

NCS-ST105

ST 105

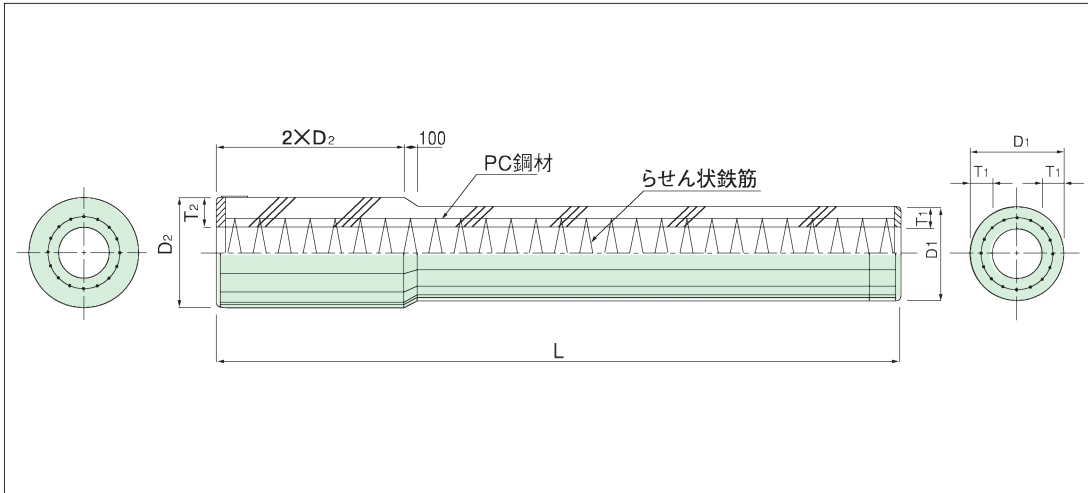
(財)日本建築センター評定

FD0091
FD0186

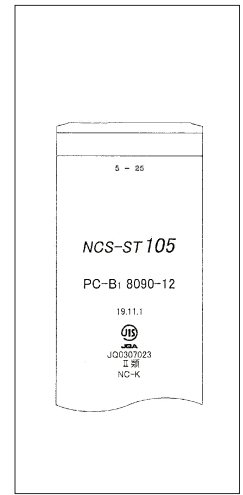
パイプ上部に拡径部を設けたコンクリート設計基準強度 $F=105\text{N/mm}^2$ のパイプで、大きな水平抵抗力を得るために軸部径より太いパイプを上部に接続するためのパイプです。

導入プレストレス量によりA種 4N/mm^2 、B種 8N/mm^2 、C種 10N/mm^2 の3種別があり、杭の厚さはJISで規定された厚さの“1”と弊社規定の“2”があります。

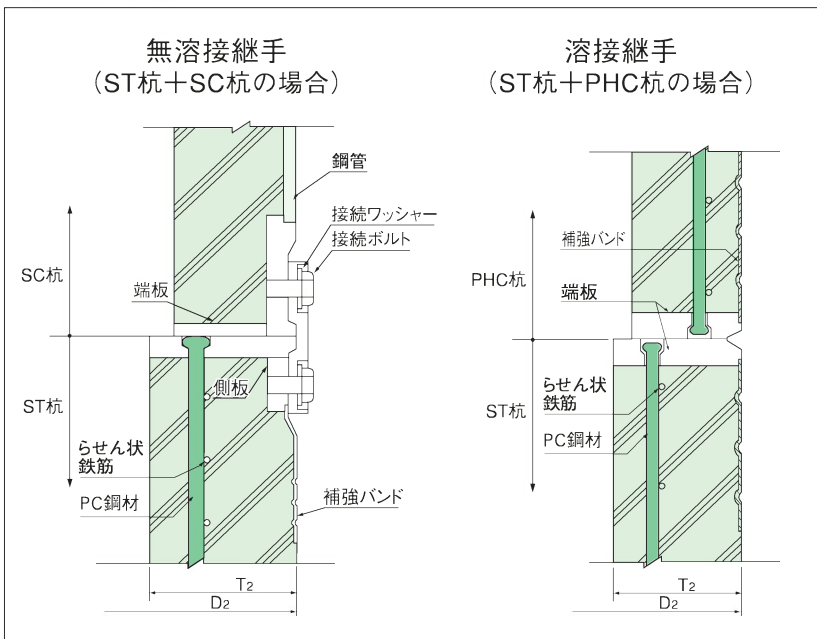
標準構造図



表示例



継手構造図



コンクリートの設計用数値

種類		A種	B種	C種		
有効プレストレス量		N/mm^2	4	8	10	
設計基準強度		N/mm^2	105			
曲げ引張強度		N/mm^2	7.5			
終局圧縮ひずみ		μ	0.0030×10^6			
ヤング係数		N/mm^2	40000			
許容応力度	長期	曲げ圧縮	N/mm^2 30			
		曲げ引張	N/mm^2	1.0	2.0	2.5
		斜引張	N/mm^2	1.2		
	短期	曲げ圧縮	N/mm^2	60		
		曲げ引張	N/mm^2	2.0	4.0	5.0
		斜引張	N/mm^2	1.8		



