TYPE-S3	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	30	30	12	26	9	8	35	110	70
600	8	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	9	4949-S3	490材	490材	TYPE-S3	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
700	7	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
700	8	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
800	7	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
000	9	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
900	8	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
900	9	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	8	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	9	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

■タイプS(SC杭+SC杭)標準仕様 (建築仕様)

■SC (490材)

							続ボル	 			接続フ	プレート	1		接続
外径	最大	継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台)部	J	座ぐり音	ß	幅	ボルト
D (mm)	鋼管厚さ (490材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	中 n (本)	L (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t ₂ (mm)	径 d ₁ (mm)	wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	4.5	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
450	5	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
450	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	4.5	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
500	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S3	490材	490材	TYPE-S3	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	5	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M14	30	30	12	26	9	8	35	110	70
600	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S3	490材	490材	TYPE-S3	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
700	5	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
700	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
800	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
800	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
900	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
900	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	6	4949-S1	490材	490材	TYPE-S1	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	6	4949-S2	490材	490材	TYPE-S2	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

継手種類 (呼び名) は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例:4049-S1 は、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE-S を示します。

仕様は変更する場合があります。

|TAFCO-FKパイル(Eタイプ) 拡径側標準仕様 (建築仕様) 接続ボルト 接続プレート 嵌合部 座ぐり部 幅 拡径 継手 ボルト 接続 側板 本数 長さ プレート 呼び名 D 種類 種類 形状 厚さ 深さ 厚さ 幅 材質 呼び (mm) (呼び名) wp wB d_1 (本) t₁ W1 h t₂ (mm)(mm)(mm)(mm)(mm)(mm)(mm)(mm) TYPE I 4040- I 400材 400材 M12 25 9 18 7 7 32 110 65 Α 12 7 300450 В 4049- Ⅱ 400材 490材 9 18 7 110 400 M12 18 25 32 65 TYPE II С 4049- Ⅱ 400材 490材 M12 18 25 9 18 7 7 32 110 65 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 12 30 9 18 6 8 35 110 70 В 4049- Ⅱ 400材 490材 110 350500 450 M14 18 30 12 26 9 8 35 70 TYPE II С 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 12 30 9 18 6 8 35 110 70 400550 500 В 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 TYPE II С 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 18 30 9 8 110 70 12 26 35 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 12 30 9 18 6 8 35 110 70 Α 450600 500 В 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 TYPE I С 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 Α 4049- I 400材 490材 TYPE I M14 18 30 9 18 6 8 35 110 70 4049-Ⅱ 400材 500650 600 В 490材 M14 24 30 12 26 9 8 35 110 70 TYPE II С 4049- Ⅱ 400材 490材 M14 24 12 9 8 110 30 26 35 70 Α 4040- I 400材 400材 TYPE I M14 18 30 10 8 8 35 110 70 28 600750 700 В 4049- Ⅱ 400材 490材 M16 24 35 15 32 11 11 40 135 90 TYPE II 4049- II R 490材 M16 35 135 С 400材 24 15 32 11 40 90 11

ボルト数は、継手1ヶ所当たり(上下の杭)の合計です。 それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。 Rは補強バンドの内側に丸綱を設置していることを示します。 仕様は変更する場合があります。

■HIT-FK パイル(Eタイプ)(Type S,M,L) 拡径側標準仕様 (建築仕様)

