



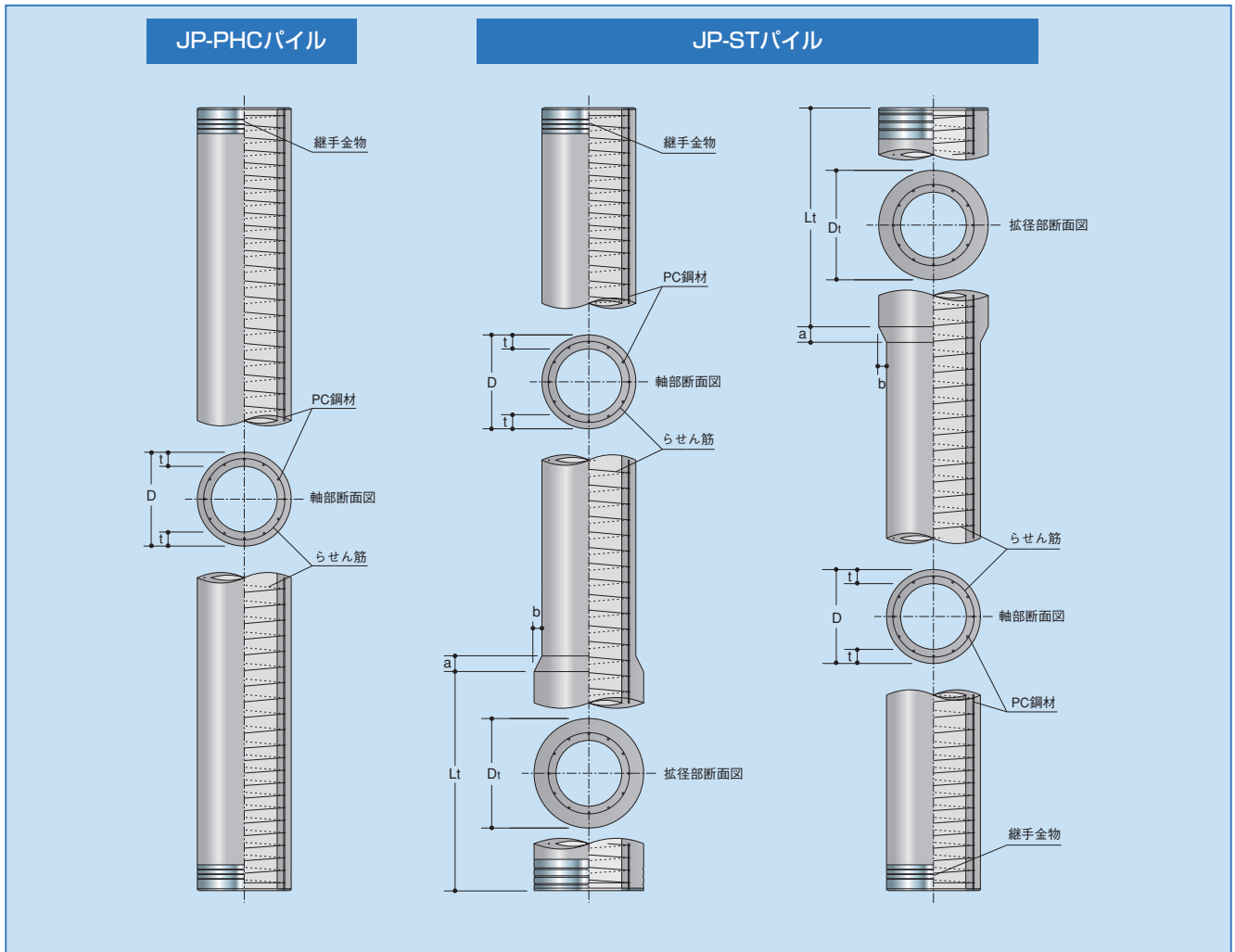
JP-PHCパイル JP-PHC105パイル JP-PHC123パイル

JP-STパイル JP-ST105パイル

プレストレスト高強度コンクリートパイル

PHCはPrestressed High-strength Concreteの略称です。STはStep Taperedの略称で、断面変化部（テーパ部）を設けた拡径PHCパイルです。コンクリート強度は85、105、123N/mm²の3種類あり、軸力に応じて選択できます。

