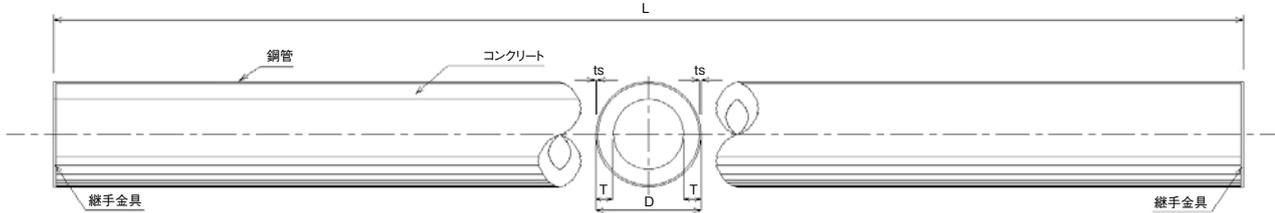


ナルックスHI-SCパイル

ナルックスHI-SCパイルは、外殻鋼管の強度をさらにグレードアップ(SKK490相当)した外殻鋼管付コンクリート杭です。したがってSCパイルと同一の鋼管厚を用いた場合、HI-SCパイルの方が地震時等に杭体に発生する曲げモーメントや水平力に対し、より大きな抵抗力を期待する事が出来ます。特に杭に引抜き力が作用するような設計条件の場合には、引抜き力に対する抵抗力を従来以上に大きく取ることが可能となりました。



標準仕様(土木仕様)

(kN·m)

寸法			鋼管厚さ Ts (mm)	鋼管材質 SKK490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	123	187	225	333
			9	189	286	343	503
			12	253	382	455	656
450	70	3~15	6	158	239	289	428
			9	242	367	440	647
			12	324	490	584	847
500	80	3~15	6	197	298	361	534
			9	302	458	550	812
			12	404	611	731	1066
			14	470	711	847	1225
600	90	3~15	16	535	809	961	1378
			6	288	436	529	783
			9	443	670	809	1195
			12	592	896	1075	1578
			14	689	1043	1247	1817
700	100	3~15	16	784	1187	1415	2046
			19	924	1399	1662	2374
			6	397	602	730	1080
			9	611	925	1119	1656
			12	817	1237	1489	2193
800	110	3~15	14	951	1440	1728	2531
			16	1083	1640	1961	2855
			19	1278	1934	2304	3319
			6	525	795	965	1426
			9	808	1223	1481	2194
900	120	3~15	12	1081	1635	1973	2913
			14	1258	1904	2290	3368
			16	1433	2169	2601	3805
			19	1691	2559	3057	4432
			6	671	1016	1234	1822
1000	130	3~12	9	1033	1564	1896	2808
			12	1382	2092	2527	3739
			14	1610	2436	2935	4329
			16	1833	2775	3335	4898
			19	2164	3275	3922	5714
1000	130	3~12	6	836	1265	1537	2266
			9	1287	1948	2364	3501
			12	1722	2607	3154	4670
			14	2006	3036	3665	5415
			16	2285	3459	4165	6133
			19	2698	4083	4899	7167

※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。