							接	 続ボル	<u>'</u>			接続フ	プレート			1 th //
	拡径		継手	/milte	接続		- 52			嵌台	部		座ぐり部	3	幅	接続 ボルト
呼び名	D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ L (mm)	厚さ t1 (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d ₁ (mm)	wp (mm)	間隔 wB (mm)
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
300450	400	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
		С	4049- Ⅱ	400材	490材	111 6 11	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
		А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
300450	450	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材	1111 6 11	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
350500	450	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材		M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
350500	500	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材		M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
400550	500	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材	ILLET	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		А	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	12	30	9	18	6	8	35	110	70
450600	500	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材		M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
		Α	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	18	30	9	18	6	8	35	110	70
450600	600	В	4049- II	400材	490材	TVDET	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
		Α	4049- I	400材	490材	TYPE I	M14	18	30	9	18	6	8	35	110	70
500650	600	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEII	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
		С	4049- Ⅱ	400材	490材	1116611	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	18	30	10	28	8	8	35	110	70
600750	700	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TYPEI	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
		С	4049- ∐ R	400材	490材	1116611	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
		Α	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	18	30	10	28	8	8	35	110	70
600800	700	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TVDE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
		С	4049- II R	400材	490材	TYPEI	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
		А	4040- I	400材	400材	TYPE I	M14	24	30	10	28	8	8	35	110	70
600800	800	В	4049- Ⅱ	400材	490材	TVDE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
		С	4049- ∐ R	400材	490材	TYPEI	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1カ所当たり(上下の杭)の合計です。 それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。 Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。 仕様は変更する場合があります。

			HI	T-TSPF	RCパイ	ル(Ty	ype S) 標準	性様	(建	築仕枝	長)			
						接	続ボル				接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J	座ぐり部	3	幅	ボルト
D (===)	種類	種類	材質	プレート	形状	呼び	十致 n	l KC	厚さ	幅	深さ	厚さ	径	WD QW	間隔
(mm)		(呼び名)		材質			(本)	(mm)	t ₁ (mm)	W1 (mm)	h (mm)	t ₂ (mm)	d ₁ (mm)	(mm)	wB (mm)
300	I	4949- I	490材	490材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
350	I ~Ⅲ	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPEI	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	$I \sim II$	4949- II	490材	490材	TYPEI	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	$I \sim I$	4949- II	490材	490村	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
500	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPEI	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPEI	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II R	490材	490材	TYPEI	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
800	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II R	490材	490村	TYPEI	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- Ⅲ R	490材	490村	TYPEII	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- IIR	490材	490材	TYPEII	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- IIR	490材	490材	TYPEII	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
1200	$I\sim I$	4949- IIR	490材	490材	TYPEⅢ	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

			HIT-	TSPRC	パイル	(Тур	eS)i	高せん	断仕	羡 (建築仁	上様)			
						扫	続ボル	 			接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J	座ぐり部	3	幅	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	n (本)	l (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d ₁ (mm)	(mm)	間隔 wB (mm)
300	I	4949- I	490材	490材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
350	$I\sim \mathbb{I}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
500	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
800	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	$I\sim I$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
1200	$I\sim I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE Ⅲ	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

			HI	T-TSPR	RCパイ.	ル(Ty	pe N	1)標準	桂仕様	(建	築仕村	羡)			
						接	続ボル	 			接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J	座ぐり部	3	幅	ボルト
D	種類	種類	材質	プレート	形状	 呼び	十女X n	l KC	厚さ	幅	深さ	厚さ	径	IMI QW	間隔
(mm)		(呼び名)		材質			(本)	(mm)	t ₁ (mm)	W1 (mm)	h (mm)	t ₂ (mm)	d ₁ (mm)	(mm)	wB (mm)
350	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	I	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	I	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
800	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
1200	$I\sim I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

			HIT-	TSPRC	パイル	(Тур	e M)	高せん	い断仕	様(建築信	土様)			
						接	続ボル				接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J	座ぐり部	3	幅	ボルト
D	種類	種類	材質	プレート	形状	呼び	一 中 切	l KC	厚さ	幅	深さ	厚さ	径	畑 QW	間隔
(mm)		(呼び名)	1370	材質		,,0	(本)	(mm)	t ₁	W1 (mm)	h (mm)	t ₂	d1 (mm)	(mm)	wB (mm)
0.70		10.10 7	10011	40011	T /DE T	1440			` '	` '	` '	` '	. ,		
350	I ~ Ⅱ	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	I	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	I	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
800	I	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
1200	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。 Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。 この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

