



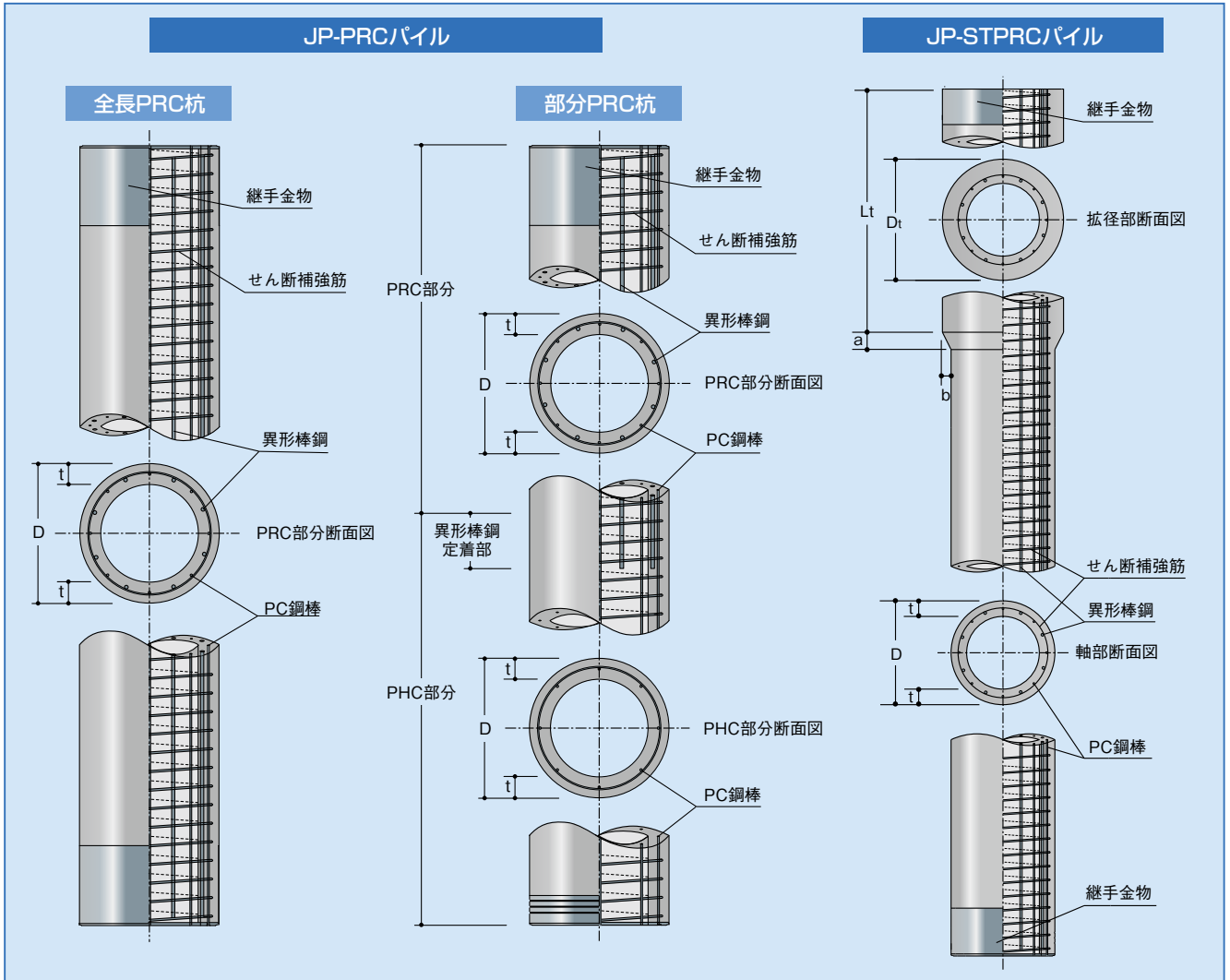
# JP-PRC105 パイル・JP-STPRC105 パイル

## プレストレスト鉄筋高強度コンクリートパイル

PRCはPretensioned and Reinforced spun high strength Concreteの略称です。主筋にPC鋼棒と異形棒鋼を使用し、せん断補強筋には大きなせん断耐力を確保するために、高強度鉄筋を使用しています。せん断耐力には、標準型と高せん断型の二種類があります。コンクリート強度は、105N/mm<sup>2</sup>です。

