

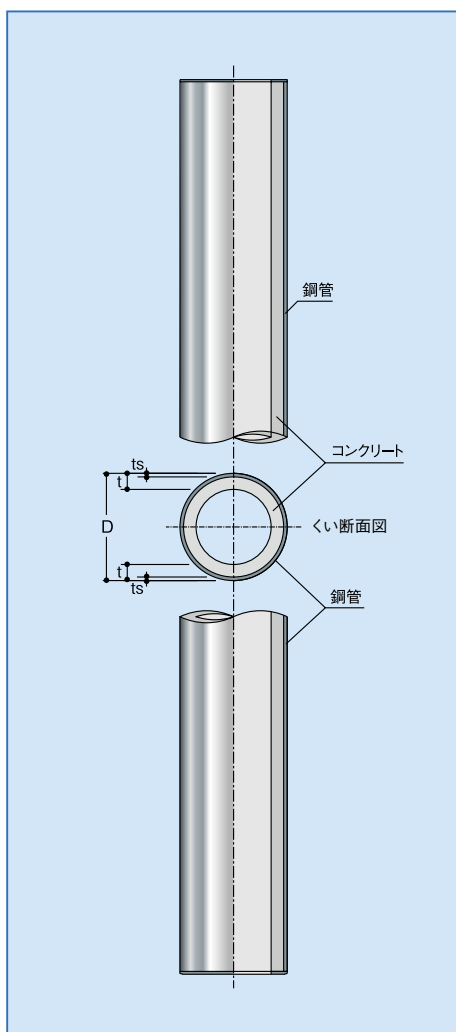


JP-SC80 パイル・JP-HSC80 パイル JP-SC105 パイル・JP-HSC105 パイル JP-HSC123 パイル

外殻鋼管付き高強度コンクリートパイル（建築用）

SC は Steel & Concrete composite の略称で、鋼管に SKK400 相当品を使用するものです。
HSC は High-strength Steel & Concrete composite の略称で、鋼管に SKK490 相当品を使用する
ものです。コンクリート強度は 80,105,123N/mm² の 3 種類あり、軸力に応じて選択できます。

■くい仕様図



くい長は 1m ピッチで、2～15m（JP-SC80 パイル・JP-HSC80 パイルは、5～15m）です。ただし、2m・3m・13m 以上については別途ご相談ください。

■設計に用いる諸定数

種 類			SC80	SC105	HSC80	HSC105	HSC123
コンクリート	設計基準強度 (N/mm ²)		80	105	80	105	123
	許容圧縮応力度 (N/mm ²)	長 期	22	30	22	30	35
		短 期	44	60	44	60	70
	ヤング係数 (N/mm ²)		40 000		40 000		42 000
鋼管	材 質		SKK400		SKK490		
	許容圧縮・引張応力度 (N/mm ²)	長 期	157		217		
		短 期	235		325		
	ヤング係数 (N/mm ²)		205 000		205 000		

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面諸数値一覧表 (φ400 ~ φ600)

くい径 D (mm)	コンクリート 設計基準強度 (N/mm ²)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	断面積 Ao ×10 ² (mm ²)	鋼管部の断面積 As ×10 ² (mm ²)		換算断面積 Ae ×10 ² (mm ²)		換算断面2次モーメント Ie ×10 ⁴ (mm ⁴)		
						鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	
					400 [*]	80	標準	65	4.5	684	56	
			6	74	62	990	926	159 000	146 300			
			9	111	98	1 140	1 076	186 700	173 900			
			12	146	134	1 287	1 223	213 100	200 400			
	105	標準	65	4.5	684	56	43	915	850	144 700	131 900	
				6		74	62	990	926	159 000	146 300	
				9		111	98	1 140	1 076	186 700	173 900	
				12		146	134	1 287	1 223	213 100	200 400	
		特厚	80	4.5	804	56	43	1 035	971	154 500	141 700	
				6		74	62	1 111	1 046	168 800	156 100	
				9		111	98	1 260	1 196	196 500	183 800	
				12		146	134	1 408	1 343	222 900	210 200	
450 [*]	80	標準	70	4.5	836	63	49	1 095	1 023	220 400	202 200	
				6		84	70	1 181	1 109	241 000	222 800	
				9		125	111	1 350	1 278	281 000	262 800	
				12		165	151	1 517	1 445	319 300	301 100	
		標準	70	4.5	836	63	49	1 095	1 023	220 400	202 200	
				6		84	70	1 181	1 109	241 000	222 800	
				9		125	111	1 350	1 278	281 000	262 800	
				12		165	151	1 517	1 445	319 300	301 100	
特厚	85	4.5	975	63	49	1 234	1 162	235 600	217 400			
		6		84	70	1 320	1 248	256 200	238 000			
		9		125	111	1 489	1 417	296 200	278 000			
		12		165	151	1 656	1 584	334 400	316 400			
500	80	標準	80	4.5	1 056	70	54	1 345	1 264	329 900	304 900	
				6		93	77	1 440	1 359	358 400	333 400	
				9		139	123	1 628	1 548	413 800	388 800	
				12		184	168	1 814	1 734	467 100	442 100	
				14		214	198	1 937	1 857	501 500	476 600	
				16		243	228	2 059	1 979	535 100	510 100	
		標準	80	4.5	1 056	70	54	1 345	1 264	329 900	304 900	
				6		93	77	1 440	1 359	358 400	333 400	
	9	139		123		1 628	1 548	413 800	388 800			
	12	184		168		1 814	1 734	467 100	442 100			
	14	214		198		1 937	1 857	501 500	476 600			
	16	243		228		2 059	1 979	535 100	510 100			
	105	標準	80	4.5	1 056	70	54	1 345	1 264	329 900	304 900	
				6		93	77	1 440	1 359	358 400	333 400	
				9		139	123	1 628	1 548	413 800	388 800	
				12		184	168	1 814	1 734	467 100	442 100	
14				214		198	1 937	1 857	501 500	476 600		
16				243		228	2 059	1 979	535 100	510 100		
特厚		100	4.5	1 257	70	54	1 546	1 465	355 700	330 700		
			6		93	77	1 641	1 560	384 200	359 200		
9	139	123	1 829		1 749	439 600	414 600					
12	184	168	2 016		1 935	492 900	468 000					
14	214	198	2 138		2 058	527 400	502 400					
16	243	228	2 260		2 180	560 900	535 900					
600	80	標準	90	4.5	1 442	84	65	1 789	1 693	637 400	594 100	
				6		112	93	1 904	1 807	687 100	643 900	
				9		167	148	2 131	2 035	784 400	741 100	
				12		222	203	2 356	2 260	878 600	835 400	
				14		258	239	2 505	2 409	939 800	896 600	
				16		294	275	2 653	2 556	999 700	956 500	
				19		347	328	2 873	2 776	1 087 000	1 044 000	
		105	標準	90	4.5	1 442	84	65	1 789	1 693	637 400	594 100
	6				112		93	1 904	1 807	687 100	643 900	
	9				167		148	2 131	2 035	784 400	741 100	
	12				222		203	2 356	2 260	878 600	835 400	
	14				258		239	2 505	2 409	939 800	896 600	
	16				294		275	2 653	2 556	999 700	956 500	
	19				347		328	2 873	2 776	1 087 000	1 044 000	
	特厚		110	4.5	1 693	84	65	2 041	1 944	687 800	644 500	
				6		112	93	2 155	2 059	737 500	694 300	
				9		167	148	2 383	2 286	834 800	791 500	
				12		222	203	2 608	2 511	929 000	885 800	
				14		258	239	2 756	2 660	990 200	947 000	
	16	294	275	2 904	2 808	1 050 000	1 007 000					
19	347	328	3 124	3 027	1 137 000	1 094 000						