■杭仕様図



杭長は1mピッチで、4~15m（一部の工場では5~15m）です。ただし、軸部径が300mm・A種、350mm・A種の杭長は13mまでです。

■設計に用いる諸定数

種類		A	B・C	A・B・C	A・B・C	
コンクリート	設計基準強度(N/mm ²)	80	85	105	123	
	長期許容応力度(N/mm ²)	圧縮	22	24	30	35
		曲げ引張	$\sigma_{ce}/4$ ※1		$\sigma_{ce}/4$ ※1	$\sigma_{ce}/4$ ※1
		斜引張	1.2		1.2	1.2
	短期許容応力度(N/mm ²)	圧縮	44	48	60	70
		曲げ引張	$\sigma_{ce}/2$ ※1		$\sigma_{ce}/2$ ※1	$\sigma_{ce}/2$ ※1
		斜引張	1.8		1.8	1.8
ヤング係数(N/mm ²)		40 000	40 000	40 000	42 000	
PC鋼棒	引張強さ(N/mm ²)	1 420		1 420	1 420	
	耐力(N/mm ²)	1 275		1 275	1 275	
	ヤング係数(N/mm ²)	200 000		200 000	200 000	

※1 σ_{ce} : 有効プレストレス量

JP-PHCパイロ・JP-PHC105パイロ・JP-PHC123パイロ
 JP-STパイロ・JP-ST105パイロ

断面諸数值一覧表 (φ300~φ450)

軸部径 D (mm)	コンクリート 設計基準 強度 (N/mm ²)	杭種	肉厚	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			断面積 Ao × 10 ² (mm ²)	換算 断面積 Ae × 10 ² (mm ²)	断面 2 次 モーメント Io × 10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面 2 次 モーメント Ie × 10 ⁴ (mm ⁴)		
					呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)						
300	80	A	標準	60	7.1	6	240	452	462	34 610	35 300		
		B			10.0	6			471		35 960		
		C			11.2	6			476		36 340		
	105	A	標準	60	7.1	6	240	452	462	34 610	35 300		
		B			10.0	6			471		35 960		
		C			11.2	6			476		36 340		
	123	A	標準	60	7.1	6	240	452	461	34 610	35 260		
		B			10.0	6			470		35 880		
		C			11.2	6			475		36 230		
350	80	A	標準	60	7.1	8	290	547	559	59 930	61 270		
		B			10.0	8			572		62 570		
		C			11.2	8			579		63 290		
	105	A	標準	60	7.1	8	290	547	559	59 930	61 270		
		B			10.0	8			572		62 570		
		C			11.2	8			579		63 290		
	123	A	標準	60	7.1	8	290	547	559	59 930	61 190		
		B			10.0	8			570		62 410		
		C			11.2	8			577		63 090		
400	80	A	標準	65	7.1	10	335	684	700	99 580	101 800		
		B			10.0	10			716		104 000		
		C			11.2	10			724		105 200		
	105	A	標準	65	7.1	10	335	684	700	99 580	101 800		
			特厚	80					804		109 400	111 600	
		B	標準	65	10.0	10			684		716	99 580	104 000
			特厚	80					804		835	109 400	113 800
		C	標準	65	11.2	10			684		724	99 580	105 200
			特厚	80					804		844	109 400	115 000
	123	A	標準	65	7.1	10	335	684	699	99 580	101 700		
			特厚	80					804		819	109 400	111 500
		B	標準	65	10.0	10			684		714	99 580	103 700
			特厚	80					804		834	109 400	113 500
		C	標準	65	11.2	10			684		722	99 580	104 900
			特厚	80					804		842	109 400	114 700
450	80	A	標準	70	7.1	12	380	836	855	156 000	159 400		
		B			10.0	12			873		162 800		
		C			11.2	12			884		164 600		
	105	A	標準	70	7.1	12	380	836	855	156 000	159 400		
			特厚	85					975		994	171 000	174 600
		B	標準	70	10.0	12			836		873	156 000	162 800
			特厚	85					975		1 012	171 000	177 900
		C	標準	70	11.2	12			836		884	156 000	164 600
			特厚	85					975		1 023	171 000	179 800
	123	A	標準	70	7.1	12	380	836	854	156 000	159 200		
			特厚	85					975		993	171 000	174 400
		B	標準	70	10.0	12			836		871	156 000	162 400
			特厚	85					975		1 010	171 000	177 500
		C	標準	70	11.2	12			836		881	156 000	164 100
			特厚	85					975		1 020	171 000	179 300