STはStep Taperedの略称で、断面変化部(テーパ部)を設けた拡径PRCパイルです。

### ■杭仕様図



杭長は1mピッチで、4~12mを標準とします。ただし、13m以上については別途ご相談ください。  
JP-STPRC105パイルの拡径部には、上下向きがあり、それぞれに全長PRC杭、部分PRC杭があります。

### ■設計に用いる諸定数

		設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )		105
コンクリート	PRC部	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮	30
			斜引張	1.2
		短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮	60
			斜引張	1.2
	PHC部	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮	30
			曲げ引張	$\sigma_{ce}/4^{*1}$
			斜引張	1.2
		短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮	60
			曲げ引張	$\sigma_{ce}/2^{*1}$
			斜引張	1.8
		ヤング係数 (N/mm <sup>2</sup> )	40 000	

PC鋼棒	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1 420
	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	1 275
	ヤング係数 (N/mm <sup>2</sup> )	200 000
異形棒鋼 (SD345)	引張強さ (N/mm <sup>2</sup> )	490
	降伏点 (N/mm <sup>2</sup> )	345
	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	215 (D29以上は195)
	短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	345
せん断補強筋 <sup>**2</sup>	ヤング係数 (N/mm <sup>2</sup> )	200 000
	降伏強度 (N/mm <sup>2</sup> ) (降伏点又は0.2%耐力)	490
		785