※ 上表以外の鋼管厚については、別途ご相談ください。

※ くい径(mm) 318.5, 355.6, 400, 450 については、別途ご相談ください。

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面性能表 (φ400 ~ φ600)

鋼管材質 SKK400 (JP-SC80 パイロ・JP-SC105 パイロ)				鋼管材質 SKK490 (JP-HSC80 パイロ・JP-HSC105 パイロ・JP-HSC123 パイロ)			
鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm		鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm	
曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)	
長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)
97	145	76	114	131	200	105	157
126	188	105	158	153	260	137	218
181	272	161	242	195	376	179	334
232	352	215	322	234	468	218	435
96	143	75	113	132	198	104	156
124	185	104	156	171	256	144	216
177	266	158	237	245	367	219	328
228	341	209	313	315	472	289	433
96	143	75	113	132	198	104	156
124	185	104	156	171	256	144	215
178	266	158	237	245	368	219	328
228	341	209	313	315	472	289	433
124	185	97	146	170	256	134	201
161	241	135	202	203	333	181	279
232	348	207	309	256	481	236	428
301	451	276	413	306	611	286	566
122	183	97	145	169	254	134	200
159	238	133	200	219	329	184	276
228	341	203	304	315	471	281	421
293	439	269	403	405	607	372	557
122	183	96	144	169	253	133	200
159	238	133	200	219	329	184	276
228	341	203	304	315	472	281	421
293	439	269	403	405	607	372	558
154	230	121	181	213	319	168	251
200	300	168	252	264	415	232	348
290	433	258	386	332	599	306	534
376	562	344	515	395	778	370	713
431	646	400	599	435	870	411	821
474	728	450	682	475	950	450	901
153	229	120	180	211	316	167	249
198	297	167	249	274	410	230	345
285	426	254	380	393	589	351	526
367	549	337	504	507	759	466	698
419	628	390	584	580	868	539	807
470	704	441	660	645	974	610	913
152	228	120	180	211	316	166	249
198	296	166	249	274	410	230	344
285	426	254	380	394	589	351	526
367	549	337	505	507	760	466	698
420	628	390	584	580	869	539	808
471	705	442	661	651	975	611	914
225	337	177	266	311	466	245	367
293	438	246	368	403	606	340	510
424	634	378	566	509	877	472	783
550	824	505	756	602	1 139	566	1 045
633	947	587	879	662	1 304	626	1 216
711	1 068	668	1 001	720	1 439	684	1 368
805	1 246	768	1 179	805	1 611	770	1 540
224	335	177	264	309	463	244	365
290	435	244	366	401	601	338	506
418	626	374	559	578	865	516	773
540	808	496	743	746	1 117	686	1 027
618	925	575	861	854	1 279	795	1 190
694	1 039	652	975	960	1 437	901	1 349
805	1 205	763	1 142	1 093	1 666	1 045	1 579
223	334	176	264	309	462	244	365
290	434	244	365	401	601	338	505
418	626	374	560	578	866	516	774
540	808	497	743	747	1 118	686	1 028
619	926	576	862	855	1 281	796	1 192
695	1 041	653	977	961	1 439	902	1 351
807	1 207	764	1 144	1 115	1 669	1 056	1 582

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面諸数値一覧表 (φ600～φ800)

