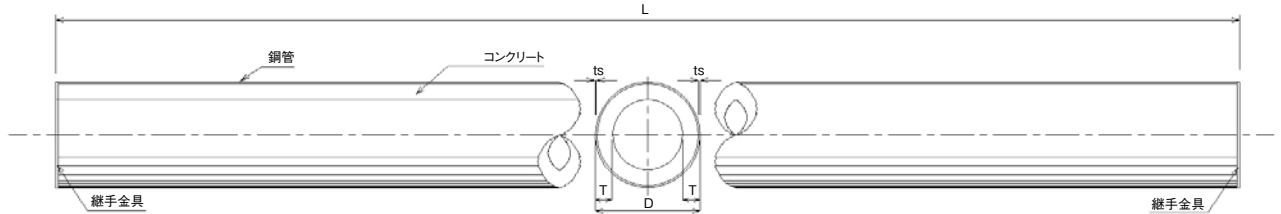


ナルックスSCパイル

構造物の大型化、軟弱地盤地帯での構築など基礎杭にはより大きな性能が求められるようになりました。

こうした要望に確実に応えるために開発されたのが圧縮に強い高強度コンクリートと引張に強い鉄の長所を組み合わせた外殻鋼管付きコンクリート杭です。ナルックスSCパイルは杭に生じる曲げモーメントの大きさに応じコンクリート杭と組み合わせて使用し、経済的な設計を可能にします。



標準仕様 (建築仕様)

寸法			鋼管厚さ Ts (mm)	断面積			換算断面 2次モーメント Ie ×10 ⁶ (mm ⁴)	鋼管材質 SKK400相当				杭の 参考質量 (t/L)
杭径 D (mm)	厚さ T (mm)	杭長 L (m)		鋼管 As ×10 ² (mm ²)	コンクリート Ac ×10 ² (mm ²)	換算 Ae ×10 ² (mm ²)		曲げモーメント(kN・m)(軸力N=0kN時)				
								長期	短期	降伏	破壊	
400	65	3~15	6	61.73	610	926	1463	105	158	158	246	0.226
			9	98.02	574	1076	1740	161	242	242	373	0.246
			12	133.74	538	1223	2004	215	322	322	490	0.267
450	70	3~15	6	69.59	752	1109	2228	135	202	202	316	0.268
			9	110.58	711	1278	2628	207	309	309	480	0.293
			12	151.02	671	1445	3012	274	413	413	632	0.317
500	80	3~15	6	77.44	962	1359	3334	168	252	252	394	0.332
			9	123.15	917	1548	3888	258	386	368	601	0.359
			12	168.30	872	1735	4422	344	515	515	794	0.385
			14	198.08	842	1857	4767	399	599	599	914	0.401
600	90	3~15	16	227.61	812	1979	5104	444	682	682	1029	0.418
			6	93.15	1330	1807	6439	246	368	368	576	0.440
			9	148.28	1275	2035	7412	378	566	566	884	0.473
			12	202.85	1220	2260	8355	505	756	756	1172	0.503
			14	238.92	1184	2408	8968	587	879	879	1354	0.524
700	100	3~15	16	274.73	1148	2556	9568	667	1001	1001	1528	0.545
			19	327.98	1095	2776	10440	767	1179	1179	1776	0.573
			6	108.86	1754	2312	11280	340	508	508	795	0.570
			9	173.42	1690	2579	12840	522	781	782	1223	0.605
			12	237.41	1626	2843	14360	698	1044	1044	1627	0.643
800	110	3~15	14	279.76	1583	3017	15350	812	1215	1215	1883	0.666
			16	321.86	1541	3191	16330	924	1383	1383	2129	0.691
			19	384.53	1478	3449	17760	1088	1630	1630	2482	0.724
			6	124.56	2235	2873	18390	449	672	672	1049	0.714
			9	198.55	2161	3179	20740	690	1033	1033	1618	0.755
900	120	3~15	12	271.97	2087	3481	23040	923	1381	1381	2158	0.797
			14	320.60	2039	3682	24540	1074	1607	1607	2502	0.823
			16	368.98	1990	3881	26020	1223	1830	1830	2834	0.851
			19	441.08	1918	4179	28200	1442	2158	2158	3311	0.891
			6	140.27	2772	3491	28370	574	859	859	1338	0.867
1000	130	3~12	9	223.68	2689	3835	31740	883	1321	1321	2070	0.915
			12	306.53	2606	4177	35040	1180	1767	1767	2766	0.961
			14	361.44	2551	4403	37210	1374	2057	2057	3211	0.991
			16	416.10	2496	4629	39340	1565	2342	2342	3643	1.023
			19	497.63	2415	4965	42490	1846	2763	2763	4264	1.068
1000	130	3~12	6	155.98	3366	4165	41910	714	1069	1069	1663	1.029
			9	248.81	3273	4548	46550	1100	1647	1647	2578	1.081
			12	341.08	3181	4929	51110	1471	2202	2202	3450	1.133
			14	402.28	3119	5181	54100	1713	2564	2564	4011	1.167
			16	463.23	3059	5433	57060	1951	2920	2920	4556	1.201
19	554.18	2968	5808	61430	2302	3445	3445	5342	1.253			

※上記以外の杭径、鋼管厚さについては別途お問い合わせください。一部取扱いができない製品もございます。詳しくはご確認ください。
※外径、厚さ、鋼管の厚さ以外の数値は鋼管の腐食代1mmを考慮した値を示す。