※1  $\sigma_{ce}$ : 有効プレストレスト量

※2 せん断補強筋は、二種類のうちいずれかを使用します。

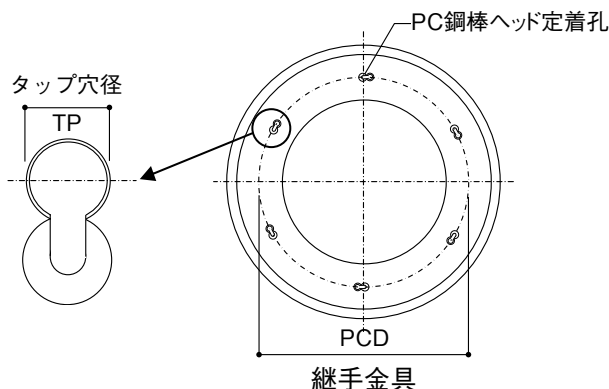
# JP-PRC105パイル・JP-STPRC105パイル

## PRC部 断面諸数値一覧(φ300～φ600)

軸部径 D (mm)	種類	肉厚 t (mm)	PC鋼棒				異形棒鋼				換算 断面積 Ao ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	断面1次 モーメント So ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	断面2次 モーメント lo ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 2次モーメント le ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算 断面係数 Ze ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	軸筋 σ <sub>ave</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	せん断補強筋				
			呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)	呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)							標準型		高せん断型		
																	490N/mm <sup>2</sup> 標準 線径 (mm)	785N/mm <sup>2</sup> 標準 線径 (mm)	785N/mm <sup>2</sup> 標準 線径 (mm)	785N/mm <sup>2</sup> 標準 線径 (mm)	
300	標準	60	10.0	6	471	240	D13	6	760	238	452	D13	6	502	1 764	34 608	D13	6	38 110	2 541	7.4
							D16	1 192	234	D16		519	D16	39 240			2 616	7.2			
							D19	1 719	231	D19		540	D19	40 562			2 704	6.9			
							D22	2 323	228	D22		592	D22	43 064			2 871	6.4			
350	標準	60	10.0	7	550	290	D13	7	887	288	547	D13	7	604	2 559	59 925	D13	7	65 906	3 766	7.2
							D16	1 390	284	D16		624	D16	67 861			3 878	7.0			
							D19	2 006	281	D19		649	D19	70 169			4 010	6.7			
							D22	2 710	278	D22		712	D22	74 958			4 283	6.2			
400	標準	65	10.0	8	628	335	D13	8	1 014	333	684	D13	8	750	3 693	99 577	D13	8	108 710	5 435	6.7
							D16	1 589	329	D16		773	D16	111 724			5 586	6.5			
							D19	2 292	326	D19		801	D19	115 301			5 765	6.3			
							D22	3 097	323	D22		875	D22	122 928			6 146	5.8			
400	特厚	80	10.0	8	628	335	D13	8	1 014	333	804	D13	8	870	4 181	109 378	D13	8	118 511	5 926	5.8
							D16	1 589	329	D16		893	D16	121 525			6 076	5.7			
							D19	2 292	326	D19		921	D19	125 102			6 255	5.5			
							D22	3 097	323	D22		953	D22	129 074			6 454	5.4			
450	標準	70	10.0	10	785	380	D13	10	1 267	378	836	D13	10	918	5 111	155 956	D13	10	170 660	7 585	6.8
							D16	1 986	374	D16		947	D16	175 549			7 802	6.6			
							D19	2 865	371	D19		982	D19	181 370			8 061	6.4			
							D22	3 871	368	D22		1 022	D22	187 860			8 349	6.2			
450	特厚	85	10.0	10	785	380	D13	10	1 267	378	975	D13	10	1 057	5 764	171 117	D13	10	185 821	8 259	6.0
							D16	1 986	374	D16		1 086	D16	190 710			8 476	5.8			
							D19	2 865	371	D19		1 121	D19	196 532			8 735	5.7			
							D22	3 871	368	D22		1 161	D22	203 022			9 023	5.5			
450	特厚	85	10.0	10	785	380	D25	10	5 067	365	884	D25	10	1 118	5 344	161 528	D25	10	200 945	8 931	5.7
							D13	1 267	378	D13		1 057	D13	185 821			8 259	6.0			
							D16	1 986	374	D16		1 086	D16	190 710			8 476	5.8			
							D19	2 865	371	D19		1 121	D19	196 532			8 735	5.7			
500	標準	80	10.0	12	942	420	D13	12	1 520	418	1 056	D13	12	1 154	7 141	241 199	D13	12	262 770	10 511	6.5
							D16	2 383	414	D16		1 189	D16	269 978			10 799	6.3			
							D19	3 438	411	D19		1 231	D19	278 584			11 143	6.2			
							D22	4 645	408	D22		1 279	D22	288 204			11 528	5.9			
500	特厚	100	10.0	12	942	420	D25	12	6 080	405	1 257	D25	12	1 336	8 167	267 035	D25	12	299 369	11 975	5.7
							D13	1 520	418	D13		1 355	D13	288 606			11 544	5.6			
							D16	2 383	414	D16		1 390	D16	295 815			11 833	5.5			
							D19	3 438	411	D19		1 432	D19	304 421			12 177	5.4			
600	標準	90	10.0	16	1 256	510	D13	16	2 027	508	1 442	D13	16	1 573	11 826	483 427	D13	16	525 886	17 530	6.4
							D16	3 178	504	D16		1 619	D16	540 197			18 007	6.2			
							D19	4 584	501	D19		1 676	D19	557 356			18 579	6.0			
							D22	6 194	498	D22		1 740	D22	576 619			19 221	5.8			
600	特厚	110	10.0	16	1 256	510	D25	16	8 107	495	1 693	D25	16	1 817	13 427	533 819	D25	16	599 077	19 969	5.6
							D13	2 027	508	D13		1 903	D13	624 052			20 802	5.4			
							D16	3 178	504	D16		1 825	D16	576 277			19 209	5.6			
							D19	4 584	501	D19		1 871	D19	590 588			19 686	5.5			
600	特厚	110	10.0	16	1 256	510	D22	16	6 194	498	1 991	D22	16	2 068	13 427	533 819	D22	16	607 747	20 258	5.3
							D19	4 584	501	D19		1 927	D19	627 010			20 900	5.2			
							D16	3 178	504	D16		1 871	D16	649 468			21 649	5.0			
							D13	2 027	508	D13		1 825	D13	674 443			22 481	4.8			

### 継手金具タップ (TP) ねじ径

軸部径 D (mm)	タップ穴径 (TP)
300 ~ 700	M 24 (並目ピッチ 3mm)
800 ~ 1200	M 27 (並目ピッチ 3mm)