くい径 D (mm)	コンクリート 設計基準強度 (N/mm ²)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	断面積 A _o ×10 ² (mm ²)	鋼管部の断面積 A _s ×10 ² (mm ²)		換算断面積 A _e ×10 ² (mm ²)		換算断面 2 次モーメント I _e ×10 ⁴ (mm ⁴)		
						鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	
600	123	標準	90	4.5	1 442	84	65	1 769	1 677	628 300	587 100	
				6		112	93	1 877	1 785	675 100	633 900	
				9		167	148	2 090	1 999	766 500	725 400	
				12		222	203	2 302	2 210	855 200	814 200	
				14		258	239	2 442	2 350	912 700	871 800	
				16		294	275	2 581	2 489	969 000	928 300	
				19		347	328	2 788	2 696	1 051 000	1 011 000	
		特厚	110	4.5	1 693	84	65	2 020	1 928	678 700	637 500	
				6		112	93	2 128	2 036	725 500	684 300	
				9		167	148	2 342	2 250	816 900	775 800	
				12		222	203	2 554	2 462	905 600	864 600	
				14		258	239	2 694	2 602	963 100	922 200	
				16		294	275	2 833	2 741	1 019 000	978 700	
				19		347	328	3 039	2 947	1 102 000	1 061 000	
700	80	標準	100	6	1 885	131	109	2 425	2 312	1 197 000	1 128 000	
				9		195	173	2 691	2 578	1 353 000	1 284 000	
				12		259	237	2 955	2 842	1 505 000	1 436 000	
				14		302	280	3 130	3 017	1 604 000	1 535 000	
				16		344	322	3 303	3 191	1 701 000	1 633 000	
				19		406	385	3 562	3 449	1 844 000	1 775 000	
	105	標準	100	6	1 885	131	109	2 425	2 312	1 197 000	1 128 000	
				9		195	173	2 691	2 578	1 353 000	1 284 000	
				12		259	237	2 955	2 842	1 505 000	1 436 000	
				14		302	280	3 130	3 017	1 604 000	1 535 000	
				16		344	322	3 303	3 191	1 701 000	1 633 000	
				19		406	385	3 562	3 449	1 844 000	1 775 000	
		22	469	447	3 818	3 705	1 982 000	1 914 000				
		特厚	120	6	2 187	131	109	2 726	2 614	1 284 000	1 215 000	
	9			195		173	2 992	2 880	1 440 000	1 371 000		
	12			259		237	3 256	3 144	1 592 000	1 523 000		
	14			302		280	3 431	3 319	1 691 000	1 622 000		
	16			344		322	3 605	3 492	1 788 000	1 720 000		
	19			406		385	3 863	3 751	1 931 000	1 862 000		
	123	標準	100	6	1 885	131	109	2 393	2 285	1 177 000	1 112 000	
				9		195	173	2 643	2 536	1 324 000	1 259 000	
				12		259	237	2 892	2 784	1 467 000	1 402 000	
				14		302	280	3 056	2 949	1 561 000	1 495 000	
				16		344	322	3 219	3 112	1 652 000	1 587 000	
				19		406	385	3 463	3 355	1 786 000	1 722 000	
		22	469	447	3 704	3 596	1 916 000	1 852 000				
		特厚	120	6	2 187	131	109	2 694	2 587	1 264 000	1 199 000	
9				195		173	2 945	2 838	1 411 000	1 346 000		
12				259		237	3 193	3 086	1 554 000	1 489 000		
14				302		280	3 358	3 250	1 648 000	1 582 000		
16				344		322	3 521	3 414	1 739 000	1 674 000		
19				406		385	3 764	3 657	1 873 000	1 809 000		
22				469		447	4 005	3 898	2 004 000	1 939 000		
800	80			標準		110	6	2 384	150	125	3 002	2 873
		9	224		199		3 307		3 178	2 177 000	2 074 000	
		12	297		272		3 610		3 481	2 406 000	2 304 000	
		14	346		321		3 810		3 682	2 556 000	2 454 000	
		16	394		369		4 010		3 881	2 704 000	2 602 000	
		19	466		441		4 307		4 179	2 921 000	2 819 000	
	105	標準	110	6	2 384	150	125	3 002	2 873	1 942 000	1 839 000	
				9		224	199	3 307	3 178	2 177 000	2 074 000	
				12		297	272	3 610	3 481	2 406 000	2 304 000	
				14		346	321	3 810	3 682	2 556 000	2 454 000	
				16		394	369	4 010	3 881	2 704 000	2 602 000	
				19		466	441	4 307	4 179	2 921 000	2 819 000	
				22		538	513	4 603	4 474	3 133 000	3 031 000	
				25		609	584	4 895	4 767	3 340 000	3 238 000	

※ 上表以外の鋼管厚については、別途ご相談ください。

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面性能表 (φ600 ~ φ800)

鋼管材質 SKK400 (JP-SC80 パイロ・JP-SC105 パイロ)					鋼管材質 SKK490 (JP-HSC80 パイロ・JP-HSC105 パイロ・JP-HSC123 パイロ)			
鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm			鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm	
曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)			曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)	
長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)		長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)
—	—	—	—		310	464	245	367
—	—	—	—		403	603	339	507
—	—	—	—		579	868	518	776
—	—	—	—		748	1 120	688	1 030
—	—	—	—		856	1 282	797	1 193
—	—	—	—		962	1 440	903	1 352
—	—	—	—		1 114	1 670	1 057	1 583
—	—	—	—		310	464	244	366
—	—	—	—		402	602	338	507
—	—	—	—		580	868	518	776
—	—	—	—		748	1 121	688	1 031
—	—	—	—		857	1 284	798	1 194
—	—	—	—		963	1 442	904	1 354
—	—	—	—		1 117	1 672	1 059	1 585
404	605	340	508		558	836	470	703
585	875	522	782		733	1 211	681	1 081
760	1 137	698	1 044		863	1 572	813	1 444
873	1 307	812	1 215		945	1 808	897	1 680
985	1 475	924	1 383		1 026	2 025	978	1 913
1 141	1 722	1 082	1 630		1 144	2 289	1 096	2 192
401	600	337	505		554	830	467	699
578	865	517	774		799	1 196	714	1 070
747	1 118	687	1 029		1 033	1 547	950	1 423
856	1 282	797	1 193		1 184	1 773	1 102	1 650
963	1 442	904	1 354		1 331	1 994	1 250	1 873
1 119	1 674	1 061	1 588		1 546	2 316	1 466	2 196
1 269	1 900	1 212	1 814		1 710	2 627	1 645	2 509
401	600	337	505		554	829	466	698
579	866	517	774		799	1 198	715	1 071
748	1 120	688	1 030		1 034	1 549	951	1 424
858	1 284	798	1 195		1 186	1 776	1 104	1 653
965	1 444	906	1 356		1 333	1 997	1 252	1 876
1 121	1 678	1 063	1 591		1 549	2 320	1 469	2 200
1 272	1 904	1 215	1 818		1 758	2 633	1 679	2 514
—	—	—	—		556	832	468	701
—	—	—	—		801	1 200	717	1 073
—	—	—	—		1 035	1 551	953	1 427
—	—	—	—		1 187	1 777	1 105	1 654
—	—	—	—		1 334	1 999	1 253	1 877
—	—	—	—		1 549	2 321	1 469	2 201
—	—	—	—		1 758	2 632	1 678	2 514
—	—	—	—		556	832	468	701
—	—	—	—		802	1 201	717	1 073
—	—	—	—		1 037	1 553	954	1 428
—	—	—	—		1 188	1 780	1 106	1 657
—	—	—	—		1 337	2 002	1 255	1 880
—	—	—	—		1 553	2 325	1 472	2 205
—	—	—	—		1 761	2 638	1 682	2 519
533	798	449	672		737	1 104	620	929
773	1 157	690	1 033		1 008	1 599	939	1 429
1 004	1 503	923	1 381		1 181	2 078	1 116	1 910
1 155	1 728	1 074	1 607		1 292	2 390	1 227	2 223
1 303	1 950	1 223	1 830		1 399	2 697	1 335	2 531
1 522	2 278	1 442	2 158		1 556	3 112	1 493	2 978
530	793	446	668		733	1 097	617	924
765	1 145	684	1 024		1 057	1 584	946	1 417
990	1 482	911	1 363		1 366	2 049	1 259	1 885
1 135	1 699	1 057	1 582		1 569	2 350	1 461	2 189
1 278	1 913	1 200	1 797		1 766	2 645	1 659	2 485
1 486	2 224	1 410	2 110		2 054	3 076	1 948	2 918
1 688	2 526	1 612	2 413		2 321	3 494	2 229	3 337
1 884	2 820	1 809	2 708		2 523	3 900	2 439	3 745

