

標準規格 コダマ-105SCパイル

腐食代1.0mm

仕様		SKK400-STK400 標準性能											単位重量 W (t/m)
杭径 D (mm)	厚さ t (mm)	鋼管厚さ ts (mm)	鋼管断面積 As×10 ² (mm ²)	コンクリート 断面積 Ac×10 ² (mm ²)	換算断面積 Ae×10 ² (mm ²)	鋼管断面 二次モーメント Is×10 ⁴ (mm ⁴)	コンクリート断面 二次モーメント Ic×10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面 二次モーメント Iex×10 ⁴ (mm ⁴)	換算 断面係数 Zex×10 ³ (mm ³)	設計曲げモーメント			
										長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
318.5	69.3	4.5	34	498	675	4215	39900	61503	3886	46.5	69.6	105.8	0.135
		6	49	484	734	5936	38179	68602	4335	64.0	95.9	148.1	0.143
		9	78	455	852	9230	34885	82189	5194	97.1	145.3	227.2	0.157
		12	106	427	968	12332	31783	94986	6002	127.7	191.2	299.2	0.172
355.6	62.8	4.5	38	528	725	5899	57104	87334	4940	58.7	87.9	135.6	0.163
		6	55	512	792	8320	54683	97321	5505	80.9	121.2	189.9	0.171
		9	87	480	925	12975	50028	116524	6591	122.8	183.8	291.3	0.188
		12	118	448	1055	17389	45614	134730	7620	161.9	242.4	382.8	-
400	65	4.5	43	628	850	8439	88643	131894	6628	75.5	113.0	173.8	0.201
		6	62	610	926	11920	85162	146252	7349	104.2	155.9	243.8	0.211
		9	98	574	1076	18643	78439	173986	8743	158.3	237.0	375.4	0.230
		12	134	538	1223	25057	72025	200444	10073	209.2	313.1	494.7	0.249
450	70	4.5	49	773	1023	12072	140329	202197	9027	96.7	144.7	222.0	0.243
		6	70	752	1109	17072	135329	222825	9948	133.5	199.9	312.1	0.254
		9	111	711	1278	26770	125631	262828	11733	203.3	304.3	482.3	0.276
		12	151	671	1445	36072	116329	301199	13446	269.1	402.7	638.1	0.297
500	80	4.5	54	986	1264	16621	219699	304880	12244	121.1	181.2	286.9	0.301
		6	77	962	1359	23530	212790	333379	13389	166.7	249.5	386.8	0.314
		9	123	917	1548	36970	199349	388822	15615	254.2	380.6	600.6	0.338
		12	168	872	1734	49918	186401	442233	17760	337.0	504.4	799.3	0.362
		14	198	842	1857	58283	178037	476736	19146	389.9	583.7	923.5	0.378
		16	228	812	1979	66437	169882	510373	20497	441.3	660.5	1041.3	0.394
600	90	4.5	65	1358	1693	28880	446107	594118	19870	177.2	265.3	418.5	0.406
		6	93	1330	1807	40947	434040	643895	21535	244.5	366.0	565.3	0.420
		9	148	1275	2035	64534	410454	741189	24789	373.6	559.3	882.0	0.450
		12	203	1220	2260	87402	387586	835519	27944	496.2	742.8	1179.9	0.479
		14	239	1184	2409	102255	372732	896790	29993	575.0	860.7	1367.1	0.498
		16	275	1148	2556	116800	358187	956789	32000	651.7	975.5	1545.7	0.518
700	100	6	109	1754	2312	65351	793029	1127953	32320	337.7	505.5	777.7	0.541
		9	173	1690	2578	103218	755162	1284154	36795	517.0	773.8	1217.7	0.576
		12	237	1626	2842	140099	718281	1436287	41154	687.5	1029.1	1635.6	0.610
		14	280	1583	3017	164146	694234	1535484	43997	797.4	1193.6	1899.7	0.632
		16	322	1541	3191	187768	670612	1632925	46789	904.6	1354.0	2153.7	0.655
		19	385	1478	3449	222415	635965	1775840	50884	1060.9	1588.0	2515.3	0.689
800	110	6	125	2235	2873	97919	1337172	1839007	46090	446.6	668.5	1024.3	0.676
		9	199	2161	3178	154909	1280183	2074089	51982	684.4	1024.4	1607.7	0.715
		12	272	2087	3481	210602	1224490	2303823	57740	911.2	1363.9	2166.0	0.755
		14	321	2039	3682	247020	1188072	2454047	61505	1057.6	1583.0	2521.3	0.781
		16	369	1990	3881	282876	1152215	2601954	65212	1200.6	1797.1	2864.0	0.807
		19	441	1918	4179	335620	1099471	2819522	70665	1409.7	2110.0	3354.2	0.845
		22	513	1847	4474	387132	1047959	3032012	75990	1612.5	2413.5	3819.2	0.885
		25	584	1776	4767	437433	997658	3239502	81191	1809.6	2708.7	4260.8	0.924

