

NCS-HB105

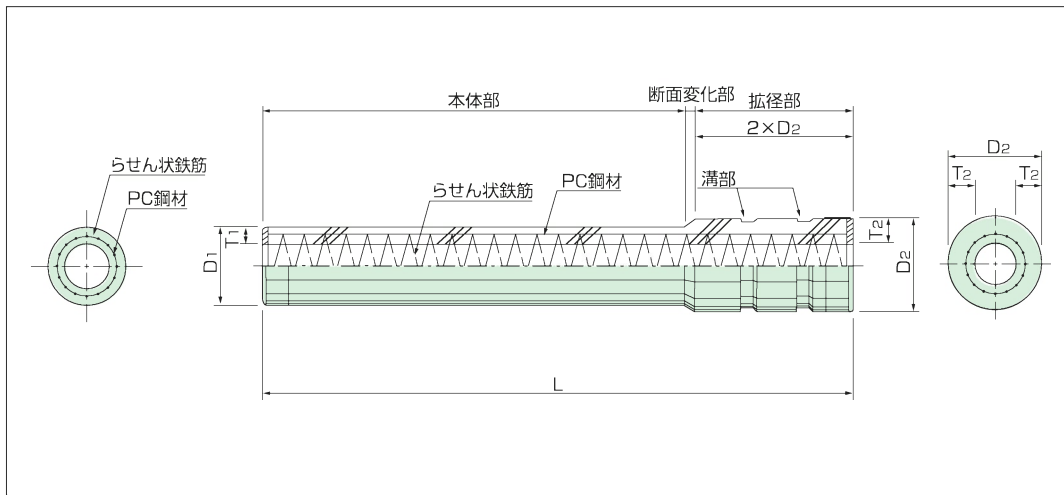
HB105

(財)日本建築センター評定
FD0091
FD0186

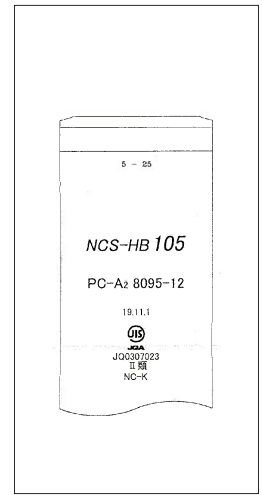
パイプ下部の拡径部に2条の溝を設けたコンクリート 設計基準強度 $F=105\text{N/mm}^2$ のパイプで、プレボーリング系高支持力杭工法の「H・B・M (ハイビーエム) 工法」に使用する下杭用のパイプです。

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。

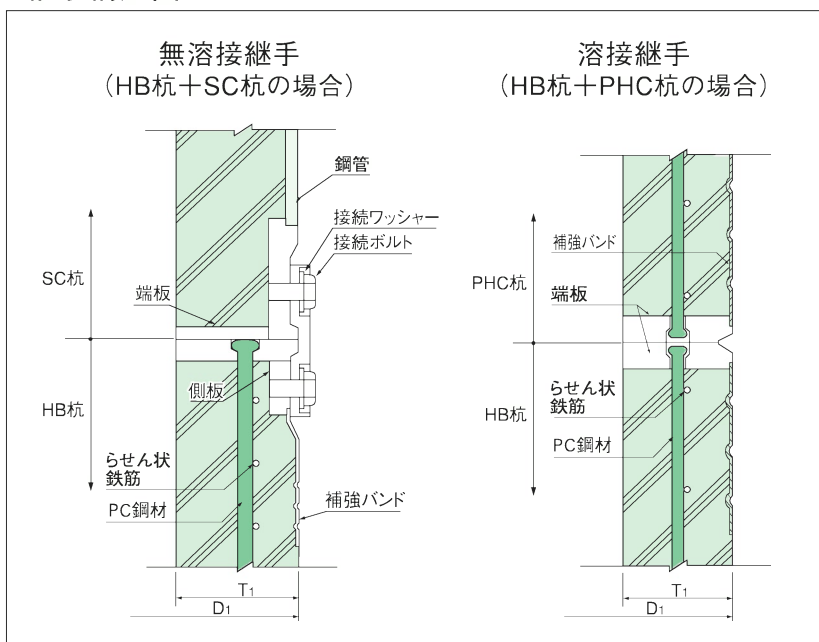
標準構造図



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-HB105パイル 断面諸元

呼び名	軸部径 D ₁ (mm)	先端径 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	
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
4555	450	550	A1	70	120	5~15	7	12	7	12
			B1				7	24	7	24
			C1				9	20	9	20
			A2	80	130	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
8095	800	950	A1	110	185	5~15	10	16	10	16
			B1				10	32	11.2	28
			C1				11.2	32	11.2	36
			A2	130	205	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-HB105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。