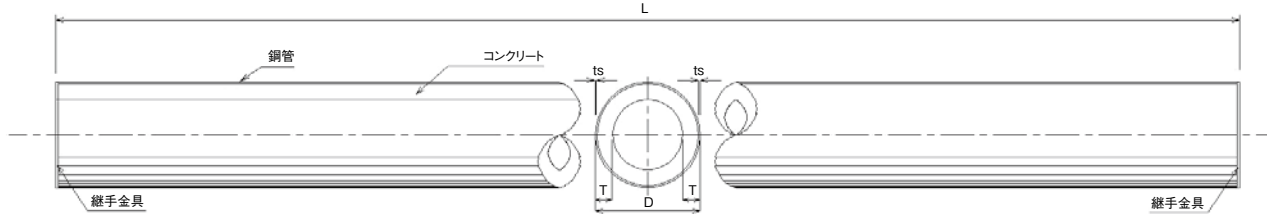


# ナルックスHI-SCパイル

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(建築仕様)

寸法			鋼管厚さ Ts (mm)	断面特性			換算断面 2次モーメント Ie ×10 <sup>6</sup> (mm <sup>4</sup> )	鋼管材質 SKK490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 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	コンクリート Ac ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 Ae ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )		曲げモーメント(kN・m)(軸力N=OkN時)				
								長期	短期	降伏	破壊	
400	65	3~15	6	61.73	610	926	1463	137	218	218	333	0.226
			9	98.02	574	1076	1740	179	334	334	502	0.246
			12	133.74	538	1223	2004	218	436	445	655	0.267
450	70	3~15	6	69.59	752	1109	2228	181	279	279	427	0.268
			9	110.58	711	1278	2628	236	428	428	646	0.293
			12	151.02	671	1445	3012	286	568	571	845	0.317
500	80	3~15	6	77.44	962	1359	3334	232	348	348	533	0.332
			9	123.15	917	1548	3888	306	534	534	810	0.359
			12	168.30	872	1735	4422	370	713	713	1064	0.385
			14	198.08	842	1857	4767	411	821	829	1223	0.401
			16	227.61	812	1979	5104	450	901	943	1375	0.418
600	90	3~15	6	93.15	1330	1807	6439	340	510	510	781	0.440
			9	148.28	1275	2035	7412	472	783	783	1193	0.473
			12	202.85	1220	2260	8355	566	1045	1045	1575	0.503
			14	238.92	1184	2408	8968	626	1216	1216	1814	0.524
			16	274.73	1148	2556	9568	684	1368	1384	2043	0.545
			19	327.98	1095	2776	10440	770	1540	1630	2370	0.573
700	100	3~15	6	108.86	1754	2312	11280	470	703	703	1078	0.570
			9	173.42	1690	2579	12840	681	1081	1081	1653	0.605
			12	237.41	1626	2843	14360	813	1444	1444	2189	0.643
			14	279.76	1583	3017	15350	897	1680	1680	2526	0.666
			16	321.86	1541	3191	16330	978	1912	1913	2850	0.691
			19	384.53	1478	3449	17760	1096	2192	2255	3313	0.724
800	110	3~15	6	124.56	2235	2873	18390	620	929	929	1424	0.714
			9	198.55	2161	3179	20740	939	1429	1429	2190	0.755
			12	271.97	2087	3481	23040	1116	1910	1910	2908	0.797
			14	320.60	2039	3682	24540	1227	2223	2223	3362	0.823
			16	368.98	1990	3881	26020	1335	2531	2531	3798	0.851
			19	441.08	1918	4179	28200	1493	2969	2985	4424	0.891
900	120	3~15	6	140.27	2772	3491	28370	793	1188	1187	1819	0.867
			9	223.68	2689	3835	31740	1220	1828	1827	2804	0.915
			12	306.53	2606	4177	35040	1478	2444	2444	3733	0.961
			14	361.44	2551	4403	37210	1622	2844	2844	4322	0.991
			16	416.10	2496	4629	39340	1762	3239	3239	4889	1.023
			19	497.63	2415	4965	42490	1964	3821	3821	5704	1.068
1000	130	3~12	6	155.98	3366	4165	41910	987	1479	1479	2263	1.029
			9	248.81	3273	4548	46550	1520	2277	2277	3495	1.081
			12	341.08	3181	4929	51110	1904	3046	3046	4662	1.133
			14	402.28	3119	5181	54100	2086	3546	3546	5406	1.167
			16	463.23	3059	5433	57060	2261	4038	4038	6123	1.201
			19	554.18	2968	5808	61430	2515	4765	4765	7154	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。