JP-PHCパイロ・JP-PHC105パイロ・JP-PHC123パイロ
JP-STパイロ・JP-ST105パイロ

断面性能表 (φ300~φ450)

	換算 断面係数 Ze × 10 ³ (mm ³)	有効 プレストレス量 σ _{ce} (N/mm ²)	曲げモーメント (軸力=0kN時)				せん断力 (軸力=0kN時)			長期許容軸力 N (kN)
			長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	ひび割れ Mc (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)	
	2 353	4	11	14	24	37	58	76	99	831
	2 398	8	24	28	34	61	78	98	126	753
	2 422	10	30	36	39	78	86	108	136	666
	2 353	4	11	14	27	43	58	76	101	1201
	2 398	8	24	28	37	76	78	98	128	1036
	2 422	10	30	36	42	92	86	108	139	952
	2 351	4	11	14	27	43	58	76	101	1 430
	2 392	8	23	28	37	79	78	98	128	1 269
	2 416	10	30	36	42	95	86	108	139	1 187
	3 501	4	17	21	34	52	70	90	119	1 006
	3 575	8	35	42	49	88	93	118	150	914
	3 617	10	45	54	58	117	103	129	163	810
	3 501	4	17	21	40	67	70	90	121	1 454
	3 575	8	35	42	55	120	93	118	152	1 257
	3 617	10	45	54	63	145	103	129	166	1 157
	3 497	4	17	21	40	68	70	90	121	1 731
	3 566	8	35	42	55	124	93	118	152	1 539
	3 605	10	45	54	63	150	103	129	166	1 441
	5 091	4	25	30	54	81	87	113	148	1 260
	5 199	8	52	62	73	132	116	147	187	1 144
	5 259	10	65	78	88	176	128	161	204	1 013
	5 091	4	25	30	58	96	87	113	151	1 820
	5 581	3.4	23	28	60	96	98	128	172	2 181
	5 199	8	52	62	80	173	116	147	190	1 574
	5 689	6.8	48	58	81	173	129	164	214	1 939
	5 259	10	65	78	92	209	128	161	207	1 448
	5 749	8.5	61	73	91	209	142	180	232	1 815
	5 084	4	25	30	58	98	87	113	151	2 167
	5 574	3.4	23	28	60	98	98	128	172	2 588
	5 186	8	51	62	80	178	116	147	190	1 926
	5 676	6.8	48	57	81	178	129	164	214	2 352
	5 243	10	65	78	91	217	128	161	207	1 804
	5 733	8.5	60	73	91	217	142	180	232	2 231
	7 085	4	35	42	73	110	106	138	181	1 538
	7 234	8	72	86	107	194	141	179	228	1 397
	7 316	10	91	109	122	245	156	196	248	1 237
	7 085	4	35	42	81	131	106	138	184	2 222
	7 759	3.4	33	39	84	131	118	154	208	2 640
	7 234	8	72	86	112	237	141	179	232	1 921
	7 907	6.9	67	81	113	237	156	199	259	2 343
	7 316	10	91	109	128	286	156	196	252	1 767
	7 990	8.6	85	102	128	287	172	217	281	2 192
	7 076	4	35	42	81	133	106	138	184	2 646
	7 750	3.4	33	39	84	133	118	154	208	3 134
	7 216	8	72	86	111	243	141	179	232	2 351
	7 889	6.9	67	81	113	243	156	199	259	2 843
	7 294	10	91	109	127	297	156	196	252	2 202
	7 967	8.6	85	102	127	297	172	217	281	2 696

JP-PHCパイロ・JP-PHC105パイロ・JP-PHC123パイロ
 JP-STパイロ・JP-ST105パイロ

断面諸数値一覧表 (φ500~φ800)