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面諸数値一覧表 (φ800～φ900)

くい径 D (mm)	コンクリート 設計基準強度 (N/mm ²)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	断面積 A _o ×10 ² (mm ²)	鋼管部の断面積 A _s ×10 ² (mm ²)			換算断面積 A _e ×10 ² (mm ²)		換算断面2次モーメント I _e ×10 ⁴ (mm ⁴)	
						鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm
800	105	特厚	130	6	2 736	150	125	3 354	3 225	2 080 000	1 977 000	
				9		224	199	3 659	3 530	2 315 000	2 212 000	
				12		297	272	3 962	3 833	2 544 000	2 442 000	
				14		346	321	4 162	4 034	2 694 000	2 592 000	
				16		394	369	4 362	4 233	2 842 000	2 740 000	
				19		466	441	4 659	4 531	3 059 000	2 957 000	
				22		538	513	4 954	4 826	3 271 000	3 169 000	
				25		609	584	5 247	5 119	3 478 000	3 376 000	
	123	標準	110	6	2 384	150	125	2 965	2 843	1 913 000	1 815 000	
				9		224	199	3 252	3 130	2 134 000	2 036 000	
				12		297	272	3 537	3 415	2 350 000	2 252 000	
				14		346	321	3 726	3 604	2 491 000	2 394 000	
				16		394	369	3 914	3 791	2 630 000	2 533 000	
				19		466	441	4 194	4 071	2 834 000	2 738 000	
				22		538	513	4 471	4 349	3 034 000	2 938 000	
				25		609	584	4 747	4 624	3 228 000	3 133 000	
		特厚	130	6	2 736	150	125	3 317	3 195	2 051 000	1 953 000	
				9		224	199	3 604	3 482	2 272 000	2 174 000	
				12		297	272	3 889	3 767	2 488 000	2 391 000	
				14		346	321	4 078	3 955	2 629 000	2 532 000	
				16		394	369	4 266	4 143	2 768 000	2 671 000	
				19		466	441	4 546	4 423	2 972 000	2 876 000	
				22		538	513	4 823	4 701	3 172 000	3 076 000	
				25		609	584	5 099	4 976	3 366 000	3 271 000	
900	80	標準	120	6	2 941	169	140	3 636	3 491	2 984 000	2 837 000	
				9		252	224	3 980	3 835	3 320 000	3 174 000	
				12		335	307	4 321	4 177	3 650 000	3 504 000	
				14		390	361	4 548	4 403	3 866 000	3 720 000	
				16		444	416	4 773	4 629	4 080 000	3 934 000	
				19		526	498	5 110	4 965	4 394 000	4 248 000	
	105	標準	120	6	2 941	169	140	3 636	3 491	2 984 000	2 837 000	
				9		252	224	3 980	3 835	3 320 000	3 174 000	
				12		335	307	4 321	4 177	3 650 000	3 504 000	
				14		390	361	4 548	4 403	3 866 000	3 720 000	
				16		444	416	4 773	4 629	4 080 000	3 934 000	
				19		526	498	5 110	4 965	4 394 000	4 248 000	
				22		607	579	5 444	5 299	4 701 000	4 555 000	
				25		687	659	5 775	5 631	5 002 000	4 856 000	
		特厚	140	6	3 343	169	140	4 038	3 893	3 190 000	3 044 000	
				9		252	224	4 382	4 237	3 527 000	3 380 000	
				12		335	307	4 724	4 579	3 856 000	3 710 000	
				14		390	361	4 950	4 805	4 073 000	3 926 000	
				16		444	416	5 176	5 031	4 286 000	4 140 000	
				19		526	498	5 512	5 367	4 600 000	4 454 000	
	123	標準	120	22	2 941	607	579	5 846	5 701	4 907 000	4 761 000	
				25		687	659	6 177	6 033	5 208 000	5 062 000	
		特厚	140	6	3 343	169	140	3 997	3 859	3 149 000	3 009 000	
				9		252	224	4 320	4 183	3 465 000	3 326 000	
				12		335	307	4 642	4 504	3 776 000	3 637 000	
				14		390	361	4 855	4 717	3 979 000	3 840 000	
				16		444	416	5 067	4 929	4 180 000	4 041 000	
				19		526	498	5 384	5 246	4 475 000	4 337 000	
				22		607	579	5 698	5 560	4 764 000	4 627 000	
				25		687	659	6 010	5 872	5 047 000	4 911 000	

※ 上表以外の鋼管厚については、別途ご相談ください。

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面性能表 (φ800 ~ φ900)