# JP-PRC105パイル・JP-STPRC105パイル

## PRC部 断面諸数値一覧(φ700～φ900)

軸部径 D (mm)	種類	肉厚 t (mm)	PC鋼棒				異形棒鋼				断面積 Ao ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 断面積 Ae ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	断面1次 モーメント So ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	断面2次 モーメント lo ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 2次モーメント le ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算 断面係数 Ze ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	軸 筋 ス テ ー ド σ <sub>sc</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	せん断補強筋													
			呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)	呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)								標準型		高せん断型											
																		標準 線径 (mm)	ピッチ (mm)	標準 線径 (mm)	ピッチ (mm)										
700	標準	100	11.2	16	1 600	600	D13	16	2 027	599	1 885	2 030	18 167	871 792	936 939	26 770	6.3	8.5	70	7.5	90	7.5	60								
							D19	8	2 292	592														2 041	940 814	26 880	6.3				
							D22	8	3 097	589														2 073	954 369	27 268	6.2				
							D16	16	3 178	596														2 076	956 959	27 342	6.2				
							D19	16	4 584	592														2 132	981 035	28 030	6.0				
							D22	16	6 194	589														2 197	1 008 147	28 804	5.9				
							D25	16	8 107	586														2 273	1 039 853	29 710	5.7				
	D29	16	10 278	583	2 360	1 075 226	30 721	5.5																							
	D32	16	12 707	580	2 457	1 114 128	31 832	5.3																							
	特厚	120	11.2	16	1 600	600	2 187	D13	16	2 027	599	2 332	20 472	958 802	1 023 949	29 256	5.6	8.5	70	7.5	90	7.5	60								
																								D19	8	2 292	592	2 342	1 027 823	29 366	5.5
																								D22	8	3 097	589	2 374	1 041 379	29 754	5.5
																								D16	16	3 178	596	2 378	1 043 968	29 828	5.5
																								D19	16	4 584	592	2 434	1 068 045	30 516	5.3
D22																								16	6 194	589	2 498	1 095 156	31 290	5.2	
D25																								16	8 107	586	2 575	1 126 862	32 196	5.1	
800	標準	110	11.2	18	1 800	700	2 384	D13	18	2 281	699	26 407	1 455 122	1 554 910	38 873	5.7	8.5	60	7.5	75	7.5	50									
																							D19	9	2 579	692	2 560	1 561 036	39 026	5.7	
																							D22	9	3 484	689	2 596	1 581 995	39 550	5.6	
																							D16	18	3 575	696	2 599	1 585 715	39 643	5.6	
																							D19	18	5 157	692	2 663	1 622 851	40 571	5.5	
																							D22	18	6 968	689	2 735	1 664 769	41 619	5.4	
																							D25	18	9 121	686	2 821	1 713 909	42 848	5.2	
	D29	18	11 563	683	2 919	1 768 872	44 222	5.0																							
	D32	18	14 296	680	3 028	1 829 474	45 737	4.9																							
	特厚	130	11.2	18	1 800	700	2 736	D13	18	2 281	699	2 900	29 545	1 593 227	1 693 015	42 325	5.1	8.5	60	7.5	75	7.5	50								
																								D19	9	2 579	692	2 911	1 699 141	42 479	5.1
																								D22	9	3 484	689	2 948	1 720 100	43 002	5.0
																								D16	18	3 575	696	2 951	1 723 819	43 095	5.0
																								D19	18	5 157	692	3 015	1 760 955	44 024	4.9
D22																								18	6 968	689	3 087	1 802 873	45 072	4.8	
D25																								18	9 121	686	3 173	1 852 014	46 300	4.7	
900	標準	120	11.2	20	2 000	790	2 941	D13	20	2 534	789	36 792	2 289 203	2 430 453	54 010	5.2	8.5	55	7.5	70	7.5	45									
																							D19	10	2 865	782	3 135	2 439 310	54 207	5.2	
																							D22	10	3 871	779	3 175	2 469 167	54 870	5.1	
																							D16	20	3 972	786	3 179	2 474 192	54 982	5.1	
																							D19	20	5 730	782	3 250	2 527 008	56 156	5.0	
																							D22	20	7 742	779	3 330	2 586 720	57 483	4.9	
																							D25	20	10 134	776	3 426	2 656 838	59 041	4.8	
	D29	20	12 848	773	3 534	2 735 396	60 787	4.7																							
	D32	20	15 884	770	3 656	2 822 164	62 715	4.5																							
	特厚	140	11.2	20	2 000	790	3 343	D13	20	2 534	789	3 524	40 889	2 495 292	2 636 541	58 590	4.7	8.5	55	7.5	70	7.5	45								
																								D19	10	2 865	782	3 537	2 645 399	58 787	4.7
																								D22	10	3 871	779	3 577	2 675 255	59 450	4.6
																								D16	20	3 972	786	3 582	2 680 280	59 562	4.6
																								D19	20	5 730	782	3 652	2 733 096	60 735	4.5
D22																								20	7 742	779	3 732	2 792 809	62 062	4.4	
D25																								20	10 134	776	3 828	2 862 926	63 621	4.3	
D29	20	12 848	773	3 937	2 941 485	65 366	4.2																								
D32	20	15 884	770	4 058	3 028 253	67 295	4.1																								