日本コンクリート工業株式会社
NIPPON CONCRETE INDUSTRIES CO., LTD.

東日本基礎事業
〒108-8560
東京都港区芝浦4-6-14 NC芝浦ビル
TEL 03-3452-1081・1082・1084
FAX 03-3452-1125(部門共通)

<http://www.ncic.co.jp/>

西日本基礎事業

大阪支店 / 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場4-11-28(Daiwa南船場ビル7階) TEL.06(4963) 6911 FAX.06(4963) 6916
名古屋支店 / 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-11-5(エステート名古屋ビル) TEL.052(581) 0666 FAX.052(541) 2530
福岡支店 / 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-16-8(ITビル) TEL.092(411) 2008 FAX.092(411) 2024
四国支店 / 〒760-0022 香川県高松市西内町4-6(神原ビル) TEL.087(897) 2984 FAX.087(897) 2986
岡山営業所 / 〒700-0826 岡山県岡山市北区磨屋町1-5(セシルプラザ岡山) TEL.086(224) 8201 FAX.086(224) 8203
広島営業所 / 〒730-0043 広島県広島市中区富士見町4-23(ロッコウマンション富士見301) TEL.082(247) 8879 FAX.082(247) 9079

※カタログの掲載内容及び仕様は、予告なく変更することがあります。

NCS-ST105パイプ 断面諸元

呼び名	軸部径 D ₁ (mm)	拡径部径 D ₂ (mm)	杭種	厚さ		長さ L (mm)	常圧蒸気養生仕様		オートクレーブ養生仕様	
				T ₁ (mm)	T ₂ (mm)		径φ (mm)	本数 (本)	径φ (mm)	本数 (本)
3035	300	350	A1	60	85	5~13	7	6	7	6
			B1			7	12	7	12	
			C1			7	16	7	16	
3540	350	400	A1	60	85	5~13	7	8	7	8
			B1			7	14	7	14	
			C1			7	20	7	20	
			A2	65	90	5~13	7	8	7	8
			B2			7	14	7	16	
			C2			7	20	7	20	
4045	400	450	A1	65	90	5~15	7	10	7	10
			B1			7	18	7	18	
			C1			9	16	9	16	
			A2	75	100	5~15	7	10	7	10
			B2			7	18	9	16	
			C2			9	18	9	18	
4050	400	500	A1	65	115	5~15	7	10	7	10
			B1			7	18	7	18	
			C1			9	16	9	16	
			A2	75	125	5~15	7	10	7	10
			B2			7	18	9	16	
			C2			9	16	9	18	
4550	450	500	A1	70	95	5~15	7	12	7	12
			B1			7	24	7	24	
			C1			9	20	9	20	
			A2	80	105	5~15	7	12	7	12
			B2			7	24	9	16	
			C2			9	20	9	24	
5060	500	600	A1	80	130	5~15	7	14	7	14
			B1			7	30	7	30	
			C1			9	24	9	24	
			A2	100	150	5~15	7	14	9	12
			B2			7	30	9	24	
			C2			9	24	9	30	
6070	600	700	A1	90	140	5~15	7	18	7	18
			B1			9	26	9	26	
			C1			9	34	9	34	
			A2	110	160	5~15	7	18	9	17
			B2			9	26	9	34	
			C2			9	34	10	34	
7080	700	800	A1	100	150	5~15	10	12	10	16
			B1			10	24	10	28	
			C1			10	32	11.2	28	
			A2	120	170	5~15	10	12	10	16
			B2			10	24	10	32	
			C2			10	32	11.2	32	
8090	800	900	A1	110	160	5~15	10	16	10	16
			B1			10	32	11.2	28	
			C1			11.2	32	11.2	36	
			A2	130	180	5~15	10	16	11.2	16
			B2			10	32	11.2	32	
			C2			11.2	32	11.2	40	

(注) 杭の長さは1m単位を標準とします。

NCS-ST105の性能諸元は、軸部径に等しい杭径のONA105を参照して下さい。