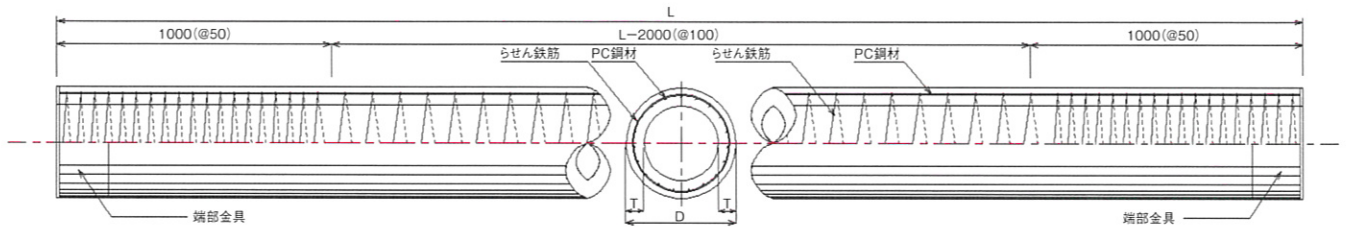


ナルックスPHCパイル

既製コンクリート杭の代表的存在であり、あらゆる分野で用いられているプレストレストコンクリートパイルです。ナルックスPHCパイルはコンクリート圧縮強度が85N/mm²以上で有効プレストレスによりA種・B種・C種に区分され、杭径300mmから1000mmまで対応しています。



標準仕様

寸法			杭種	PC鋼棒		くいの断面積 A (mm ²)	断面特性			有効プレストレス σ_{ce} (N/mm ²)	設計曲げモーメント 軸力=0kN		
杭径 (mm)	厚さ (mm)	長さ (m)		径 (mm)	本数 (本)		換算断面積 Ae (mm ²)	換算断面2次モーメント Ie (cm ⁴)	換算断面係数 Ze (cm ³)		ヒビワレ Mcr (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	せん断耐力 Qcr (kN)
300	60	5~13	A	7.1	6	45200	46200	35299	2353	4	27.5	40.2	101.0
		5~15	B	9.0	8		47200	36083	2406	8	37.3	75.5	127.5
			C	10.0	8		47700	36417	2428	10	43.2	88.3	139.3
350	60	5~13	A	7.1	7	54600	55700	61102	3492	4	40.2	54.9	120.7
		5~15	B	10.0	8		57100	62566	3575	8	54.0	93.2	150.1
			C	10.7	8		57500	62953	3597	10	63.8	122.6	165.8
400	65	5~15	A	7.1	10	68400	70000	101822	5091	4	58.9	89.3	150.1
			B	10.0	10		71500	103852	5193	8	78.5	135.4	187.4
			C	10.7	10		72000	104627	5231	10	92.2	180.5	207.0
450	70	5~15	A	9.0	8	83500	85500	159653	7096	4	81.4	132.4	183.4
			B	9.0	16		87600	163349	7260	8	111.8	234.5	230.5
			C	10.0	16		88500	165024	7334	10	129.5	274.7	252.1
500	80	4~15	A	9.0	9	105557	107900	246271	9851	4	113.8	171.8	233.7
			B	9.0	18		110200	251364	10055	8	157.1	304.8	295.5
			C	10.0	18		111200	253657	10146	10	179.4	357.8	322.3
600	90	4~15	A	9.0	12	144199	147300	493810	16460	4	189.9	279.0	318.0
			B	9.0	24		150300	504194	16806	8	262.2	499.1	401.9
			C	10.0	24		151700	508899	16963	10	301.1	586.8	440.0
700	100	4~15	A	10.0	13	188496	192700	890768	25451	4	294.5	432.9	415.6
			B	10.0	26		196900	909722	25992	8	406.8	774.7	525.5
			C	11.2	26		199200	920112	26289	10	472.9	935.6	579.1
800	110	4~15	A	10.0	17	238447	244000	1488894	37222	4	430.3	648.2	524.6
			B	10.0	34		249500	1522637	38066	8	595.7	1160.7	663.7
			C	11.2	34		252500	1541128	38528	10	693.5	1401.2	731.8
900	120	4~15	A	10.0	20	294053	300500	2339785	51995	4	600.5	865.7	645.7
			B	10.0	40		307000	2390368	53119	8	834.5	1561.9	819.8
			C	11.2	40		310600	2418079	53735	10	964.5	1888.6	899.7
1000	130	4~11	A	10.0	24	355314	363100	3512093	70242	4	812.7	1158.3	780.7
			B	10.0	48		370900	3587413	71748	8	1122.9	2094.7	987.0
			C	11.2	48		375100	3628669	72573	10	1305.6	2533.9	1087.8