# JP-PRC105パイル・JP-STPRC105パイル

## PRC部 断面諸数値一覧(φ1000～φ1200)

軸部径 D (mm)	種類	肉厚 t (mm)	PC鋼棒				異形棒鋼				断面積 Ao ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 断面積 Ae ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	断面1次 モーメント So ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	断面2次 モーメント lo ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 2次モーメント le ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算 断面係数 Ze ×10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	前 スラスト σce (N/mm <sup>2</sup> )	せん断補強筋					
			呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)	呼び名 (mm)	本数	断面積 (mm <sup>2</sup> )	PCD (mm)								標準型		高せん断型			
																		標準 線径 (mm)	ピッチ (mm)	標準 線径 (mm)	ピッチ (mm)		
1000	標準	130	11.2	24	2 400	880	D13	24	3 041	879	3 553	49 565	3 436 776	3 771	3 647 131	72 943	5.2	8.5	50	7.5	60	7.5	40
							D19	12	3 438	872				3 787	3 660 543	73 211	5.2						
							D22	4 645	869	3 835				3 705 231	74 105	5.1							
							D16	4 766	876	3 840				3 712 431	74 249	5.1							
							D19	6 876	872	3 924				3 791 382	75 828	5.0							
							D22	9 290	869	4 021				3 880 758	77 615	4.9							
							D25	12 161	866	4 136				3 985 844	79 717	4.8							
	特厚	150	11.2	24	2 400	880	4 006	54 750	3 730 150	D13	24	3 041	879	4 223	3 940 505	78 810	4.7						
										D19	12	3 438	872	4 239	3 953 917	79 078	4.7						
										D22	4 645	869	4 287	3 998 605	79 972	4.6							
										D16	4 766	876	4 292	4 005 805	80 116	4.6							
										D19	6 876	872	4 377	4 084 756	81 695	4.5							
										D22	9 290	869	4 473	4 174 132	83 483	4.4							
										D25	12 161	866	4 588	4 279 219	85 584	4.3							
1100	標準	140	12.6	26	3 250	980	4 222	64 969	4 967 537	D13	26	3 294	980	4 484	5 281 918	96 035	5.8						
										D19	13	3 725	974	4 501	5 300 269	96 369	5.8						
										D22	5 032	971	4 554	5 360 786	97 469	5.8							
										D16	5 164	977	4 559	5 370 143	97 639	5.8							
										D19	7 449	974	4 650	5 476 936	99 581	5.7							
										D22	10 065	971	4 755	5 597 970	101 781	5.5							
										D25	13 174	968	4 879	5 740 446	104 372	5.4							
	特厚	160	12.6	26	3 250	980	4 725	71 371	5 369 912	D13	26	3 294	980	4 987	5 684 293	103 351	5.3						
										D19	13	3 725	974	5 004	5 702 644	103 684	5.3						
										D22	5 032	971	5 056	5 763 161	104 785	5.2							
										D16	5 164	977	5 061	5 772 518	104 955	5.2							
										D19	7 449	974	5 153	5 879 311	106 897	5.1							
										D22	10 065	971	5 258	6 000 345	109 097	5.1							
										D25	13 174	968	5 382	6 142 821	111 688	4.9							
1200	標準	150	12.6	30	3 750	1 080	4 948	83 250	6 958 137	D13	30	3 801	1 080	5 250	7 398 675	123 311	5.8						
										D19	15	4 298	1 074	5 270	7 424 690	123 745	5.7						
										D22	5 807	1 071	5 330	7 509 789	125 163	5.7							
										D16	5 958	1 077	5 336	7 522 508	125 375	5.7							
										D19	8 595	1 074	5 442	7 672 543	127 876	5.6							
										D22	11 613	1 071	5 563	7 842 742	130 712	5.5							
										D25	15 201	1 068	5 706	8 043 281	134 055	5.4							
	特厚	170	12.6	30	3 750	1 080	5 501	90 995	7 493 640	D13	30	3 801	1 080	5 803	7 934 179	132 236	5.3						
										D19	15	4 298	1 074	5 823	7 960 193	132 670	5.2						
										D22	5 807	1 071	5 883	8 045 293	134 088	5.2							
										D16	5 958	1 077	5 889	8 058 011	134 300	5.2							
										D19	8 595	1 074	5 995	8 208 046	136 801	5.1							
										D22	11 613	1 071	6 115	8 378 245	139 637	5.0							
										D25	15 201	1 068	6 259	8 578 784	142 980	4.9							



