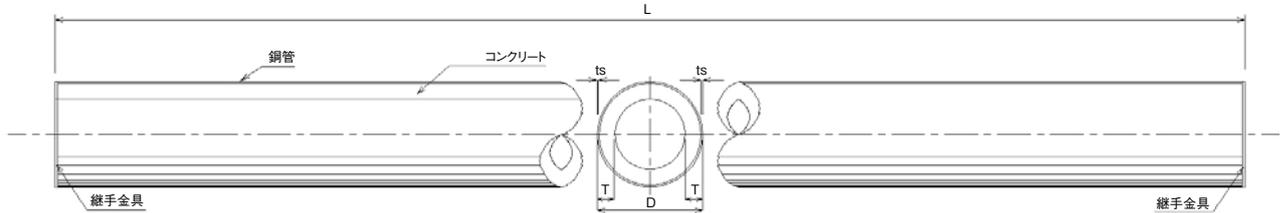


ナルックスSCパイル

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使用し、経済的な設計を可能にします。



標準仕様(土木仕様)

(kN・m)

寸法			鋼管厚さ Ts (mm)	鋼管材質 SKK400相当			
杭径 D (mm)	厚さ T (mm)	杭長 L (m)		曲げモーメント(kN・m)(軸力N=0kN時)			
				常時	地震時	降伏	終局
400	65	3~15	6	93	140	163	247
			9	143	215	249	374
			12	191	287	330	491
450	70	3~15	6	119	179	209	316
			9	183	275	320	481
			12	245	367	424	633
500	80	3~15	6	149	223	261	394
			9	229	343	399	602
			12	306	458	531	795
			14	356	533	615	916
600	90	3~15	6	218	327	383	577
			9	335	503	587	886
			12	448	672	780	1174
			14	521	782	905	1356
			16	593	890	1027	1531
700	100	3~15	6	301	451	529	796
			9	463	694	811	1225
			12	619	928	1080	1630
			14	720	1080	1254	1887
			16	820	1230	1424	2133
800	110	3~15	6	397	596	699	1050
			9	611	917	1074	1621
			12	818	1227	1431	2161
			14	952	1428	1662	2507
			16	1084	1627	1888	2839
900	120	3~15	6	508	762	894	1339
			9	782	1173	1375	2073
			12	1046	1569	1834	2770
			14	1218	1827	2130	3217
			16	1387	2081	2421	3649
1000	130	3~12	6	633	949	1113	1665
			9	974	1461	1714	2581
			12	1303	1955	2288	3456
			14	1518	2277	2659	4018
			16	1729	2594	3023	4563
			19	2041	3062	3557	5351

※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。