軸部径 D (mm)	コンクリート 設計基準 強度 (N/mm ²)	杭種	肉厚	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			断面積 A _o × 10 ² (mm ²)	換算 断面積 A _e × 10 ² (mm ²)	断面 2 次 モーメント I _o × 10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面 2 次 モーメント I _e × 10 ⁴ (mm ⁴)		
					呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)						
500	80	A	標準	80	7.1	14	420	1 056	1 078	241 200	246 100		
					10.0	14			1 100		250 900		
					11.2	14			1 112		253 500		
	105	A	標準	80	7.1	14	420	1 056	1 078	241 200	246 100		
					10.0	14			1 100		250 900		
		B	標準	80	7.1	14			1 056	1 112	1 112	241 200	253 500
					10.0	14							1 100
		C	標準	80	7.1	14			1 056	1 112	1 112	241 200	253 500
					10.0	14							1 100
	123	A	標準	80	7.1	14	420	1 056	1 077	241 200	245 800		
					10.0	14			1 078		246 100		
		B	標準	80	7.1	14			1 056	1 112	1 112	241 200	253 500
10.0					14	1 100							250 900
C		標準	80	7.1	14	1 056			1 112	1 112	241 200	253 500	
				10.0	14							1 100	250 900
600	80	A	標準	90	10.0	10	510	1 442	1 473	483 400	493 600		
					11.2	20			1 507		503 800		
					11.2	20			1 522		509 400		
	105	A	標準	90	10.0	10	510	1 442	1 473	483 400	493 600		
					10.0	20			1 725		533 800		
		B	標準	90	10.0	20			1 442	1 505	1 505	483 400	503 800
					10.0	20							1 756
		C	標準	90	10.0	20			1 442	1 522	1 522	483 400	509 400
					11.2	20							1 773
	123	A	標準	90	10.0	10	510	1 442	1 472	483 400	493 000		
					10.0	20			1 723		533 800		
		B	標準	90	10.0	20			1 442	1 501	1 501	483 400	502 600
10.0					20	1 752							533 800
C		標準	90	10.0	20	1 442			1 517	1 517	483 400	507 900	
				11.2	20							1 769	533 800
700	80	A	標準	100	10.0	13	600	1 885	1 926	871 800	890 200		
					11.2	26			1 967		908 500		
					11.2	26			1 989		918 600		
	105	A	標準	100	10.0	13	600	1 885	1 926	871 800	890 200		
					10.0	26			2 227		958 800		
		B	標準	100	10.0	26			1 885	1 967	1 967	871 800	908 500
					10.0	26							2 268
		C	標準	100	10.0	26			1 885	1 989	1 989	871 800	918 600
					11.2	26							2 291
	123	A	標準	100	10.0	13	600	1 885	1 923	871 800	889 100		
					10.0	26			2 225		958 800		
		B	標準	100	10.0	26			1 885	1 962	1 962	871 800	906 300
10.0					26	2 263							958 800
C		標準	100	10.0	26	1 885			1 983	1 983	871 800	915 800	
				11.2	26							2 284	958 800
800	80	A	標準	110	10.7	14	700	2 384	2 435	1 455 000	1 486 000		
					12.6	28			2 485		1 517 000		
					12.6	28			2 525		1 541 000		
	105	A	標準	110	10.7	14	700	2 384	2 435	1 455 000	1 486 000		
					10.7	28			2 787		1 593 000		
		B	標準	110	10.7	28			2 384	2 485	2 485	1 455 000	1 517 000
					10.7	28							2 837
		C	標準	110	10.7	28			2 384	2 525	2 525	1 455 000	1 541 000
					12.6	28							2 736
	123	A	標準	110	10.7	14	700	2 384	2 432	1 455 000	1 484 000		
					10.7	28			2 784		1 593 000		
		B	標準	110	10.7	28			2 384	2 479	2 479	1 455 000	1 513 000
10.7					28	2 831							1 593 000
C		標準	110	10.7	28	2 384			2 516	2 516	1 455 000	1 536 000	
				12.6	28							2 736	1 593 000

JP-PHCパイル・JP-PHC105パイル・JP-PHC123パイル
JP-STパイル・JP-ST105パイル

断面性能表 (φ500～φ800)