仕様は変更する場合があります。

■HIT-TSPRCパイル (Type L) 標準仕様 (建築仕様)

						接	接続ボル	 			接続プ	レート			接続
外径		継手	 側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J	座ぐり部	3	幅	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	中	(mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d1 (mm)	WP (mm)	間隔 wB (mm)
350	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	I	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	I	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
800	I	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE Ⅲ	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1100	$I\sim I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90

			HIT-	TSPRC	パイル	(Тур	e L) i	高せん	断仕	漾 (建築仁	上様)			
						接	接続ボル	 			接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続			-	E+	嵌台	合部	J	座ぐり部	3	畑	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
350	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
400	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
1100	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90

				T-TSPF	RCパイ	ル(Ty	/pe C))標準	佳佳様	(建	築仕村	羡)			
						接	接続ボル	 			接続プ	レート			接続
外径		継手	側板	接続				=+	嵌台	部	J	座ぐり部	3	40	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (MM)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
900	$I\sim I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	I	4949- I I R	490材	490材	TYPE Ⅲ	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

			T-TSPR	C-ST	パイル	(Туре	S)標	準仕	様、高	いせん	断仕	様(建築	仕様)		
							接	続ボル				接続プ	レート			接続
	拡径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J <u>s</u>	座ぐり音	ß	幅	ボルト
呼び名	(mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	平奴 n	l KC	厚さ t ₁	幅 W1	深さ h	厚さ t ₂	径 dı	wp	間隔 wB
	(IIIII)		(+) (-)		אניוי			(本)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
3035	350	$I \sim \mathbb{N}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
3540	400	$I \sim \mathbb{N}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
4045	450	$I \sim V$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4050	500	$I \sim \mathbb{N}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4550	500	$I \sim \mathbb{I}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
5060	600	$I \sim \mathbb{N}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
6070	700	$I \sim \mathbb{N}$	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
7080	800	I~V	4949- II R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
8090	900	$I \sim VI$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
80100	1000	$I \sim VI$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90100	1000	$I \sim VI$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90110	1100	$I \sim VI$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100110	1100	I~V	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100120	1200	$I \sim VI$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90
110120	1200	$I \sim V$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

		HIT	-TSPR	C-ST/	パイル(Туре	M)標	準仕	.様、高	高せん	断仕	様	(建築	仕様)	
							接	続ボル	 			接続ブ	レート			接続
呼び名	拡径 D (mm)	種類	継手 種類 (呼び名)	側板材質	接続 プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	嵌台 厚さ t ₁ (mm)	部 幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	座ぐり音 厚さ t₂ (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 wp (mm)	ボルト 間隔 wB (mm)
3540	400	${\rm I}\sim\!{\rm I\!\!I}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
4045	450	$\mathrm{I} \sim \mathbb{V}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4050	500	$\mathrm{I} \sim \! \mathbb{V}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4550	500	$\mathbb{I} \sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
5060	600	$I\sim II$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
6070	700	$\mathrm{I} \sim \mathbb{V}$	4949- Ⅱ R	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
7080	800	$\mathrm{I} \sim \mathbb{V}$	4949- Ⅱ R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
8090	900	$I \sim V$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
80100	1000	$I \sim \! V\! I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90100	1000	$I \sim \! V\! I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90110	1100	$I \sim VI$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100110	1100	$\mathbb{I} \sim \mathbb{N}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE III	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100120	1200	$I \sim \! V\! I$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90
110120	1200	$I \sim V$	4949- I I R	490材	490材	TYPE III	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。 Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