## ■ JP-PRC105 パイルの標準質量

呼び名	種類	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
300	標準	60	I	0.1216 × L
			II	0.1238 × L
			III	0.1266 × L
			IV	0.1369 × L
350	標準	60	I	0.1467 × L
			II	0.1494 × L
			III	0.1526 × L
			IV	0.1655 × L
400	標準	65	I	0.1831 × L
			II	0.1861 × L
			III	0.1898 × L
			IV	0.2048 × L
	特厚	80	I	0.2143 × L
			II	0.2173 × L
			III	0.2210 × L
			IV	0.2253 × L
450	標準	70	I	0.2238 × L
			II	0.2276 × L
			III	0.2322 × L
			IV	0.2375 × L
	特厚	75	V	0.2562 × L
			I	0.2599 × L
			II	0.2637 × L
			III	0.2683 × L
500	標準	80	IV	0.2736 × L
			V	0.2799 × L
			I	0.2823 × L
			II	0.2868 × L
	特厚	85	III	0.2924 × L
			IV	0.2987 × L
			V	0.3062 × L
			I	0.3345 × L
600	標準	90	II	0.3391 × L
			III	0.3446 × L
			IV	0.3506 × L
			V	0.3585 × L
	特厚	100	I	0.3854 × L
			II	0.3914 × L
			III	0.3988 × L
			IV	0.4072 × L
700	標準	90	V	0.4173 × L
			VI	0.4287 × L
			I	0.4507 × L
			II	0.4567 × L
	特厚	110	III	0.4641 × L
			IV	0.4726 × L
			V	0.4826 × L
			VI	0.4940 × L

呼び名	種類	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
300	標準	100	I A, I B	0.5019 × L
			II A, II B	0.5065 × L
			III	0.5139 × L
			IV	0.5224 × L
			V	0.5324 × L
			VI	0.5438 × L
	特厚	120	III	0.5566 × L
			IV	0.5802 × L
			V	0.5849 × L
			VI	0.5923 × L
			VII	0.6007 × L
			VIII	0.6108 × L
400	標準	110	I A, I B	0.6222 × L
			II A, II B	0.6332 × L
			III	0.6384 × L
			IV	0.6467 × L
			V	0.6562 × L
			VI	0.6675 × L
	特厚	130	VII	0.6804 × L
			VIII	0.6947 × L
			I A, I B	0.7246 × L
			II A, II B	0.7298 × L
			III	0.7382 × L
			IV	0.7477 × L
500	標準	120	V	0.7590 × L
			VI	0.7718 × L
			VII	0.7861 × L
			I A, I B	0.7792 × L
			II A, II B	0.7850 × L
			III	0.7942 × L
	特厚	140	IV	0.8048 × L
			V	0.8174 × L
			VI	0.8316 × L
			VII	0.8475 × L
			I A, I B	0.8837 × L
			II A, II B	0.8895 × L
600	標準	120	III	0.8987 × L
			IV	0.9093 × L
			V	0.9219 × L
			VI	0.9361 × L
			VII	0.9520 × L
			I A, I B	0.9931 × L
	特厚	140	II A, II B	0.9931 × L
			III	0.9931 × L
			IV	0.9931 × L
			V	0.9931 × L
			VI	0.9931 × L
			VII	0.9931 × L

