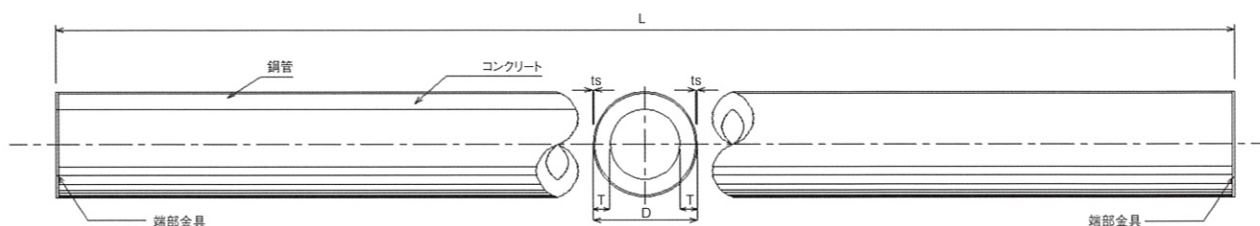


ナルックスSCパイル

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(土木仕様)

(kN・m)

杭径(mm)	長さ(m)	厚さ(mm)	鋼管厚さ(mm)	常時	地震時	降伏	終局
400	3~15	65	4.5	67	101	118	178
			6	93	140	163	247
			7	110	165	193	290
			8	127	190	221	333
			9	143	215	249	374
			10	159	239	277	414
			11	175	263	304	453
			12	191	287	330	491
			13	207	310	356	527
			14	222	333	382	563
			15	237	356	408	597
			16	253	379	433	631
450	3~15	70	4.5	86	129	151	228
			6	119	179	209	316
			7	141	212	247	373
			8	162	244	284	428
			9	183	275	320	481
			10	204	306	355	533
			11	225	337	390	584
			12	245	367	424	633
			13	265	397	458	681
			14	285	427	491	727
			15	304	457	524	773
			16	324	486	557	817
500	3~15	80	4.5	107	161	189	284
			6	149	223	261	394
			7	176	264	308	465
			8	203	304	354	535
			9	229	343	399	602
			10	255	382	444	668
			11	280	420	487	732
			12	306	458	531	795
			13	331	496	573	857
			14	356	533	615	916
			15	380	570	657	975
			16	405	607	698	1031
600	3~15	90	4.5	157	236	276	414
			6	218	327	383	577
			7	258	386	452	683
			8	297	445	520	785
			9	335	503	587	886
			10	373	560	652	984
			11	411	616	717	1080
			12	448	672	780	1174
			13	485	727	843	1266
			14	521	782	905	1356
			15	557	836	967	1445
			16	593	890	1027	1531
			17	629	944	1088	1615
			18	664	997	1147	1698
			19	700	1049	1206	1779

φ350以下は別途ご相談ください。

(腐食代 1.0mm)

ナルックスSCパイル

杭径 (mm)	長さ (m)	厚さ (mm)	鋼管厚さ (mm)	常時	地震時	降伏	終局
700	3~15	100	4.5	217	325	381	576
			6	301	451	529	796
			7	356	533	625	942
			8	409	614	719	1085
			9	463	694	811	1225
			10	515	773	902	1362
			11	567	851	992	1497
			12	619	928	1080	1630
			13	669	1004	1168	1760
			14	720	1080	1254	1887
			15	770	1155	1339	2011
			16	820	1230	1424	2133
			17	869	1304	1508	2253
			18	918	1378	1591	2370
			19	967	1451	1673	2486
			20	1016	1523	1755	2599
			21	1064	1595	1835	2710
			22	1111	1667	1916	2820
800	3~15	110	4.5	286	429	503	751
			6	397	596	699	1050
			7	470	705	827	1244
			8	541	812	951	1434
			9	611	917	1074	1621
			10	681	1021	1195	1804
			11	750	1125	1314	1984
			12	818	1227	1431	2161
			13	885	1328	1547	2336
			14	952	1428	1662	2507
			15	1019	1528	1776	2675
			16	1084	1627	1888	2839
			17	1150	1725	2000	3001
			18	1215	1822	2110	3160
			19	1280	1919	2220	3317
			20	1344	2016	2328	3470
			21	1408	2111	2436	3621
			22	1471	2207	2543	3769
			23	1534	2301	2650	3916
			24	1597	2396	2755	4060
			25	1659	2489	2860	4202
900	3~15	120	4.5	365	548	642	957
			6	508	762	894	1339
			7	601	901	1057	1588
			8	692	1038	1217	1832
			9	782	1173	1375	2073
			10	871	1306	1530	2309
			11	959	1438	1683	2541
			12	1046	1569	1834	2770
			13	1132	1698	1983	2995
			14	1218	1827	2130	3217
			15	1303	1955	2276	3435
			16	1387	2081	2421	3649
			17	1471	2207	2564	3860
			18	1555	2332	2706	4067
			19	1637	2456	2847	4271
			20	1720	2580	2987	4471
			21	1802	2703	3126	4669
			22	1883	2825	3263	4863
			23	1964	2946	3400	5055
			24	2045	3067	3536	5244
			25	2125	3187	3671	5430
1000	3~15	130	4.5	455	682	799	1188
			6	633	949	1113	1665
			7	748	1122	1317	1976
			8	862	1293	1517	2281
			9	974	1461	1714	2581
			10	1085	1628	1908	2877
			11	1195	1792	2099	3169
			12	1303	1955	2288	3456
			13	1411	2117	2475	3739
			14	1518	2277	2659	4018
			15	1624	2436	2842	4293
			16	1729	2594	3023	4563
			17	1834	2751	3202	4830
			18	1938	2907	3380	5092
			19	2041	3062	3557	5351
			20	2144	3216	3732	5605
			21	2246	3370	3906	5855
			22	2348	3522	4078	6102
			23	2449	3674	4249	6346
			24	2550	3825	4420	6586
			25	2650	3975	4589	6823

(腐食代 1.0mm)