		Hit	T-TSPR	C-ST	パイル	(Type	L)標	準仕	様、高	せん	断仕	様(建築	仕様)		
							接	続ボル	 			接続プ	レート			接続
	拡径		継手	側板	接続			本数	長さ	嵌台	部	J ₂	座ぐり音	ß	幅	ボルト
呼び名	(mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	n	l l	厚さ t ₁	幅 W1	深さ h	厚さ t ₂	径 dı	wp	間隔 wB
	(11111)		(-) 0 11/		17,500			(本)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
3540	400	$I\sim \mathbb{I}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
4045	450	$\mathrm{I} \sim \mathbb{N}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4050	500	$\mathrm{I} \sim \! \mathbb{N}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
4550	500	$I\sim \mathbb{I}$	4949- II	490材	490材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
5060	600	$\mathrm{I} \sim \! \mathbb{N}$	4949- Ⅱ	490材	490材	TYPE II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
6070	700	$\mathrm{I} \sim \! \mathbb{N}$	4949- Ⅱ R	490材	490材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
7080	800	$I \sim V$	4949- ∐ R	490材	490材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
8090	900	$I \sim V$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
80100	1000	$I\!\sim\!\! V\!I$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90100	1000	$I \sim V$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90110	1100	$\mathrm{I}\sim \mathrm{VI}$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100110	1100	$\mathrm{I} \sim \! \mathrm{I\!V}$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE Ⅲ	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100120	1200	$I \sim \! V\! I$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90
110120	1200	$I \sim V$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

			HIT-	-TSPF	RC-ST	パイル	(Typ	e O	標準	仕様	(建	築仕	様)			
							接	続ボル	 			接続プ	レート			接続
	拡径		継手	側板	接続			- 	= +	嵌台	部	<u> </u>	座ぐり音	3	幅	ボルト
呼び名 	D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレー 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ l (mm)	厚さ t ₁ (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t2 (mm)	径 d ₁ (mm)	(mm) WP	間隔 wB (mm)
90100	1000	$I \sim V$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
90110	1100	$I \sim \! \mathbb{V}$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE III	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100110	1100	$\mathrm{I} \sim \mathbb{N}$	4949- Ⅲ R	490材	490材	TYPE II	M16	54	35	15	32	11	11	40	135	90
100120	1200	$\mathrm{I} \sim \mathrm{VI}$	4949- I I R	490材	490材	TYPE II	M16	60	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

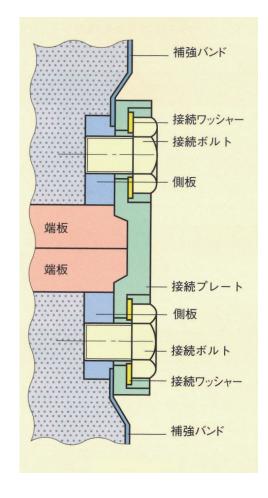
それぞれの杭種以上に継ぐ場合の仕様です。

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

この表はせん断スパン比が1.2以上の仕様です。その他の場合は、別途お問い合わせください。

トリプルプレートジョイント the thick (T.P JOINT)

■T·P JOINTの詳細図



■T・P JOINTの特長

- 1. 気象条件(風、雨、気温等)の影響を受けにくく、安定した施工ができます。
- 2. 火気厳禁の場所でも安全に施工ができます。
- 3. 溶接継手に比較して施工時間を短縮できます。
- 4.接続プレートを3分割し、軽量化を計っているので、取り扱いが容易です。
- 5.接続ボルトの締め付けはトルクレンチを使用し、特殊な工具及び特殊な 技能者を必要とせず、施工管理が容易です。
- 6.接続プレートの杭本体からの突き出しが小さいので杭周面摩擦力への 影響が少ない。
- 7.全ての部品は、工場製品を使用するので、品質の信頼性が高い。
- 8. 異なる杭種を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