	鋼管材質 SKK400 (JP-SC80 パイロ・JP-SC105 パイロ)				鋼管材質 SKK490 (JP-HSC80 パイロ・JP-HSC105 パイロ・JP-HSC123 パイロ)			
	鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm		鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm	
	曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)	
	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)
	530	793	446	668	733	1 097	617	924
	766	1 146	685	1 025	1 058	1 585	906	1 417
	991	1 484	912	1 366	1 371	2 052	1 261	1 888
	1 137	1 702	1 059	1 585	1 572	2 354	1 464	2 192
	1 280	1 916	1 202	1 800	1 769	2 650	1 662	2 489
	1 489	2 229	1 412	2 114	2 058	3 082	1 952	2 924
	1 692	2 532	1 616	2 419	2 338	3 501	2 233	3 345
	1 889	2 827	1 814	2 714	2 607	3 909	2 507	3 754
	—	—	—	—	735	1 100	619	927
	—	—	—	—	1 061	1 588	949	1 420
	—	—	—	—	1 372	2 055	1 263	1 891
	—	—	—	—	1 573	2 356	1 465	2 194
	—	—	—	—	1 771	2 652	1 664	2 491
	—	—	—	—	2 058	3 083	1 953	2 925
	—	—	—	—	2 338	3 501	2 233	3 345
	—	—	—	—	2 609	3 908	2 506	3 753
	—	—	—	—	735	1 100	619	927
	—	—	—	—	1 061	1 589	949	1 421
	—	—	—	—	1 374	2 058	1 264	1 894
	—	—	—	—	1 576	2 360	1 468	2 198
	—	—	—	—	1 774	2 656	1 666	2 496
	—	—	—	—	2 063	3 089	1 957	2 930
	—	—	—	—	2 343	3 509	2 238	3 352
	—	—	—	—	2 615	3 917	2 512	3 762
	682	1 020	574	859	942	1 411	793	1 188
	988	1 478	883	1 321	1 337	2 045	1 220	1 828
	1 284	1 922	1 180	1 767	1 562	2 657	1 478	2 444
	1 477	2 210	1 374	2 057	1 704	3 057	1 622	2 845
	1 667	2 495	1 565	2 342	1 842	3 451	1 762	3 239
	1 948	2 915	1 846	2 763	2 044	4 031	1 964	3 821
	677	1 014	571	855	937	1 402	789	1 182
	979	1 465	876	1 311	1 353	2 027	1 211	1 813
	1 268	1 898	1 168	1 747	1 753	2 625	1 614	2 416
	1 455	2 178	1 356	2 029	2 011	3 012	1 874	2 806
	1 638	2 452	1 540	2 305	2 265	3 392	2 128	3 188
	1 907	2 855	1 810	2 709	2 636	3 946	2 501	3 747
	2 169	3 246	2 072	3 101	2 997	4 488	2 864	4 289
	2 423	3 626	2 327	3 483	3 304	5 015	3 197	4 818
	678	1 015	571	854	937	1 402	789	1 182
	980	1 467	876	1 312	1 354	2 029	1 212	1 814
	1 270	1 901	1 169	1 750	1 755	2 629	1 616	2 420
	1 458	2 182	1 358	2 033	2 015	3 017	1 877	2 811
	1 641	2 457	1 543	2 309	2 269	3 398	2 133	3 193
	1 911	2 860	1 813	2 714	2 641	3 956	2 506	3 754
	2 173	3 253	2 076	3 108	3 003	4 499	2 870	4 299
	2 429	3 635	2 333	3 492	3 357	5 027	3 224	4 829
	—	—	—	—	939	1 407	792	1 186
	—	—	—	—	1 358	2 033	1 214	1 818
	—	—	—	—	1 758	2 633	1 618	2 424
	—	—	—	—	2 017	3 020	1 879	2 814
	—	—	—	—	2 271	3 400	2 134	3 196
	—	—	—	—	2 643	3 957	2 508	3 755
	—	—	—	—	3 004	4 499	2 870	4 299
	—	—	—	—	3 356	5 025	3 223	4 828
	—	—	—	—	940	1 408	792	1 185
	—	—	—	—	1 359	2 034	1 215	1 820
	—	—	—	—	1 760	2 637	1 621	2 427
	—	—	—	—	2 020	3 026	1 882	2 819
	—	—	—	—	2 275	3 407	2 138	3 202
	—	—	—	—	2 648	3 965	2 513	3 763
	—	—	—	—	3 011	4 509	2 877	4 309
	—	—	—	—	3 363	5 037	3 231	4 840

JP-SC80パイル・JP-HSC80パイル(建築)
JP-SC105パイル・JP-HSC105パイル・JP-HSC123パイル(建築)

断面諸数値一覧表 (φ1000～φ1100)

くい径 D (mm)	コンクリート 設計基準強度 (N/mm ²)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	断面積 A _o ×10 ² (mm ²)	鋼管部の断面積 A _s ×10 ² (mm ²)			換算断面積 A _e ×10 ² (mm ²)		換算断面2次モーメント I _e ×10 ⁴ (mm ⁴)	
						鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm
1000	80	標準	130	6	3 553	187	156	4 326	4 165	4 391 000	4 191 000	
				9		280	249	4 709	4 548	4 856 000	4 655 000	
				12		372	341	5 090	4 929	5 311 000	5 111 000	
				14		434	402	5 342	5 181	5 611 000	5 410 000	
				16		495	463	5 593	5 433	5 906 000	5 706 000	
				19		586	554	5 969	5 808	6 342 000	6 142 000	
	105	標準	130	6	3 553	187	156	4 326	4 165	4 391 000	4 191 000	
				9		280	249	4 709	4 548	4 856 000	4 655 000	
				12		372	341	5 090	4 929	5 311 000	5 111 000	
				14		434	402	5 342	5 181	5 611 000	5 410 000	
				16		495	463	5 593	5 433	5 906 000	5 706 000	
				19		586	554	5 969	5 808	6 342 000	6 142 000	
		特厚	150	22	4 006	676	645	6 341	6 181	6 770 000	6 570 000	
				25		766	734	6 712	6 551	7 190 000	6 990 000	
				6		187	156	4 778	4 618	4 685 000	4 484 000	
				9		280	249	5 161	5 001	5 149 000	4 948 000	
				12		372	341	5 542	5 381	5 605 000	5 404 000	
				14		434	402	5 794	5 634	5 904 000	5 703 000	
				16		495	463	6 046	5 885	6 200 000	5 999 000	
				19		586	554	6 421	6 260	6 636 000	6 435 000	
	123	標準	130	22	3 553	676	645	6 794	6 633	7 064 000	6 863 000	
				25		766	734	7 164	7 003	7 484 000	7 283 000	
				6		187	156	4 280	4 127	4 335 000	4 144 000	
				9		280	249	4 641	4 487	4 772 000	4 581 000	
				12		372	341	4 999	4 845	5 201 000	5 010 000	
				14		434	402	5 236	5 083	5 482 000	5 291 000	
		特厚	150	16	4 006	495	463	5 473	5 320	5 760 000	5 570 000	
				19		586	554	5 826	5 672	6 170 000	5 980 000	
				22		676	645	6 176	6 023	6 573 000	6 384 000	
				25		766	734	6 525	6 372	6 968 000	6 779 000	
				6		187	156	4 733	4 580	4 628 000	4 437 000	
				9		280	249	5 093	4 940	5 065 000	4 874 000	
				12		372	341	5 451	5 298	5 494 000	5 303 000	
				14		434	402	5 689	5 535	5 775 000	5 585 000	
1100	80	標準	140	16	4 222	495	463	5 925	5 772	6 053 000	5 863 000	
				19		586	554	6 278	6 125	6 464 000	6 274 000	
				22		676	645	6 629	6 476	6 866 000	6 677 000	
				25		766	734	6 977	6 824	7 261 000	7 073 000	
	105	標準	140	6	4 222	206	172	5 073	4 896	6 240 000	5 973 000	
				9		308	274	5 495	5 318	6 861 000	6 594 000	
				12		410	376	5 914	5 737	7 471 000	7 204 000	
				14		478	443	6 193	6 016	7 872 000	7 605 000	
				16		545	510	6 470	6 293	8 269 000	8 002 000	
				19		645	611	6 884	6 707	8 855 000	8 588 000	
		特厚	160	22	4 725	745	711	7 296	7 119	9 432 000	9 165 000	
				25		844	810	7 705	7 528	9 998 000	9 732 000	
				6		206	172	5 576	5 399	6 642 000	6 375 000	
				9		308	274	5 997	5 820	7 263 000	6 996 000	
				12		410	376	6 417	6 240	7 873 000	7 606 000	
				14		478	443	6 695	6 518	8 275 000	8 008 000	
				16		545	510	6 973	6 796	8 671 000	8 404 000	
				19		645	611	7 387	7 210	9 258 000	8 991 000	
				22		745	711	7 798	7 621	9 834 000	9 567 000	
				25		844	810	8 208	8 031	10 400 000	10 130 000	

