

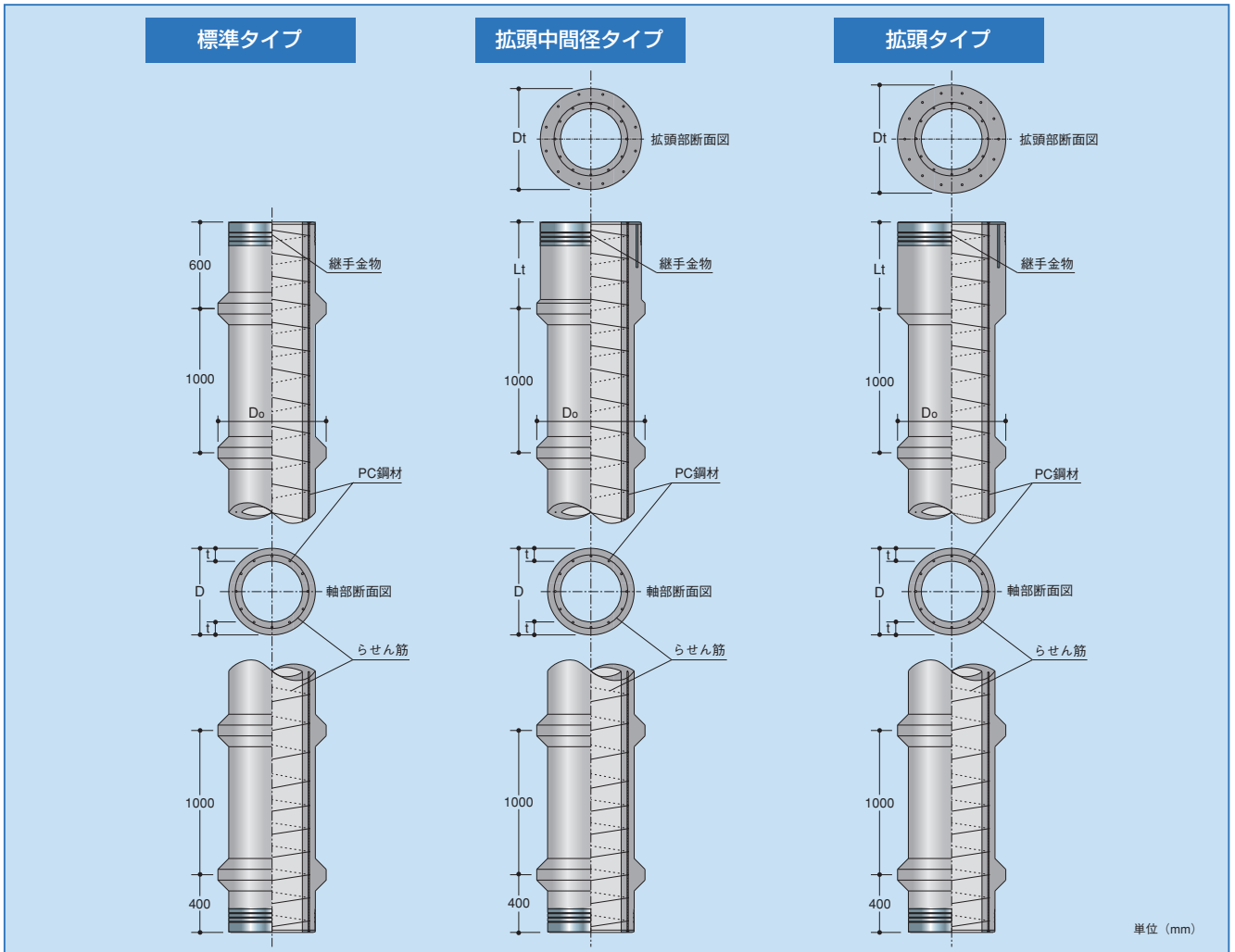


# JP-NPH85パイル JP-NPH105パイル JP-NPH123パイル

## プレストレスト高強度コンクリート節杭

NPHはNodular（節付き）Prestressed High-strength concreteの略称です。コンクリート強度は85、105、123N/mm<sup>2</sup>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です。ただし、軸径が300mm・A種の杭長は13mまでです。なお、各杭径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		A・A2・B・C	A・A2・B・C	A・A2・B・C	
コンクリート	設計基準強度(N/mm <sup>2</sup> )	85	105	123	
	長期許容応力度(N/mm <sup>2</sup> )	圧縮	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 <sup>2</sup> )	圧縮	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 <sup>2</sup> )	40 000	40 000	42 000	
PC鋼棒	引張強さ(N/mm <sup>2</sup> )	1 420	1 420	1 420	
	耐力(N/mm <sup>2</sup> )	1 275	1 275	1 275	
	ヤング係数(N/mm <sup>2</sup> )	200 000	200 000	200 000	