※ L= 杭長 (m)  
 ※ この質量表は目安です。詳細は別途ご相談ください。

呼び名	種類	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
300	標準	130	I A, I B	0.9414 × L
			II A, II B	0.9484 × L
			III	0.9595 × L
			IV	0.9721 × L
			V	0.9872 × L
			VI	1.0043 × L
	特厚	150	VII	1.0234 × L
			VIII	1.0590 × L
			IX	1.0659 × L
			X	1.0770 × L
			XI	1.0897 × L
			XII	1.1048 × L
400	標準	140	I A, I B	1.1219 × L
			II A, II B	1.1410 × L
			III	1.1168 × L
			IV	1.1243 × L
			V	1.1364 × L
			VI	1.1501 × L
	特厚	160	VII	1.1664 × L
			VIII	1.1849 × L
			IX	1.2057 × L
			X	1.2278 × L
			XI	1.2474 × L
			XII	1.2550 × L
500	標準	150	I A, I B	1.2670 × L
			II A, II B	1.2807 × L
			III	1.2970 × L
			IV	1.3156 × L
			V	1.3363 × L
			VI	1.3584 × L
	特厚	170	VII	1.3804 × L
			VIII	1.3711 × L
			IX	1.3310 × L
			X	1.3468 × L
			XI	1.3656 × L
			XII	1.3870 × L
600	標準	150	I A, I B	1.4109 × L
			II A, II B	1.4365 × L
			III	1.4521 × L
			IV	1.4608 × L
			V	1.4746 × L
			VI	1.4905 × L
	特厚	170	VII	1.5093 × L
			VIII	1.5307 × L
			IX	1.5546 × L
			X	1.5802 × L
			XI	1.5802 × L
			XII	1.5802 × L

## ■ JP-STPRC105 パイルの形状及び標準質量一覧

呼び名	軸径 D (mm)	拡径径 Dt (mm)	拡径部長さ		断面変化部		標準質量 mt (t)
			種類	Lt (mm)	a (mm)	b (mm)	
3035	300	350	I	700	100	25	m+ 0.05
3540	350	400	I	800	100	25	m+ 0.07
4045	400	450	I	900	100	25	m+ 0.08
			S	650	25	25	m+ 0.06
4050	400	500	I	1 000	100	50	m+ 0.19
			S	650	50	50	m+ 0.12
4550	450	500	I	1 000	100	25	m+ 0.10
			S	650	25	25	m+ 0.06
5060	500	600	I	1 200	100	50	m+ 0.28
			S	650	50	50	m+ 0.15
6070	600	700	I	1 400	100	50	m+ 0.38
			S	650	50	50	m+ 0.18

呼び名	軸径 D (mm)	拡径径 Dt (mm)	拡径部長さ		断面変化部		標準質量 mt (t)
			種類	Lt (mm)	a (mm)	b (mm)	
7080	700	800	I	1 600	100	50	m+ 0.50
			S	750	50	50	m+ 0.24
8090	800	900	I	1 800	100	50	m+ 0.64
			S	750	50	50	m+ 0.27
80100	800	1 000	I	2 000	200	100	m+ 1.54
90100	900	1 000	I	2 000	100	50	m+ 0.79
			S	750	50	50	m+ 0.30
100110	1 000	1 100	I	2 200	100	50	m+ 0.96
			S	750	50	50	m+ 0.33
110120	1 100	1 200	I	2 400	100	50	m+ 1.15
			S	850	50	50	m+ 0.41
120130	1 200	1 300	S	850	50	50	m+ 0.45

※拡径部長さの種類  
 「I」: ロングタイプ  
 「S」: ショートタイプを示す。

- (注) 1. せん断補強筋の配筋仕様は、道路橋示方書に定められている  $\rho_s \cdot \sigma_y \geq 2.45$  を満足するように定めています。なお、当社のせん断補強筋仕様には、標準型と鉄筋量を増やした高せん断型があります。(  $\rho_s$ : せん断補強筋の体積比、  $\sigma_y$ : せん断補強筋の降伏点応力度 (N/mm<sup>2</sup>) )  
 2. 軸径 700~1200mm の I 種、II 種については、異形棒鋼の仕様により、「I A、I B、II A、II B」種で(一財)日本建築センターの評定を取得しております。なお、当社の異形棒鋼の仕様は、「I B」種、「II A」種を標準としておりますので、それ以外の場合は、別途ご相談ください。  
 3. 軸径 700~1200mm の厚さ仕様には、表中に示す厚さよりさらに厚くした超特厚仕様(特厚+20mm)がありますので、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。

### (一財) 日本建築センター 評定番号

JP-PRC105 パイル : FD0538, FD0589  
 JP-STPRC105 パイル : FD0539, FD0590