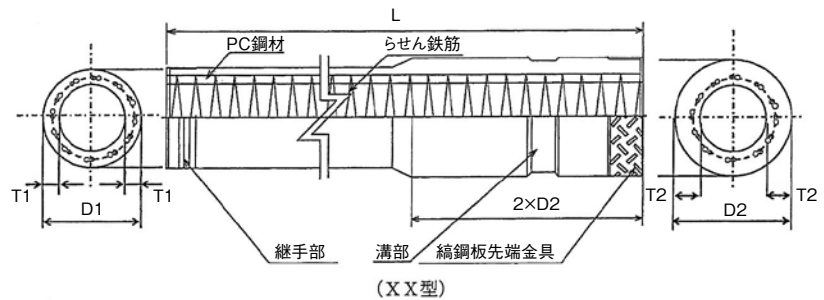
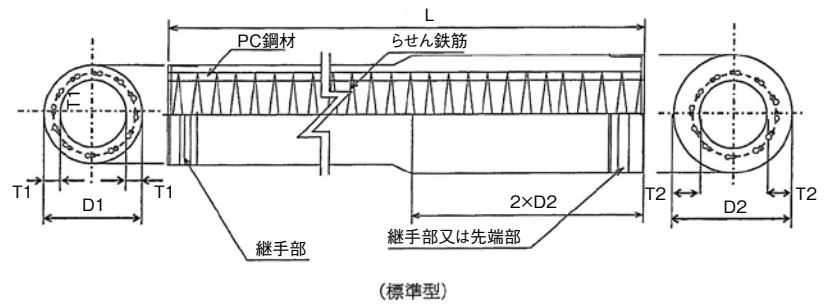


# ナルックス-105STパイル ナルックス105NA-STパイル

ナルックス-105STパイル及びナルックス105NA-STパイルは、ナルックス105(NA)パイルに拡径部を設けた超高強度プレストレストコンクリート拡径パイルです。MRXX工法のような高支持力工法に対応し、ナルックス105(NA)パイルと組み合わせて使用することにより経済設計を可能にします。

(NA:常圧蒸気養生)