※ 上表以外の鋼管厚については、別途ご相談ください。

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面性能表 (φ1000 ~ φ1100)

	鋼管材質 SKK400 (JP-SC80 パイロ・JP-SC105 パイロ)				鋼管材質 SKK490 (JP-HSC80 パイロ・JP-HSC105 パイロ・JP-HSC123 パイロ)			
	鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm		鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm	
	曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)	
	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)
	849	1 270	714	1 069	1 173	1 756	987	1 479
	1 230	1 842	1 100	1 647	1 701	2 547	1 520	2 277
	1 599	2 394	1 471	2 202	2 009	3 311	1 904	3 046
	1 840	2 754	1 713	2 564	2 188	3 809	2 086	3 546
	2 077	3 109	1 951	2 920	2 361	4 300	2 261	4 038
	2 428	3 634	2 302	3 445	2 613	5 025	2 514	4 765
	844	1 264	711	1 065	1 167	1 747	983	1 473
	1 220	1 827	1 092	1 634	1 687	2 527	1 510	2 261
	1 582	2 368	1 457	2 181	2 187	3 275	2 013	3 016
	1 816	2 718	1 693	2 533	2 511	3 759	2 340	3 503
	2 046	3 062	1 923	2 879	2 828	4 235	2 659	3 981
	2 383	3 567	2 262	3 385	3 293	4 933	3 126	4 682
	2 711	4 059	2 591	3 879	3 747	5 613	3 582	5 365
	3 032	4 538	2 913	4 360	4 191	6 276	4 026	6 030
	845	1 264	711	1 064	1 167	1 748	983	1 473
	1 221	1 828	1 093	1 636	1 689	2 529	1 512	2 262
	1 585	2 372	1 459	2 184	2 190	3 280	2 016	3 021
	1 820	2 723	1 696	2 538	2 515	3 766	2 343	3 509
	2 050	3 068	1 927	2 884	2 834	4 243	2 664	3 988
	2 387	3 574	2 266	3 392	3 300	4 943	3 133	4 691
	2 717	4 067	2 597	3 887	3 755	5 625	3 589	5 376
	3 039	4 548	2 920	4 371	4 200	6 290	4 035	6 044
	—	—	—	—	1 171	1 754	986	1 477
	—	—	—	—	1 692	2 534	1 514	2 268
	—	—	—	—	2 193	3 286	2 020	3 025
	—	—	—	—	2 517	3 770	2 346	3 514
	—	—	—	—	2 836	4 246	2 666	3 992
	—	—	—	—	3 302	4 945	3 134	4 694
	—	—	—	—	3 756	5 626	3 591	5 378
	—	—	—	—	4 199	6 290	4 035	6 044
	—	—	—	—	1 171	1 754	986	1 476
	—	—	—	—	1 694	2 536	1 515	2 269
	—	—	—	—	2 197	3 290	2 023	3 029
	—	—	—	—	2 522	3 777	2 350	3 521
	—	—	—	—	2 841	4 254	2 671	4 000
	—	—	—	—	3 309	4 955	3 141	4 703
	—	—	—	—	3 765	5 638	3 599	5 389
	—	—	—	—	4 209	6 305	4 045	6 058
	1 034	1 548	871	1 304	1 430	2 141	1 204	1 803
	1 501	2 246	1 342	2 009	2 074	3 106	1 855	2 778
	1 951	2 921	1 795	2 687	2 525	4 039	2 396	3 717
	2 245	3 361	2 091	3 129	2 746	4 648	2 621	4 328
	2 535	3 794	2 381	3 564	2 959	5 247	2 836	4 929
	2 963	4 435	2 810	4 206	3 269	6 133	3 148	5 817
	1 030	1 542	867	1 298	1 423	2 131	1 199	1 797
	1 489	2 229	1 333	1 995	2 059	3 084	1 844	2 760
	1 933	2 893	1 780	2 664	2 671	4 000	2 459	3 685
	2 219	3 322	2 069	3 096	3 068	4 593	2 859	4 281
	2 500	3 743	2 351	3 519	3 457	5 176	3 250	4 867
	2 914	4 361	2 766	4 140	4 027	6 032	3 823	5 726
	3 317	4 966	3 171	4 747	4 585	6 868	4 383	6 565
	3 712	5 555	3 567	5 339	5 130	7 683	4 930	7 384
	1 030	1 542	867	1 298	1 423	2 132	1 199	1 796
	1 491	2 231	1 334	1 997	2 062	3 086	1 845	2 762
	1 935	2 896	1 782	2 667	2 674	4 007	2 463	3 689
	2 223	3 328	2 072	3 102	3 073	4 601	2 863	4 289
	2 505	3 750	2 356	3 526	3 464	5 185	3 256	4 876
	2 919	4 370	2 772	4 148	4 036	6 044	3 831	5 737
	3 324	4 976	3 178	4 757	4 594	6 882	4 392	6 579
	3 720	5 568	3 575	5 351	5 141	7 701	4 941	7 401

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面諸数値一覧表 (φ1100～φ1200)