※1  $\sigma_{ce}$  : 有効プレストレス量

断面諸数値一覧表 (φ440-300～φ600-450)

呼び名	コンクリート設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	杭種	肉厚	節部径 Do (mm)	軸部径 D (mm)	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			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2次モーメント Io ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面2次モーメント Ie ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )			
							呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)							
φ 440-300 (φ 450-300)	85	A	標準	440 (450)	300	60	7.1	6	240	452	462	34 610	35 300			
		A2					9.0	6			468		35 710			
		B					10.0	6			471		35 960			
		C					11.2	6			476		36 340			
	105	A	標準			7.1	6	240	452	462	34 610	35 300				
		A2				9.0	6			468		35 710				
		B				10.0	6			471		35 960				
		C				11.2	6			476		36 340				
	123	A	標準			7.1	6	240	452	461	34 610	35 260				
		A2				9.0	6			467		35 650				
		B				10.0	6			470		35 880				
		C				11.2	6			475		36 230				
φ 500-400 (φ 550-400)	85	A	標準	500 (550)	400	65	7.1	10	335	684	700	99 580	101 800			
		A2					9.0	10			710		103 200			
		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	820		109 400	111 600					
		A2	標準			65	9.0	10		684	710	99 580	103 200			
			特厚			80	804	830		109 400	113 000					
		B	標準			65	10.0	10		684	716	99 580	104 000			
			特厚			80	804	836		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					
		A2	標準			65	9.0	10		684	708	99 580	103 000			
			特厚			80	804	828		109 400	112 800					
		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					
	φ 600-450	85	A			標準	600	450	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	1012			171 000	177 900						
C			標準	70	11.2	12			836	884	156 000		164 600			
			特厚	85	975	1023			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	1010				171 000	177 500					
		C	標準	70	11.2	12				836	881	156 000	164 100			
			特厚	85	975	1020				171 000	179 300					

\* φ 440-300(φ 450-300) のA2種については杭長12m,13mのみ対応、φ 500-400 (φ 550-400) のA2種については杭長14m,15mのみ対応致します。  
 \* タップ穴数は、PC鋼棒の本数と同じです。

断面性能表 (φ440-300~φ600-450)

	換算 断面係数 $Z_e$ $\times 10^3$ (mm <sup>3</sup> )	有効 プレストレス量 $\sigma_{ce}$ (N/mm <sup>2</sup> )	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	27	42	58	76	101	923
	2 381	6	17	21	32	64	69	88	115	841
	2 398	8	24	28	37	75	78	98	128	753
	2 422	10	30	36	42	90	86	108	139	666
	2 353	4	11	14	27	43	58	76	101	1 201
	2 381	6	17	21	32	64	69	88	115	1 122
	2 398	8	24	28	37	76	78	98	128	1 036
	2 422	10	30	36	42	92	86	108	139	952
	2 351	4	11	14	27	43	58	76	101	1 430
	2 377	6	17	21	32	66	69	88	115	1 353
	2 392	8	23	28	37	79	78	98	128	1 269
	2 416	10	30	36	42	95	86	108	139	1 187
	5 091	4	25	30	58	96	87	113	151	1 400
	5 158	6	38	46	69	144	103	131	171	1 277
	5 199	8	52	62	80	170	116	147	190	1 144
	5 259	10	65	78	92	206	128	161	207	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
	5 158	6	38	46	69	146	103	131	171	1 703
	5 648	5.1	36	43	71	146	115	147	194	2 063
	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
	5 148	6	38	46	69	149	103	131	171	2 053
	5 638	5.1	35	43	71	149	115	147	194	2 474
	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	81	130	106	138	184	1 709
	7 234	8	72	86	112	233	141	179	232	1 397
	7 316	10	91	109	128	282	156	196	252	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

断面諸数値一覧表 (φ650-500～φ900-700)