	換算 断面係数 Ze × 10 ³ (mm ³)	有効 プレストレス量 σ _{ce} (N/mm ²)	曲げモーメント (軸力=0kN時)				せん断力 (軸力=0kN時)			長期許容軸力 N (kN)
			長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	ひび割れ Mc (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)	
	9 846	4	49	59	103	155	135	174	229	1 940
	10 040	8	100	120	147	264	179	227	288	1 759
	10 140	10	126	152	166	333	198	249	314	1 556
	9 846	4	49	59	113	171	135	174	232	2 802
	10 880	3.4	45	54	118	171	152	199	268	3 407
	10 040	8	100	120	155	311	179	227	293	2 418
	11 070	6.5	90	108	155	310	199	253	330	3 052
	10 140	10	126	152	177	377	198	249	320	2 223
	11 180	8.2	114	137	175	377	219	277	358	2 860
	9 834	4	49	59	113	174	135	174	232	3 337
	10 870	3.4	45	54	118	174	152	199	268	4 042
	10 010	8	100	120	155	318	179	227	293	2 961
	11 050	6.5	90	108	155	318	199	253	330	3 695
	10 110	10	126	151	177	390	198	249	320	2 770
	11 150	8.2	114	137	175	390	219	277	358	3 507
	16 460	4	82	98	166	250	183	237	311	2 652
	16 800	8	167	201	245	441	244	309	392	2 407
	16 980	10	212	254	284	569	269	339	428	2 130
	16 460	4	82	98	189	289	183	237	317	3 830
	18 130	3.4	77	92	197	289	205	267	359	4 587
	16 800	8	167	201	260	534	244	309	400	3 310
	18 480	6.8	157	188	264	534	271	344	448	4 074
	16 980	10	212	254	297	647	269	339	435	3 043
	18 660	8.5	199	238	299	648	298	377	487	3 805
	16 430	4	82	98	189	294	183	237	317	4 561
	18 110	3.4	77	92	197	294	205	267	359	5 444
	16 750	8	167	201	259	547	244	309	400	4 052
	18 430	6.8	156	188	263	547	271	344	448	4 941
	16 930	10	211	253	296	671	269	339	435	3 793
	18 610	8.5	198	238	298	671	298	377	487	4 679
	25 430	4	127	152	264	397	239	310	406	3 466
	25 960	8	259	311	372	671	318	403	512	3 146
	26 250	10	328	393	441	882	351	442	557	2 784
	25 430	4	127	152	292	441	239	310	413	5 007
	27 920	3.5	120	144	305	441	265	345	464	5 913
	25 960	8	259	311	402	818	318	403	521	4 326
	28 440	6.9	244	293	409	818	350	444	578	5 241
	26 250	10	328	393	459	993	351	442	568	3 977
	28 730	8.6	309	370	462	995	385	486	628	4 904
	25 400	4	127	152	292	450	239	310	413	5 962
	27 890	3.5	120	144	305	450	265	345	464	7 019
	25 900	8	259	310	401	836	318	403	521	5 296
	28 380	6.9	244	293	408	836	350	444	578	6 362
	26 170	10	327	392	457	1 028	351	442	568	4 956
	28 650	8.6	308	369	461	1 028	385	486	628	6 032
	37 150	4	185	222	392	588	302	391	512	4 382
	37 920	8	379	455	539	971	402	509	647	3 976
	38 520	10	481	577	637	1 275	444	558	704	3 534
	37 150	4	185	222	427	628	302	391	522	6 330
	40 600	3.5	176	212	445	628	332	432	580	7 390
	37 920	8	379	455	587	1 169	402	509	659	5 467
	41 370	6.8	353	423	592	1 168	435	552	719	6 573
	38 520	10	481	577	674	1 521	444	558	717	5 048
	41 970	8.7	456	547	679	1 526	483	609	786	6 125
	37 100	4	185	222	426	638	302	391	522	7 538
	40 560	3.5	176	211	445	638	332	432	580	8 774
	37 830	8	378	454	586	1 190	402	509	659	6 694
	41 280	6.8	352	422	591	1 190	435	552	719	7 975
	38 390	10	479	575	671	1 577	444	558	717	6 290
	41 850	8.7	455	545	677	1 583	483	609	786	7 542

JP-PHCパイロ・JP-PHC105パイロ・JP-PHC123パイロ
 JP-STパイロ・JP-ST105パイロ

断面諸数值一覧表 (φ900~φ1200)