くい径 D (mm)	コンクリート 設計基準強度 (N/mm ²)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	断面積 A _o ×10 ² (mm ²)	鋼管部の断面積 A _s ×10 ² (mm ²)			換算断面積 A _e ×10 ² (mm ²)		換算断面 2 次モーメント I _e ×10 ⁴ (mm ⁴)		
						鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	
					鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm	鋼管腐食代 0mm	鋼管腐食代 1mm		
1100	123	標準	140	6	4 222	206	172	5 023	4 854	6 165 000	5 910 000		
				9		308	274	5 419	5 251	6 749 000	6 494 000		
				12		410	376	5 814	5 646	7 323 000	7 069 000		
				14		478	443	6 076	5 908	7 700 000	7 446 000		
				16		545	510	6 337	6 168	8 073 000	7 820 000		
				19		645	611	6 726	6 558	8 625 000	8 372 000		
				22		745	711	7 114	6 945	9 167 000	8 915 000		
				25		844	810	7 499	7 330	9 700 000	9 449 000		
		特厚	160	6	4 725	206	172	5 525	5 357	6 567 000	6 313 000		
				9		308	274	5 922	5 754	7 151 000	6 897 000		
				12		410	376	6 317	6 148	7 725 000	7 471 000		
				14		478	443	6 579	6 410	8 103 000	7 849 000		
				16		545	510	6 840	6 671	8 476 000	8 222 000		
				19		645	611	7 229	7 061	9 027 000	8 774 000		
				22		745	711	7 616	7 448	9 570 000	9 318 000		
				25		844	810	8 002	7 833	10 100 000	9 851 000		
1200	80	標準	150	6	4 948	225	187	5 876	5 683	8 613 000	8 266 000		
				9		337	299	6 337	6 144	9 421 000	9 074 000		
				12		448	410	6 795	6 602	10 220 000	9 871 000		
				14		522	484	7 100	6 907	10 740 000	10 390 000		
				16		595	557	7 403	7 210	11 260 000	10 910 000		
				19		705	667	7 856	7 663	12 030 000	11 680 000		
		標準	150	6	4 948	225	187	5 876	5 683	8 613 000	8 266 000		
				9		337	299	6 337	6 144	9 421 000	9 074 000		
				12		448	410	6 795	6 602	10 220 000	9 871 000		
				14		522	484	7 100	6 907	10 740 000	10 390 000		
				16		595	557	7 403	7 210	11 260 000	10 910 000		
				19		705	667	7 856	7 663	12 030 000	11 680 000		
				22		814	777	8 306	8 113	12 780 000	12 440 000		
				25		923	885	8 755	8 562	13 530 000	13 180 000		
	特厚	170	6	5 501	225	187	6 429	6 236	9 148 000	8 801 000			
			9		337	299	6 890	6 697	9 957 000	9 610 000			
			12		448	410	7 348	7 155	10 750 000	10 410 000			
			14		522	484	7 653	7 460	11 280 000	10 930 000			
			16		595	557	7 956	7 763	11 800 000	11 450 000			
			19		705	667	8 409	8 216	12 560 000	12 220 000			
			22		814	777	8 859	8 666	13 320 000	12 970 000			
			25		923	885	9 308	9 115	14 060 000	13 720 000			
	123	標準	150	6	4 948	225	187	5 821	5 638	8 515 000	8 184 000		
				9		337	299	6 255	6 071	9 275 000	8 945 000		
				12		448	410	6 686	6 502	10 020 000	9 694 000		
				14		522	484	6 972	6 789	10 520 000	10 190 000		
				16		595	557	7 258	7 074	11 010 000	10 680 000		
				19		705	667	7 684	7 500	11 730 000	11 400 000		
				22		814	777	8 108	7 924	12 440 000	12 110 000		
				25		923	885	8 530	8 346	13 140 000	12 810 000		
		特厚	170	6	5 501	225	187	6 374	6 191	9 050 000	8 720 000		
				9		337	299	6 808	6 624	9 811 000	9 481 000		
				12		448	410	7 239	7 055	10 560 000	10 230 000		
				14		522	484	7 525	7 341	11 050 000	10 720 000		
				16		595	557	7 811	7 627	11 510 000	11 210 000		
				19		705	667	8 237	8 053	12 260 000	11 930 000		
				22		814	777	8 661	8 477	12 970 000	12 650 000		
				25		923	885	9 082	8 899	13 670 000	13 350 000		

※ 上表以外の鋼管厚については、別途ご相談ください。

JP-SC80パイロ・JP-HSC80パイロ(建築)
JP-SC105パイロ・JP-HSC105パイロ・JP-HSC123パイロ(建築)

断面性能表 (φ1100 ~ φ1200)