呼び名	コンクリート 設計基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	杭種	肉厚	節部径 Do (mm)	軸部径 D (mm)	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			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 2 次 モーメント Io × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 2 次 モーメント Ie × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )
							呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)				
φ 650-500	85	標準	A	650	500	80	7.1	14	420	1 056	1 078	241 200	246 100
			B				10.0	14			1 100		250 900
			C				11.2	14			1 112		253 500
	105	標準	A			80	7.1	14	420	1 056	1 078	241 200	246 100
			特厚			100	10.0	14		1 257	1 279	267 000	272 000
		標準	B			80	10.0	14		1 056	1 100	241 200	250 900
			特厚			100	11.2	14		1 257	1 301	267 000	276 700
		標準	C			80	11.2	14		1 056	1 112	241 200	253 500
			特厚			100	12.5	14		1 257	1 313	267 000	279 400
	123	標準	A			80	7.1	14	420	1 056	1 077	241 200	245 800
			特厚			100	10.0	14		1 257	1 278	267 000	271 700
		標準	B			80	10.0	14		1 056	1 097	241 200	250 300
特厚			100	11.2	14	1 257	1 298	267 000		276 200			
標準		C	80	11.2	14	1 056	1 108	241 200		252 800			
		特厚	100	12.5	14	1 257	1 309	267 000		278 600			
φ 800-600	85	標準	A	800	600	90	10.0	10	510	1 442	1 473	483 400	493 600
			B				10.0	20			1 506		503 800
			C				11.2	20			1 522		509 400
	105	標準	A			90	10.0	10	510	1 442	1 473	483 400	493 600
			特厚			110	10.0	20		1 693	1 725	533 800	544 000
		標準	B			90	10.0	20		1 442	1 505	483 400	503 800
			特厚			110	11.2	20		1 693	1 756	533 800	554 200
		標準	C			90	11.2	20		1 442	1 522	483 400	509 400
			特厚			110	12.5	20		1 693	1 773	533 800	559 800
	123	標準	A			90	10.0	10	510	1 442	1 472	483 400	493 000
			特厚			110	10.0	20		1 693	1 723	533 800	543 400
		標準	B			90	10.0	20		1 442	1 501	483 400	502 600
特厚			110	11.2	20	1 693	1 752	533 800		553 000			
標準		C	90	11.2	20	1 442	1 517	483 400		507 900			
		特厚	110	12.5	20	1 693	1 769	533 800		558 300			
φ 900-700	85	標準	A	900	700	100	10.0	13	600	1 885	1 926	871 800	890 200
			B				10.0	26			1 967		908 500
			C				11.2	26			1 989		918 600
	105	標準	A			100	10.0	13	600	1 885	1 926	871 800	890 200
			特厚			120	10.0	26		2 187	2 227	958 800	977 200
		標準	B			100	10.0	26		1 885	1 967	871 800	908 500
			特厚			120	11.2	26		2 187	2 268	958 800	995 500
		標準	C			100	11.2	26		1 885	1 989	871 800	918 600
			特厚			120	12.5	26		2 187	2 291	958 800	1 006 000
	123	標準	A			100	10.0	13	600	1 885	1 923	871 800	889 100
			特厚			120	10.0	26		2 187	2 225	958 800	976 100
		標準	B			100	10.0	26		1 885	1 962	871 800	906 300
特厚			120	11.2	26	2 187	2 263	958 800		993 400			
標準		C	100	11.2	26	1 885	1 983	871 800		915 800			
		特厚	120	12.5	26	2 187	2 284	958 800		1 003 000			

\* タップ穴数は、PC鋼棒の本数と同じです。

断面性能表 (φ650-500~φ900-700)

	換算 断面係数 Ze × 10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	有効 プレストレス量 σ <sub>ce</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	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	113	170	135	174	232	2 155
	10 040	8	100	120	155	307	179	227	293	1 759
	10 140	10	126	152	177	371	198	249	320	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	189	287	183	237	317	2 946
	16 800	8	167	201	260	527	244	309	400	2 408
	16 980	10	212	254	297	637	269	339	435	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	292	438	239	310	413	3 851
	25 960	8	259	311	402	808	318	403	521	3 146
	26 250	10	328	393	459	978	351	442	568	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

断面諸数値一覧表 (φ1000-800~φ1200-1000)