軸部径 D (mm)	コンクリート 設計基準 強度 (N/mm ²)	杭種	肉厚	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			断面積 A _o × 10 ² (mm ²)	換算 断面積 A _e × 10 ² (mm ²)	断面 2 次 モーメント I _o × 10 ⁴ (mm ⁴)	換算断面 2 次 モーメント I _e × 10 ⁴ (mm ⁴)	
					呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)					
900	80	A	標準	120	10.7	16	790	2 940	2 998	2 289 000	2 334 000	
		B		11.2	32	3 069			2 389 000			
		C		12.6	32	3 101			2 414 000			
	105	A	標準	120	10.7	16	790	2 940	2 998	2 289 000	2 334 000	
				140					3 400		2 540 000	
		B	標準	120	11.2	32			2 940	3 069	2 289 000	2 389 000
				140					3 471	2 495 000	2 595 000	
		C	標準	120	12.6	32			2 940	3 101	2 289 000	2 414 000
				140					3 503	2 495 000	2 620 000	
	123	A	標準	120	10.7	16	790	2 940	2 995	2 289 000	2 331 000	
				140					3 397		2 495 000	2 538 000
		B	標準	120	11.2	32			2 940	3 061	2 289 000	2 383 000
140				3 463					2 495 000	2 589 000		
C		標準	120	12.6	32	2 940			3 091	2 289 000	2 407 000	
			140			3 493			2 495 000	2 613 000		
1000	80	A	標準	130	10.7	20	880	3 553	3 625	3 437 000	3 506 000	
		B		11.2	40	3 713			3 592 000			
		C		12.6	40	3 753			3 630 000			
	105	A	標準	130	10.7	20	880	3 553	3 625	3 437 000	3 506 000	
				150					4 078		3 800 000	
		B	標準	130	11.2	40			3 553	3 713	3 437 000	3 592 000
				150					4 166	3 730 000	3 885 000	
		C	標準	130	12.6	40			3 553	3 753	3 437 000	3 630 000
				150					4 206	3 730 000	3 924 000	
	123	A	標準	130	10.7	20	880	3 553	3 621	3 437 000	3 502 000	
				150					4 073		3 796 000	
		B	標準	130	11.2	40			3 553	3 704	3 437 000	3 582 000
150				4 156					3 730 000	3 876 000		
C		標準	130	12.6	40	3 553			3 741	3 437 000	3 619 000	
			150			4 194			3 730 000	3 912 000		
1100	80	A	標準	140	11.2	22	980	4 222	4 310	4 968 000	5 073 000	
		B		11.2	44	4 398			5 179 000			
		C		12.6	44	4 442			5 232 000			
	105	A	標準	140	11.2	22	980	4 222	4 310	4 968 000	5 073 000	
				160					4 813		5 370 000	5 476 000
		B	標準	140	11.2	44			4 222	4 398	4 968 000	5 179 000
				160					4 901	5 370 000	5 581 000	
		C	標準	140	12.6	44			4 222	4 442	4 968 000	5 232 000
				160					4 945	5 370 000	5 634 000	
	123	A	標準	140	11.2	22	980	4 222	4 305	4 968 000	5 067 000	
				160					4 808		5 370 000	5 469 000
		B	標準	140	11.2	44			4 222	4 388	4 968 000	5 166 000
160				4 891					5 370 000	5 569 000		
C		標準	140	12.6	44	4 222			4 429	4 968 000	5 216 000	
			160			4 932			5 370 000	5 618 000		
1200	80	A	標準	150	11.2	26	1080	4 948	5 052	6 958 000	7 110 000	
		B		11.2	52	5 156			7 261 000			
		C		12.6	52	5 208			7 337 000			
	105	A	標準	150	11.2	26	1080	4 948	5 052	6 958 000	7 110 000	
				170					5 605		7 494 000	7 645 000
		B	標準	150	11.2	52			4 948	5 156	6 958 000	7 261 000
				170					5 709	7 494 000	7 797 000	
		C	標準	150	12.6	52			4 948	5 208	6 958 000	7 337 000
				170					5 761	7 494 000	7 873 000	
	123	A	標準	150	11.2	26	1080	4 948	5 046	6 958 000	7 101 000	
				170					5 599		7 494 000	7 636 000
		B	標準	150	11.2	52			4 948	5 144	6 958 000	7 243 000
170				5 697					7 494 000	7 779 000		
C		標準	150	12.6	52	4 948			5 193	6 958 000	7 315 000	
			170			5 746			7 494 000	7 850 000		

JP-PHCパイル・JP-PHC105パイル・JP-PHC123パイル
JP-STパイル・JP-ST105パイル

断面性能表 (φ900~φ1200)

