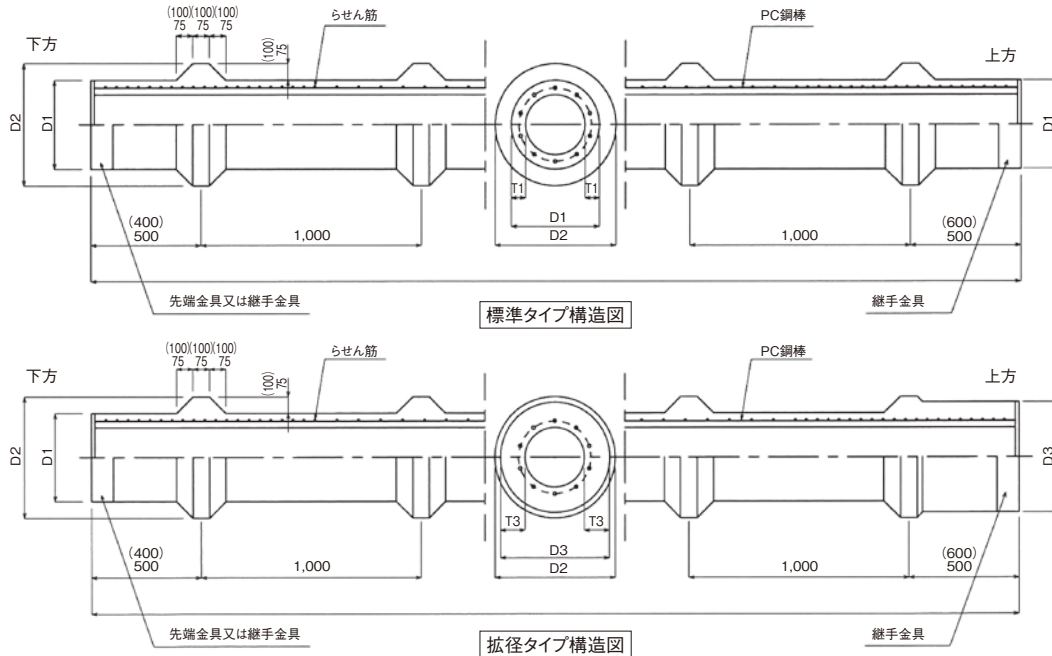


ナルックスNA-105FKパイル

ナルックスNA-105FKパイルは、従来のPHC杭に節部を設けたナルックス-FKパイルの圧縮強度を105N/mm²に引き上げ、高支持力に対応した超高強度プレストレストコンクリートの節杭です。頭部に軸部と同径で杭を接続する標準タイプの他に、一部の杭径については頭部に軸部より大きな杭を接続できる拡径部を設けた拡径タイプを用いることで、高耐震に対応した、バリエーション豊富で経済的な設計が可能です。(NA:常圧蒸気養生)



()内はφ700-900及びφ800-1000を示す

標準仕様

杭径			厚さ T (mm)	長さ L (m)	杭種	PC鋼棒			タップ穴	断面積 Ac (mm ²)	換算断面積 Ae (mm ²)	換算断面二次モーメント Ie×10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面係数 Ze×10 ³ (mm ³)	有効プレストレス σce (N/mm ²)	設計曲げモーメント 軸力N=0				許容せん断力		設計せん断耐力 Qcr (kN)
軸部 D1 (mm)	節部 D2 (mm)	拡径部 D3 (mm)				径 φ (mm)	本数 n (本)	配置直径 Dp (mm)							長期	短期	ひび割れ Mcr (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 Qa (kN)	短期 Qa' (kN)	
450	600	-	70	4~15	A	9.0	8	380	M22	83566	85614	159652	7096	3.93	34.9	41.8	81.1	140.0	106.0	137.2	183.1
					B	9.0	16				87662	163349	7260	7.87	71.4	85.7	111.6	252.5	140.9	178.2	230.9
					C	10.0	16				88590	165024	7334	9.86	90.4	108.5	127.3	296.5	155.6	195.7	251.6
500	650	600	80	4~15	A	9.0	9	420	M22	105557	107861	246279	9851	3.97	48.9	58.7	113.0	177.1	134.6	174.2	232.3
					B	9.0	18				110165	251360	10054	7.95	99.9	119.9	155.3	322.7	179.1	226.4	293.2
					C	10.0	18				111209	253662	10146	9.94	126.1	151.3	176.9	379.6	197.6	248.4	319.3
600	750	700	90	4~15	A	9.0	12	520	M22	144199	147271	493811	16460	3.98	81.9	98.3	189.0	286.4	183.4	237.3	316.5
					B	9.0	24				150343	504194	16806	7.96	167.2	200.7	259.8	527.0	244.0	308.4	399.3
					C	10.0	24				151735	508899	16963	10.06	213.3	255.5	297.9	622.1	270.5	340.0	436.7
700	900	800	100	4~15	A	10.0	13	600	M24	188495	192579	890170	25433	3.99	126.8	152.2	292.2	444.6	239.5	309.9	413.2
					B	10.0	26				196659	908530	25958	7.98	258.9	310.7	401.8	818.1	318.5	402.7	521.3
					C	11.2	26				198895	918592	26245	10.08	330.7	395.8	461.4	993.6	353.1	443.8	570.1
800	1000	900	110	4~13	A	10.0	17	700	M24	238447	243787	1487830	37196	3.96	184.1	220.9	426.3	665.2	301.7	390.4	520.8
					B	10.0	34				249123	1520513	38013	7.93	376.8	452.2	586.5	1225.9	401.3	507.3	657.0
					C	11.2	34				252047	1538422	38461	10.02	481.7	577.7	674.0	1488.8	444.8	559.2	718.4

※上記以外の杭径については別途お問い合わせください。 ※上記標準仕様は、本体部の性能を示します。 ※拡径部D3は、拡径タイプ使用時の拡径部の径を示します。