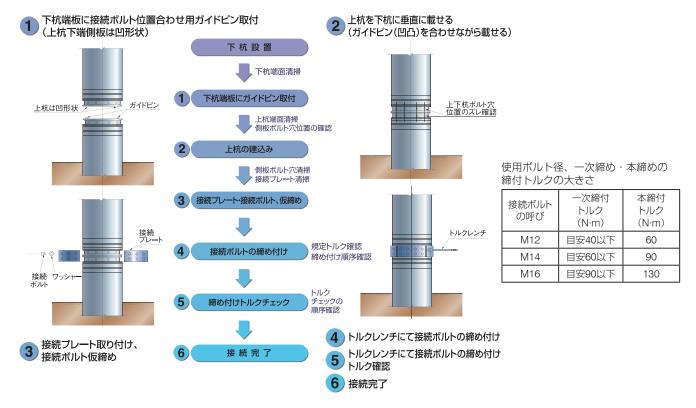


T・P JOINTは下杭と上杭により形成されたテーパー状の突起に、接続プレートのテーパー状の溝を接続ポルトで取り付けることにより嵌合し、杭を接続する形状になっています。

■使用例

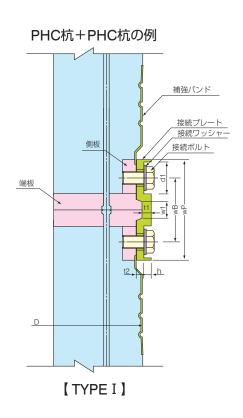
- ·PHC杭+PHC杭
- ·SC 杭+PHC 杭
- ·SC杭+SC杭

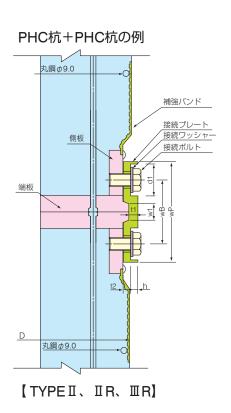
■施工

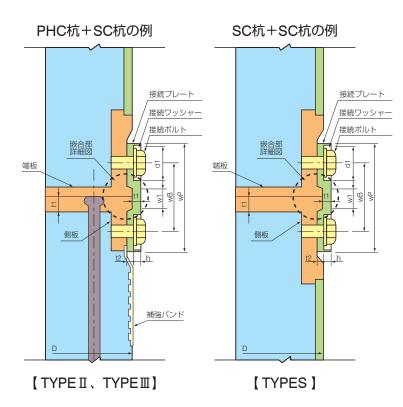


トリプルプレートジョイント(T-P JOINT)

■標準構造図







|PHCパイル標準仕様 (土木仕様) 接続ボルト 接続プレート 接続 嵌合部 座ぐり部 外径 継手 ボルト 接続 側板 本数 長さ 幅 種類 プレート D 種類 形状 間隔 厚さ 深さ 厚さ 幅 径 材質 呼び P wp n (mm)(呼び名) 材質 wB t2 h tз d₁ W₁ (本) (mm)(mm) (mm) (mm)(mm) (mm) (mm) (mm) 400 材 Α 4049- I 490 材 300 В 4049- I 400 材 490 材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 7 32 110 65 С 4049- I 400 材 490 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M12 25 7 32 110 12 9 18 7 65 В 4049- Ⅱ 400 材 350 490 材 TYPE I 7 7 M12 18 25 9 18 32 110 65 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 4040- I 400 材 7 32 Α 400 材 TYPE I M12 12 25 9 18 7 110 65 400 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I 25 7 7 32 110 M12 18 q 18 65 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4049- I 400 材 490 材 TYPE I M14 30 9 18 6 8 35 110 70 12 450 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4049- I 400 材 490 材 TYPE I M14 30 8 35 110 70 9 6 4049- Ⅱ 500 R 400 材 490 材 TYPE I M14 18 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- Ⅱ 400 材 490 材 Α 4049- I TYPE I 30 9 6 8 35 110 70 400 材 490 材 M14 18 18 600 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M14 24 30 12 26 9 8 35 110 70 С 4049- Ⅱ 490 材 400 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M14 18 30 10 28 8 8 35 110 70 700 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M16 24 35 15 32 11 11 40 135 90 С 4049- II R 400 材 490 材 Α 4040- I 400 材 400 材 TYPE I M14 24 30 10 28 8 8 35 110 70 В 490 材 800 4049- Ⅱ 400 材 TYPE I 35 M16 30 15 32 11 11 40 135 90 С 4049- II R 400 材 490 材 4940- I M14 70 490 材 400 材 TYPE I 24 30 10 28 8 8 35 110 Α 900 В 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M16 30 35 15 32 11 11 40 135 90 С 4049- **I**IR 400 材 490 材 TYPE II M16 36 35 15 32 11 40 135 90 11 4040- I 400 材 400 材 TYPE I 8 Α M14 30 30 10 28 8 35 110 70 В 1000 4049- Ⅱ 400 材 490 材 TYPE I M16 36 35 15 32 11 11 40 135 90 400 材 С 4049- **Ⅲ**R 490 材 TYPE III M16 42 35 15 32 11 11 40 135 90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