	換算 断面係数 Ze × 10 ³ (mm ³)	有効 プレストレス量 σ _{ce} (N/mm ²)	曲げモーメント (軸力=0kN時)				せん断力 (軸力=0kN時)			長期許容軸力 N (kN)
			長期許容 Mal (kN・m)	短期許容 Mas (kN・m)	ひび割れ Mc (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	長期許容 Qal (kN)	短期許容 Qas (kN)	せん断耐力 Qu (kN)	
	51 870	4	259	311	539	809	373	482	631	5 396
	53 090	8	530	637	735	1 324	496	627	797	4 909
	53 650	10	670	804	833	1 668	547	688	867	4 340
	51 870	4	259	311	596	817	373	482	643	7 795
	56 450	3.4	243	291	617	817	403	525	705	9 034
	53 090	8	530	637	822	1 669	496	627	811	6 750
	57 670	7	506	608	837	1 669	536	681	886	7 972
	53 650	10	670	804	938	2 004	547	688	884	6 201
	58 230	8.7	632	759	943	2 009	588	742	958	7 450
	51 810	4	259	310	595	827	373	482	643	9 283
	56 390	3.4	243	291	617	826	403	525	705	10 723
	52 960	8	529	635	820	1 700	496	627	811	8 264
	57 540	7	505	606	835	1 698	536	681	886	9 686
	53 480	10	668	802	935	2 067	547	688	884	7 727
	58 060	8.7	631	757	940	2 067	588	742	958	9 176
	70 130	4	350	420	735	1 104	450	582	762	6 525
	71 830	8	718	862	1 030	1 854	599	757	961	5 941
	72 610	10	907	1 089	1 177	2 354	660	830	1 047	5 254
	70 130	4	350	420	806	1 134	450	582	776	9 425
	76 000	3.6	336	404	839	1 133	487	634	850	10 785
	71 830	8	718	862	1 113	2 313	599	757	980	8 168
	77 700	7.1	688	826	1 133	2 314	644	817	1 063	9 543
	72 610	10	907	1 089	1 270	2 773	660	830	1 067	7 506
	78 480	8.9	868	1 042	1 283	2 782	710	895	1 154	8 890
	70 050	4	350	420	805	1 147	450	582	776	11 224
	75 910	3.6	336	403	838	1 147	487	634	850	12 810
	71 650	8	716	859	1 110	2 359	599	757	980	9 999
	77 520	7.1	686	824	1 130	2 356	644	817	1 063	11 599
	72 380	10	904	1 085	1 266	2 865	660	830	1 067	9 353
	78 250	8.9	866	1 039	1 279	2 866	710	895	1 154	10 962
	92 240	4	461	553	932	1 398	534	691	905	7 758
	94 160	8	941	1 129	1 324	2 384	711	899	1 142	7 037
	95 120	10	1 189	1 426	1 521	3 041	784	986	1 244	6 219
	92 240	4	461	553	1 060	1 525	534	691	922	11 206
	99 560	3.6	444	533	1 102	1 524	576	748	1 003	12 720
	94 160	8	941	1 129	1 459	2 849	711	899	1 164	9 676
	101 500	7	874	1 049	1 474	2 847	756	959	1 248	11 257
	95 120	10	1 189	1 426	1 664	3 438	784	986	1 267	8 884
	102 400	8.6	1 077	1 293	1 651	3 441	826	1 042	1 346	10 572
	92 130	4	460	552	1 059	1 542	534	691	922	13 345
	99 440	3.6	444	532	1 101	1 542	576	748	1 003	15 110
	93 930	8	939	1 127	1 455	2 889	711	899	1 164	11 847
	101 200	7	889	1 067	1 471	2 885	756	959	1 248	13 678
	94 840	10	1 185	1 422	1 659	3 529	784	986	1 267	11 073
	102 200	8.6	1 100	1 320	1 646	3 528	826	1 042	1 346	13 010
	118 500	4	592	711	1 177	1 766	626	810	1 059	9 093
	121 000	8	1 210	1 452	1 668	3 002	833	1 053	1 337	8 249
	122 300	10	1 528	1 834	1 962	3 924	919	1 156	1 457	7 291
	118 500	4	592	711	1 362	1 970	626	810	1 080	13 135
	127 400	3.6	571	685	1 413	1 970	671	872	1 169	14 797
	121 000	8	1 210	1 452	1 875	3 682	833	1 053	1 363	11 343
	129 900	7.1	1 119	1 342	1 890	3 680	880	1 117	1 453	13 101
	122 300	10	1 528	1 834	2 140	4 446	919	1 156	1 484	10 416
	131 200	8.8	1 395	1 674	2 132	4 451	967	1 220	1 574	12 241
	118 300	4	591	710	1 361	1 991	626	810	1 080	15 642
	127 300	3.6	572	686	1 412	1 991	671	872	1 169	17 580
	120 700	8	1 207	1 448	1 871	3 733	833	1 053	1 363	13 887
	129 600	7.1	1 142	1 370	1 886	3 728	880	1 117	1 453	15 921
	121 900	10	1 523	1 828	2 133	4 563	919	1 155	1 484	12 981
	130 800	8.8	1 431	1 717	2 126	4 562	967	1 220	1 574	15 081