## 標準仕様

呼び名	寸法		厚さ T (mm)			杭長 L (m)	杭種	PC鋼棒			タップ穴			有効プレストレス (N/mm <sup>2</sup> )			杭の参考質量 (t/L)			
	本体 D1 (mm)	拡径部 D2 (mm)	Type					径 (mm)			本数 n (本)	Type			Type			Type		
			S	M	L			S	M	L		S	M	L	S	M	L	S	M	L
3035	300	350	60	-	-	4~13	A	7.1	-	-	6	M22	-	-	4.0	-	-	0.12L+0.04	-	-
							B	9.0	-	-	8	M22	-	-	8.0	-	-	-	-	-
							C	10.0	-	-	8	M22	-	-	10.0	-	-	-	-	-
3540	350	400	60	65	70	4~13	A	7.1	9.0	9.0	7	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.14L+0.08	0.15L+0.08	0.16L+0.08
							B	10.0	10.0	10.7	8	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.7	11.2	11.2	8	M22	M24	M24	10.0	-	-			
4045	400	450	65	75	80	4~15	A	7.1	7.1	7.1	10	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.18L+0.08	0.20L+0.08	0.21L+0.09
							B	10.0	10.7	10.7	10	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.7	11.2	12.6	10	M22	M24	M27	10.0	-	-			
4050	400	500	65	75	80	4~15	A	7.1	7.1	7.1	10	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.18L+0.18	0.20L+0.19	0.21L+0.19
							B	10.0	10.7	10.7	10	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.7	11.2	12.6	10	M22	M24	M27	10.0	-	-			
4550	450	500	70	80	90	4~15	A	9.0	9.0	9.0	8	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.22L+0.09	0.24L+0.12	0.27L+0.05
							B	9.0	9.0	10.0	16	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.0	10.0	10.7	16	M22	M22	M22	10.0	-	-			
5060	500	600	80	90	100	4~15	A	9.0	9.0	10.0	9	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.27L+0.33	0.30L+0.29	0.33L+0.26
							B	9.0	10.0	10.0	18	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.0	10.7	11.2	18	M22	M22	M24 <sup>※1</sup>	10.0	-	-			
6070	600	700	90	100	120	4~15	A	9.0	9.0	10.0	12	M22	M22	M22	4.0	-	-	0.38L+0.34	0.41L+0.37	0.47L+0.39
							B	9.0	10.0	10.0	24	M22	M22	M22	8.0	-	-			
							C	10.0	10.7	11.2	24	M22	M22	M24	10.0	-	-			
7080	700	800	100	110	140	4~15	A	10.0	10.0	11.2	13	M24	M24	M24	4.0	-	-	0.49L+0.50	0.53L+0.51	0.64L+0.51
							B	10.0	10.0	11.2	26	M24	M24	M24	8.0	-	-			
							C	11.2	11.2	12.6	26	M24	M24	M27	10.0	-	-			
8090	800	900	110	120	160	4~15	A	10.0	10.0	11.2	17	M24	M24	M24	4.0	-	-	0.62L+0.64	0.67L+0.61	0.84L+0.62
							B	10.0	10.0	11.2	34	M24	M24	M24	8.0	-	-			
							C	11.2	11.2	12.6	34	M24	M24	M27	10.0	-	-			
90100	900	1000	120	130	160	4~15	A	10.0	10.0	11.2	20	M24	M24	M24	4.0	-	-	0.77L+0.75	0.82L+0.78	0.97L+0.78
							B	10.0	10.0	11.2	40	M24	M24	M24	8.0	-	-			
							C	11.2	12.6	12.6	40	M24	M27	M27	10.0	-	-			
100110	1000	1100	130	140	160	4~11	A	10.0	10.0	11.2	24	M24	M24	M24	4.0	-	-	0.92L+1.00	0.98L+1.01	1.10L+0.95
							B	10.0	10.0	11.2	48	M24	M24	M24	8.0	-	-			
							C	11.2	12.6	12.6	48	M24	M27	M27	10.0	-	-			