呼び名は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例:4049-Iは、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE I を示します。)

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

400材は490材の材質に変更する場合があります。

耐力の異なる杭種を継ぐ場合、T・PJOINTの仕様は耐力の低い杭に合わせます。

■PHC(JIS強化杭)パイル標準仕様 (土木仕様)

						接	続ボル	 			接続ブ	· シレート			接続
外径		継手	側板	接続			1 1/4	_ ,	嵌台)部		座ぐり部	3	1=	ボルト
D (mm)	種類	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	厚さ t2 (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ ta (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
	Α	4049- I	400 材	490 材											
300	В	4049- I	400 材	490 材	TYPE I	M12	12	25	9	18	7	7	32	110	65
	С	4049- I	400 材	490 材											
	Α	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
350	В	4049- Ⅱ	400 材	490 材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
	С	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
	Α	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
400	В	4049- Ⅱ	400 材	490 材	TYPE II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
	С	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
	Α	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
450	В	4049- Ⅱ	400 材	490 材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
	Α	4049- Ⅱ	400 材	490 材											
500	В	4049- Ⅱ	400 材	490 材	TYPE II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4049- II	400 材	490 材	1										
	Α	4049- II	400 材	490 材											
600	В	4049- II	400 材	490 材	TYPE I	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
	С	4049- II	400 材	490 材	1										
	Α	4049- II	400 材	490 材											
700	В	4049- II	400 材	490 材	TYPE II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4049- II R	400 材	490 材											
	Α	4949- Ⅱ	490 材	490 材											
800	В	4949- Ⅱ	490 材	490 材	TYPE II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- II R	490 材	490 材	1										
	Α	4949- Ⅲ	490 材	490 材											
900	В	4949- Ⅲ	490 材	490 材	TYPE II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
900	С	4949- I IR	490 材	490 材											
	Α	4949- Ⅲ	490 材	490 材											
1000	В	4949- Ⅲ	490 材	490 材	TYPE II	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
	С	4949- I IR	490 材	490 材											

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

呼び名は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049- I は、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE I を示します。)

Rは補強バンドの内側に丸鋼を設置していることを示します。

400材は490材の材質に変更する場合があります。

接続プレートは腐食代1mmを考慮した寸法です。

耐力の異なる杭種を継ぐ場合、T・PJOINTの仕様は耐力の低い杭に合わせます。

■SCパイル標準仕様 (土木仕様)

■SC(400材)

						授	き続ボル	\			接続フ	ピート			接続
外径	最大鋼管	継手	側板	接続				E+	嵌台	部		座ぐり部	3	栭	ボルト
D (mm)	取入調音 厚さ (400 材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	厚さ t2 (mm)	幅 W1 (MM)	深さ h (mm)	厚さ ta (mm)	径 d1 (mm)	幅 Wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	4.5	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	5.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
500	5.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	5.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	6.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
800	7.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	7.0	4949- Ⅲ	490 材	490 材	Type II	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	7.0	4949- Ⅲ	490 材	490 材	Type I I	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