■JP-STパイロ・JP-ST105パイロの形状一覧

呼び名	外 径		拡径部長さ Lt (mm)	断面変化部	
	D (mm)	Dt (mm)		a (mm)	b (mm)
3035	300	350	700	100	25
3540	350	400	800	100	25
4045	400	450	900	100	25
4050	400	500	1 000	100	50
4550	450	500	1 000	100	25
4555	450	550	1 100	100	50
5060	500	600	1 200	100	50

呼び名	外 径		拡径部長さ Lt (mm)	断面変化部	
	D (mm)	Dt (mm)		a (mm)	b (mm)
6070	600	700	1 400	100	50
7080	700	800	1 600	100	50
8090	800	900	1 800	100	50
80100	800	1 000	2 000	200	100
90100	900	1 000	2 000	100	50

※Dt=D+200mmは、別途ご相談ください。

■標準質量表

JP-PHCパイロ・JP-PHC105パイロ・JP-PHC123パイロ

杭径 D (mm)	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
300	標準	60	0.118×L
350	標準	60	0.142×L
400	標準	65	0.178×L
	特厚	80	0.209×L
450	標準	70	0.217×L
	特厚	85	0.253×L

杭径 D (mm)	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
500	標準	80	0.274×L
	特厚	100	0.327×L
600	標準	90	0.375×L
	特厚	110	0.440×L
700	標準	100	0.490×L
	特厚	120	0.568×L
800	標準	110	0.620×L
	特厚	130	0.711×L

杭径 D (mm)	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
900	標準	120	0.764×L
	特厚	140	0.869×L
1000	標準	130	0.923×L
	特厚	150	1.041×L
1100	標準	140	1.097×L
	特厚	160	1.228×L
1200	標準	150	1.286×L
	特厚	170	1.430×L

JP-STパイロ・JP-ST105パイロ

呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
3035	標準	60	0.118×L+0.05
3540	標準	60	0.142×L+0.07
4045	標準	65	0.178×L+0.08
	特厚	80	0.209×L+0.08
4050	標準	65	0.178×L+0.19
	特厚	80	0.209×L+0.19

呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
4550	標準	70	0.217×L+0.10
	特厚	85	0.253×L+0.10
4555	標準	70	0.217×L+0.24
	特厚	85	0.253×L+0.24
5060	標準	80	0.274×L+0.28
	特厚	100	0.327×L+0.28
6070	標準	90	0.375×L+0.38
	特厚	110	0.440×L+0.38
7080	標準	100	0.490×L+0.51
	特厚	120	0.568×L+0.51

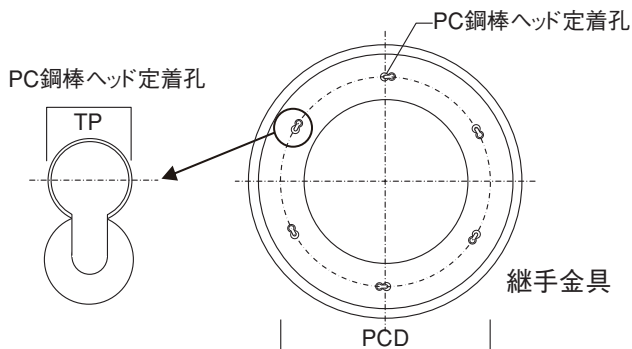
呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
8090	標準	110	0.620×L+0.64
	特厚	130	0.711×L+0.64
80100	標準	110	0.620×L+1.54
	特厚	130	0.711×L+1.54
90100	標準	120	0.764×L+0.80
	特厚	140	0.869×L+0.80

※L=杭長 (m)

※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。

■継手金具タップ (TP) ねじ径

軸部径 D (mm)	TP ねじ径
300~700	M24(並目 ピッチ3mm)
800~1200	M27(並目 ピッチ3mm)



※製品名称変更について：2010年10月1日より、JP-PHC85パイロとJP-ST85パイロは、それぞれ「JP-PHCパイロ」、「JP-STパイロ」に名称を変更しました。
※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-PHCパイロ、JP-STパイロ：JIS A5373「プレキャストプレストレストコンクリート製品」

(財)日本建築センター評定番号

JP-PHC105パイロ：FD0117、FD0212

JP-PHC123パイロ：FD0251

JP-ST105パイロ：FD0162