※1 員弁パイル工場製品はM22

※他社標準杭厚さ(杭壁厚)は弊社TypeSに相当します。

# ナルックス-105STパイプ

## ナルックス105NA-STパイプ

### 標準仕様

杭径 D (mm)	厚さ Type	杭種	断面特性			設計曲げモーメント N=0				許容せん断力		設計せん断 耐力 Qcr (kN)
			換算断面積 Ae (mm <sup>2</sup> )	換算断面2次 モーメント Ie ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面係数 Ze ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	長期 Ma (kN·m)	短期 Mas (kN·m)	ひび割れ Mc (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)	長期 Qa (kN)	短期 Qa' (kN)	
3035	S	A	46199	35299	2353	11.8	14.1	27.2	43.3	58.8	76.1	102.2
		B	47287	36084	2406	24.1	28.9	37.4	81.6	78.2	98.9	128.4
		C	47751	36415	2428	30.4	36.4	42.7	95.8	86.3	108.5	140.0
3540	S	A	55784	61102	3492	17.5	21.0	40.3	60.2	70.2	90.8	121.5
		B	57176	62566	3575	35.8	42.9	55.5	120.2	93.4	118.0	153.0
		C	57544	62952	3597	45.0	54.0	63.2	134.4	103.0	129.5	166.9
	M	A	59990	64047	3660	18.4	22.1	42.2	90.1	75.2	97.2	130.0
		B	60710	64804	3703	37.4	44.9	57.9	120.4	100.0	126.4	164.6
		C	61398	65527	3744	47.4	56.9	66.0	145.3	110.3	138.7	178.4
	L	A	63367	65999	3771	19.0	22.8	43.6	90.2	80.1	108.5	138.7
		B	64455	67143	3837	38.8	46.6	60.1	133.9	106.5	134.6	175.6
		C	64775	67479	3856	48.4	58.6	67.0	146.1	117.5	147.7	188.9
4045	S	A	70008	101755	5088	25.4	30.5	59.1	97.1	87.6	113.3	152.1
		B	71548	103852	5193	51.9	62.3	80.7	173.0	116.5	147.2	190.8
		C	72008	104478	5224	65.3	78.4	91.8	193.5	128.5	161.5	208.0
	M	A	78176	108667	5433	27.3	32.8	62.7	97.3	99.0	128.0	171.2
		B	80176	111389	5569	56.3	67.6	87.0	192.8	131.7	166.4	216.7
		C	80576	111934	5597	70.8	85.0	97.6	210.4	145.3	182.6	234.0
	L	A	82025	111566	5578	28.0	33.6	64.2	97.5	104.6	135.2	180.5
		B	84025	114278	5714	57.8	69.3	89.0	193.1	139.1	175.8	228.4
		C	85425	116184	5809	73.7	88.4	103.3	248.5	153.4	192.9	250.7
4050	S	A	85614	159656	7096	35.5	42.6	82.5	140.0	106.7	138.0	185.7
		B	87662	163357	7260	72.6	87.1	113.4	253.2	141.9	179.4	233.6
		C	88590	165017	7334	91.7	110.0	130.2	297.5	156.6	196.9	255.4
	M	A	95039	170267	7567	38.0	45.7	87.2	140.2	119.7	154.8	206.9
		B	97087	173964	7732	78.1	93.8	120.8	254.1	159.2	201.3	262.0
		C	98015	175639	7806	98.0	118.6	137.9	299.1	175.7	220.9	285.7
	L	A	103836	178899	7951	40.0	48.0	91.5	140.5	132.3	171.1	228.4
		B	106812	184270	8190	82.9	99.5	128.1	297.7	176.0	222.5	289.9
		C	107548	185599	8249	104.6	125.5	146.2	332.3	194.2	244.1	316.3
4550	S	A	107861	246279	9851	49.3	59.1	113.9	176.8	135.0	174.6	233.9
		B	110165	251360	10054	100.5	120.6	157.2	322.9	179.6	227.0	295.7
		C	111209	253662	10146	126.8	152.2	179.6	380.7	198.1	249.1	322.5
	M	A	118229	260405	10416	52.1	62.5	120.2	177.2	149.4	193.2	258.4
		B	120533	265485	10619	106.2	127.4	165.3	324.2	198.7	251.1	326.2
		C	122405	269613	10785	134.8	161.8	192.2	423.5	219.2	275.6	358.5
	L	A	128492	273271	10931	54.7	65.6	126.7	181.0	164.2	211.3	283.6
		B	131316	279498	11180	111.8	134.2	175.6	380.1	217.3	274.7	359.0
		C	132144	281324	11253	140.7	168.8	201.8	424.7	239.7	301.4	398.8
5060	S	A	147271	493811	16460	82.3	98.8	190.1	286.4	183.8	237.7	318.2
		B	150343	504194	16806	168.1	201.7	262.5	527.6	244.5	309.0	402.3