耐力の異なる杭種を継ぐ場合、T・PJOINTの仕様は耐力の低い杭に合わせます。

接続プレートは腐食代1mmを考慮した寸法です。

■SC(490材)

	(100)														
						接	き続ボル	\			接続フ	ピート			接続
外径	最大鋼管	継手	側板	接続				= 1	嵌台	部		座ぐり部	3	4=	ボルト
D (mm)	取入調官 厚さ (400 材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ ℓ (mm)	厚さ t2 (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ ta (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	-	4949- II	490 材	490 材	Type II	M12	18	25	9	18	7	7	32	110	65
450	4.5	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
500	-	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
600	4.5	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
700	5.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
800	5.0	4949- Ⅱ	490 材	490 材	Type II	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
900	5.0	4949- Ⅲ	490 材	490 材	Type I I	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	6.0	4949- Ⅲ	490 材	490 材	Type I I	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

耐力の異なる杭種を継ぐ場合、 $\mathbf{T} \cdot \mathbf{PJOINT}$ の仕様は耐力の低い杭に合わせます。

■タイプS(SC杭+SC杭)標準仕様 (土木仕様)

■SC(400材)

						授	き続ボル	\			接続ブ	Ŷレート			接続
外径	最大鋼管	継手	側板	接続				- 1	嵌台	合部		座ぐり部	3	4=	ボルト
D (mm)	取べ調官 厚さ (400 材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状	呼び	本数 n (本)	長さ & (mm)	厚さ t2 (mm)	幅 W1 (mm)	深さ h (mm)	厚さ t3 (mm)	径 d ₁ (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
450	7	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
430	9	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
500	8	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	9	4949-S3	490 材	490 材	TYPE-S3	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
600	7	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	30	30	12	26	9	8	35	110	70
800	9	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
700	8	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
800	8	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
900	8	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	8	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

継手種類 (呼び名) は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049-S1 は、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE-Sを示します。)

接続プレートは腐食代1mmを考慮した寸法です。

■SC(490材)

						扫	き続ボル	<u> </u>			接続フ	プレート			接続
外径	最大鋼管	継手	 側板	接続				E 4	嵌台	部		座ぐり部	3	4=	ボルト
D (mm)	原さ (400 材)	種類 (呼び名)	材質	プレート 材質	形状 	呼び	本数 n (本)	長さ l (mm)	厚さ t2 (mm)	幅 W1 (MM)	深さ h (mm)	厚さ ta (mm)	径 d1 (mm)	幅 wp (mm)	間隔 wB (mm)
400	5	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	18	30	12	26	9	8	35	110	70
450	5	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
450	6	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	5	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	24	30	12	26	9	8	35	110	70
500	6	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	24	35	15	32	11	11	40	135	90
	6	4949-S3	490 材	490 材	TYPE-S3	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
600	5	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M14	30	30	12	26	9	8	35	110	70
000	6	4949-S2	490 材	490 材	TYPE-S2	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
700	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	30	35	15	32	11	11	40	135	90
800	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	36	35	15	32	11	11	40	135	90
900	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	42	35	15	32	11	11	40	135	90
1000	6	4949-S1	490 材	490 材	TYPE-S1	M16	48	35	15	32	11	11	40	135	90

ボルト数は、継手1ヶ所当り(上下の杭)の合計です。

異なる鋼管厚さのSC杭を接続する場合の継手は、曲げ耐力およびせん断耐力の小さい杭の仕様とします。

継手種類 (呼び名) は側板と接続プレートの材質、ボルト数などの仕様記号を示します。(例: 4049-S1 は、側板の材質が400材、接続プレートの材質が490材、継手がTYPE-Sを示します。)