	鋼管材質 SKK400 (JP-SC80 パイロ・JP-SC105 パイロ)				鋼管材質 SKK490 (JP-HSC80 パイロ・JP-HSC105 パイロ・JP-HSC123 パイロ)			
	鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm		鋼管腐食代 0mm		鋼管腐食代 1mm	
	曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)		曲げ耐力 (軸力=0kN 時)	
	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)
	—	—	—	—	1 428	2 138	1 203	1 801
	—	—	—	—	2 065	3 093	1 849	2 769
	—	—	—	—	2 679	4 012	2 468	3 695
	—	—	—	—	3 076	4 608	2 867	4 295
	—	—	—	—	3 466	5 190	3 259	4 881
	—	—	—	—	4 038	6 047	3 834	5 741
	—	—	—	—	4 597	6 884	4 395	6 581
	—	—	—	—	5 142	7 701	4 942	7 402
	—	—	—	—	1 428	2 138	1 202	1 800
	—	—	—	—	2 067	3 096	1 850	2 771
	—	—	—	—	2 683	4 017	2 471	3 699
	—	—	—	—	3 081	4 616	2 873	4 302
	—	—	—	—	3 472	5 200	3 265	4 891
	—	—	—	—	4 046	6 059	3 841	5 753
	—	—	—	—	4 606	6 898	4 404	6 595
	—	—	—	—	5 154	7 719	4 954	7 418
	1 239	1 855	1 044	1 562	1 713	2 566	1 443	2 161
	1 799	2 692	1 609	2 408	2 486	3 723	2 224	3 331
	2 339	3 502	2 153	3 223	3 114	4 843	2 960	4 457
	2 692	4 030	2 508	3 753	3 382	5 573	3 232	5 191
	3 040	4 550	2 856	4 276	3 640	6 293	3 493	5 913
	3 553	5 319	3 371	5 046	4 014	7 356	3 870	6 978
	1 234	1 847	1 039	1 555	1 705	2 555	1 437	2 153
	1 786	2 674	1 599	2 394	2 470	3 698	2 212	3 310
	2 319	3 471	2 136	3 196	3 205	4 801	2 952	4 422
	2 664	3 988	2 484	3 718	3 682	5 514	3 432	5 141
	3 002	4 494	2 824	4 227	4 151	6 215	3 904	5 845
	3 500	5 239	3 323	4 974	4 838	7 245	4 594	6 880
	3 986	5 967	3 812	5 705	5 510	8 253	5 268	7 891
	4 463	6 680	4 289	6 421	6 168	9 238	5 929	8 880
	1 234	1 847	1 039	1 555	1 705	2 557	1 437	2 152
	1 788	2 676	1 601	2 396	2 473	3 701	2 213	3 313
	2 322	3 475	2 138	3 200	3 209	4 808	2 956	4 427
	2 669	3 995	2 487	3 723	3 688	5 524	3 437	5 150
	3 008	4 503	2 829	4 235	4 158	6 226	3 910	5 856
	3 507	5 249	3 330	4 984	4 848	7 259	4 604	6 893
	3 994	5 979	3 819	5 717	5 522	8 270	5 280	7 907
	4 472	6 694	4 299	6 435	6 181	9 259	5 941	8 899
	—	—	—	—	1 712	2 562	1 441	2 158
	—	—	—	—	2 477	3 710	2 218	3 322
	—	—	—	—	3 216	4 814	2 962	4 434
	—	—	—	—	3 693	5 532	3 443	5 157
	—	—	—	—	4 162	6 233	3 914	5 863
	—	—	—	—	4 851	7 265	4 606	6 899
	—	—	—	—	5 525	8 273	5 283	7 911
	—	—	—	—	6 183	9 261	5 944	8 901
	—	—	—	—	1 711	2 562	1 441	2 157
	—	—	—	—	2 479	3 713	2 220	3 325
	—	—	—	—	3 219	4 820	2 965	4 439
	—	—	—	—	3 700	5 541	3 449	5 164
	—	—	—	—	4 169	6 246	3 922	5 875
	—	—	—	—	4 860	7 279	4 615	6 912
	—	—	—	—	5 536	8 290	5 293	7 927
	—	—	—	—	6 197	9 280	5 957	8 921

■標準質量表

くい径 D (mm)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	1mあたりの 標準質量 m (t/m)
400	標準	65	4.5	0.201
			6	0.211
			9	0.230
			12	0.249
	特厚	80	4.5	0.231
			6	0.241
			9	0.260
			12	0.279
450	標準	70	4.5	0.242
			6	0.254
			9	0.275
			12	0.297
	特厚	85	4.5	0.277
			6	0.288
			9	0.310
			12	0.332
500	標準	80	4.5	0.301
			6	0.314
			9	0.338
			12	0.362
			14	0.378
			16	0.394
	特厚	100	4.5	0.351
			6	0.364
			9	0.388
			12	0.412
			14	0.428
			16	0.444
600	標準	90	4.5	0.405
			6	0.420
			9	0.450
			12	0.479
			14	0.498
			16	0.517
	特厚	110	19	0.546
			4.5	0.468
			6	0.483
			9	0.512
			12	0.542
			14	0.561
			16	0.580
			19	0.609

くい径 D (mm)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	1mあたりの 標準質量 m (t/m)
700	標準	100	6	0.541
			9	0.575
			12	0.610
			14	0.632
			16	0.655
			19	0.688
	特厚	120	22	0.722
			6	0.616
			9	0.651
			12	0.685
			14	0.708
			16	0.730
800	標準	110	19	0.764
			22	0.797
	特厚	130	6	0.676
			9	0.715
			12	0.755
			14	0.781
900	標準	120	16	0.807
			19	0.845
			22	0.883
			25	0.921
	特厚	140	6	0.764
			9	0.803
1000	標準	130	12	0.843
			14	0.869
			16	0.894
			19	0.933
			22	0.971
			25	1.009
1100	標準	140	6	0.825
			9	0.869
			12	0.914
			14	0.943
			16	0.972
			19	1.016
1200	標準	150	22	1.059
			25	1.102
	特厚	170	6	0.925
			9	0.970
			12	1.014
			14	1.044
1300	標準	160	16	1.073
			19	1.116
			22	1.160
			25	1.203
	特厚	180	6	0.925
			9	0.970
			12	1.014
			14	1.044
			16	1.073
			19	1.116

くい径 D (mm)	厚さ 仕様	厚さ t (mm)	鋼管厚 ts (mm)	1mあたりの 標準質量 m (t/m)
1000	標準	130	6	0.988
			9	1.038
			12	1.087
			14	1.120
			16	1.152
			19	1.201
	特厚	150	22	1.249
			25	1.297
1100	標準	140	6	1.101
			9	1.151
			12	1.200
			14	1.233
			16	1.265
			19	1.314
1200	標準	150	22	1.362
			25	1.410
	特厚	170	6	1.165
			9	1.220
			12	1.274
			14	1.310
1300	標準	160	16	1.346
			19	1.400
			22	1.453
			25	1.507
	特厚	180	6	1.291
			9	1.346
1400	標準	170	12	1.400
			14	1.436
			16	1.472
			19	1.526
			22	1.579
			25	1.632
1500	標準	180	6	1.357
			9	1.416
			12	1.476
			14	1.515
			16	1.555
			19	1.613
1600	標準	190	22	1.672
			25	1.730
	特厚	200	6	1.495
			9	1.555
			12	1.614
			14	1.653
1700	標準	200	16	1.693
			19	1.751
			22	1.810
			25	1.868
	特厚	220	6	1.495
			9	1.555
			12	1.614
			14	1.653
			16	1.693
			19	1.751

※ この質量表は目安です。詳細については別途ご相談ください。
また、上表以外の鋼管厚についても別途ご相談ください。

※ 本カタログの内容は予告無く変更することがあります。あらかじめご了承ください。

JP-SC80パイ、JP-HSC80パイ、JP-SC105パイ、JP-HSC105パイ：JIS A5372「プレキャスト鉄筋コンクリート製品」

(一財)日本建築センター 評定番号
JP-SC105 パイ及び JP-HSC105 パイ：FD0180
JP-HSC123 パイ：FD0618