		C	151735	508899	16963	212.0	254.4	301.4	623.7	269.7	344.0	443.0
	M	A	160152	520892	17363	86.8	104.2	200.7	286.6	201.4	260.4	348.8
		B	164616	535980	17866	178.7	214.4	281.6	621.6	267.8	338.5	443.5
		C	165750	539712	17990	224.9	269.9	321.5	694.6	295.5	371.5	484.2
	L	A	184724	566460	18882	94.4	113.3	218.1	344.6	235.2	304.3	407.2
		B	188492	579196	19307	193.1	231.7	303.1	624.1	312.9	395.5	516.8
		C	190556	586173	19539	244.2	293.1	348.2	755.8	345.2	434.0	564.6
6070	S	A	192579	890170	25433	127.2	152.6	294.3	444.3	239.7	310.1	415.6
		B	196659	908530	25958	259.6	311.5	406.8	819.2	318.9	403.1	525.9
		C	198895	918592	26245	328.1	393.7	470.0	996.0	351.8	442.3	577.4
	M	A	207973	936390	26754	133.8	160.5	309.5	444.7	260.5	336.9	451.6
		B	212053	954750	27279	272.8	327.3	426.4	820.5	346.5	438.0	570.4
		C	214289	964812	27566	344.6	413.5	486.0	999.9	382.3	480.6	620.6
	L	A	251501	1049243	29978	149.9	179.9	346.5	552.7	320.2	414.1	554.7
		B	256701	1072643	30647	306.5	367.8	479.3	999.2	425.9	538.4	701.4
		C	259301	1084343	30981	387.3	464.7	553.9	1192.3	469.9	590.7	770.2
7080	S	A	243787	1487830	37196	186.0	223.2	430.4	665.0	302.8	391.7	525.0
		B	249123	1520513	38013	380.1	456.2	595.7	1227.9	402.8	509.2	664.3
		C	252047	1538422	38461	480.8	576.9	688.8	1493.5	444.4	558.7	729.3
	M	A	261694	1560577	39014	195.1	234.1	450.6	665.7	326.8	422.6	565.7
		B	267030	1593260	39832	398.3	478.0	625.4	1230.3	434.6	549.4	717.8
		C	269954	1611170	40279	503.5	604.2	717.8	1499.0	479.6	602.8	784.2
	L	A	328499	1791693	44792	224.0	268.8	517.8	828.1	418.2	540.9	724.5
		B	335299	1833343	45834	458.3	550.0	717.3	1500.6	556.2	703.1	916.6
		C	338699	1854168	46354	579.4	695.3	829.3	1791.1	613.7	771.5	1006.4
8090	S	A	300333	2338195	51960	259.8	311.8	600.7	886.9	373.0	482.5	646.2
		B	306613	2387187	53049	530.5	636.6	834.5	1645.8	496.1	627.2	820.6
		C	310053	2414024	53645	670.6	804.7	964.5	2010.0	547.4	688.2	900.7
	M	A	320753	2446066	54357	271.8	326.1	628.4	887.5	400.2	517.6	693.2
		B	327033	2495058	55446	554.5	665.4	865.0	1648.3	532.2	672.8	875.0
		C	334473	2553100	56736	709.2	851.0	1019.0	2389.7	587.3	738.3	965.9
	L	A	379964	2727537	60612	303.1	363.7	699.5	1104.9	478.8	619.3	828.3
		B	387964	2789947	61999	620.0	744.0	973.4	2015.1	636.9	805.1	1051.9
		C	391964	2821152	62692	783.7	940.4	1119.7	2408.6	702.7	883.4	1151.0
90100	S	A	362850	3509724	70194	351.0	421.2	812.3	1185.5	450.3	582.5	781.3
		B	370386	3582673	71653	716.5	859.8	1122.8	2204.7	599.0	757.2	987.9
		C	374514	3622632	72453	905.7	1086.8	1297.6	2695.9	660.9	830.8	1084.5
	M	A	385783	3662520	73250	366.3	439.5	846.0	1186.4	480.7	621.8	832.2
		B	393319	3735468	74709	747.1	896.5	1164.7	2207.5	639.4	808.2	1050.7
		C	402247	3821891	76438	955.5	1146.6	1371.3	3205.9	705.5	886.8	1159.0
	L	A	431830	3952111	79042	395.2	474.3	915.3	1476.6	540.0	698.4	936.8
		B	441430	4045039	80901	809.0	970.3	1270.1	2698.9	718.2	907.9	1186.2
		C	446230	4091503	81830	1022.9	1227.5	1472.1	3225.1	792.4	996.2	1304.3

複数の仕様があるため、最も安全側の値を記載しております。

※他社標準杭厚さ(杭壁厚)は弊社TypeSに相当します。