単位: N/mm²

建築	コンクリート 設計基準強度	コンクリート許容応力度		鋼管許容応力度		降伏強度	ヤング係数	
		長期	短期	長期	短期		コンクリート	鋼管
	105	30	60	157	235	235	4.0×10 ⁴	2.05×10 ⁵

(注)※長さは0.5m単位で製造可能です。 ※杭長4mの杭についてはご相談ください。

標準規格 コダマ-105SCパイル

腐食代1.0mm

仕様		SKK400-STK400 標準性能											単位重量 W (t/m)
杭径 D (mm)	厚さ t (mm)	鋼管厚さ ts (mm)	鋼管断面積 As×10 ² (mm ²)	コンクリート 断面積 Ac×10 ² (mm ²)	換算断面積 Ae×10 ² (mm ²)	鋼管断面 二次モーメント Is×10 ⁴ (mm ⁴)	コンクリート断面 二次モーメント Ic×10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面 二次モーメント Iex×10 ⁴ (mm ⁴)	換算 断面係数 Zex×10 ³ (mm ³)	設計曲げモーメント			
										長期 Mal (kN・m)	短期 Mas (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	
900	120	6	140	2772	3491	139829	2120841	2837466	63195	571.2	855.0	1304.5	0.825
		9	224	2689	3835	221490	2039180	3174319	70698	876.3	1311.6	2052.1	0.870
		12	307	2606	4177	301502	1959169	3504366	78048	1167.6	1747.7	2771.3	0.914
		14	361	2551	4403	353938	1906733	3720663	82866	1355.9	2029.6	3232.1	0.944
		16	416	2496	4629	405657	1855014	3934004	87617	1540.3	2305.5	3677.4	0.973
		19	498	2415	4965	481906	1778765	4248532	94622	1809.8	2709.0	4317.2	1.017
		22	579	2334	5299	556579	1704092	4556560	101482	2072.1	3101.6	4925.9	1.062
		25	659	2253	5631	629699	1630972	4858178	108200	2327.6	3483.9	5506.5	1.107
1000	130	6	156	3366	4165	192260	3205364	4190696	83982	711.7	1065.2	1618.8	0.990
		9	249	3273	4548	304848	3092775	4655123	93289	1092.8	1635.7	2550.9	1.038
		12	341	3181	4929	415392	2982232	5111115	102427	1457.2	2181.1	3451.4	1.087
		14	402	3119	5181	487964	2909660	5410474	108426	1693.0	2534.1	4032.1	1.120
		16	463	3059	5433	559645	2837978	5706160	114352	1923.8	2879.6	4593.8	1.152
		19	554	2968	5808	665514	2732110	6142868	123104	2262.1	3385.9	5404.2	1.201
1100	140	6	172	4016	4896	256389	4659022	5973016	108798	868.1	1299.4	1967.1	1.350
		9	274	3914	5318	406867	4508543	6593738	120105	1334.1	1996.9	3104.1	1.400
		12	376	3812	5737	554863	4360548	7204220	131224	1780.1	2664.5	4206.2	1.460
		14	443	3745	6016	652161	4263250	7605575	138535	2068.8	3096.6	4920.3	1.490
		16	510	3677	6293	748376	4167035	8002461	145764	2351.8	3520.2	5613.3	1.530
		19	611	3577	6707	890685	4024725	8589488	156457	2766.8	4141.4	6615.3	1.580
1200	150	6	187	4723	5683	333395	6557053	8265702	137992	1040.6	1557.6	2349.8	1.360
		9	299	4611	6144	529432	6361016	9074356	151492	1600.4	2395.5	3711.7	1.420
		12	410	4500	6602	722507	6167941	9870789	164788	2136.5	3197.9	5035.8	1.480
		14	484	4426	6907	849592	6040856	10395016	173539	2483.8	3717.8	5896.8	1.520
		16	557	4353	7210	975383	5915065	10913903	182202	2824.6	4227.8	6735.4	1.560
		19	667	4243	7663	1161661	5728787	11682300	195030	3324.4	4976.0	7950.4	1.620
		22	777	4134	8113	1345076	5545372	12438886	207661	3812.3	5706.4	9117.6	-
		25	885	4025	8562	1525657	5364791	13183783	220097	4289.9	6421.2	10239.8	-

単位: N/mm²

建築	コンクリート 設計基準強度	コンクリート許容応力度		鋼管許容応力度		降伏強度	ヤング係数	
		長期	短期	長期	短期		コンクリート	鋼管
	105	30	60	157	235	235	4.0×10 ⁴	2.05×10 ⁵

(注)※長さは0.5m単位で製造可能です。 ※杭長4mの杭についてはご相談ください。