呼び名	コンクリート 設計基準 強度 (N/mm <sup>2</sup> )	杭種	肉厚	節部径 Do (mm)	軸部径 D (mm)	肉厚 t (mm)	PC 鋼棒			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 2 次 モーメント Io × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 2 次 モーメント Ie × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )
							呼び名 (mm)	本数 (本)	配筋径 PCD (mm)				
φ 1000-800	85	標準	A	1000	800	110	10.7	14	700	2 384	2 435	1 455 000	1 486 000
			B				10.7	28			2 485		1 517 000
			C				12.6	28			2 524		1 541 000
	105	標準	A			110	10.7	14	700	2 384	2 435	1 455 000	1 486 000
			特厚			130	10.7	14		2 736	2 787	1 593 000	1 624 000
		標準	B			110	10.7	28		2 384	2 485	1 455 000	1 517 000
			特厚			130	10.7	28		2 736	2 837	1 593 000	1 655 000
		標準	C			110	12.6	28		2 384	2 524	1 455 000	1 541 000
			特厚			130	12.6	28		2 736	2 876	1 593 000	1 679 000
	123	標準	A			110	10.7	14	700	2 384	2 432	1 455 000	1 484 000
			特厚			130	10.7	14		2 736	2 784	1 593 000	1 622 000
		標準	B			110	10.7	28		2 384	2 479	1 455 000	1 513 000
特厚			130	10.7	28	2 736	2 831	1 593 000		1 651 000			
標準		C	110	12.6	28	2 384	2 516	1 455 000		1 536 000			
		特厚	130	12.6	28	2 736	2 868	1 593 000		1 674 000			
φ 1100-900	85	標準	A	1100	900	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	標準	A			120	10.7	16	790	2 940	2 998	2 289 000	2 334 000
			特厚			140	10.7	16		3 343	3 400	2 495 000	2 540 000
		標準	B			120	11.2	32		2 940	3 069	2 289 000	2 389 000
			特厚			140	11.2	32		3 343	3 471	2 495 000	2 595 000
		標準	C			120	12.6	32		2 940	3 101	2 289 000	2 414 000
			特厚			140	12.6	32		3 343	3 503	2 495 000	2 620 000
	123	標準	A			120	10.7	16	790	2 940	2 995	2 289 000	2 331 000
			特厚			140	10.7	16		3 343	3 397	2 495 000	2 538 000
		標準	B			120	11.2	32		2 940	3 061	2 289 000	2 383 000
特厚			140	11.2	32	3 343	3 463	2 495 000		2 589 000			
標準		C	120	12.6	32	2 940	3 091	2 289 000		2 407 000			
		特厚	140	12.6	32	3 343	3 493	2 495 000		2 613 000			
φ 1200-1000	85	標準	A	1200	1000	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	標準	A			130	10.7	20	880	3 553	3 625	3 437 000	3 506 000
			特厚			150	10.7	20		4 006	4 078	3 730 000	3 800 000
		標準	B			130	11.2	40		3 553	3 713	3 437 000	3 592 000
			特厚			150	11.2	40		4 006	4 166	3 730 000	3 885 000
		標準	C			130	12.6	40		3 553	3 753	3 437 000	3 630 000
			特厚			150	12.6	40		4 006	4 206	3 730 000	3 924 000
	123	標準	A			130	10.7	20	880	3 553	3 621	3 437 000	3 502 000
			特厚			150	10.7	20		4 006	4 073	3 730 000	3 796 000
		標準	B			130	11.2	40		3 553	3 704	3 437 000	3 582 000
特厚			150	11.2	40	4 006	4 156	3 730 000		3 876 000			
標準		C	130	12.6	40	3 553	3 741	3 437 000		3 619 000			
		特厚	150	12.6	40	4 006	4 194	3 730 000		3 912 000			

\* タップ穴数は、PC鋼棒の本数と同じです。

断面性能表 (φ1000-800~φ1200-1000)

	換算 断面係数 Ze × 10 <sup>3</sup> (mm <sup>3</sup> )	有効 プレストレス量 σ <sub>ce</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	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)	
	37 150	4	185	222	427	623	302	391	522	4 869
	37 920	8	379	455	587	1 156	402	509	659	3 976
	38 520	10	481	577	674	1 497	444	558	717	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
	51 870	4	259	311	596	811	373	482	643	5 996
	53 090	8	530	637	822	1 650	496	627	811	4 909
	53 650	10	670	804	938	1 973	547	688	884	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	944	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	806	1 125	450	582	776	7 250
	71 830	8	718	862	1 113	2 287	599	757	980	5 941
	72 610	10	907	1 089	1 270	2 730	660	830	1 067	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

## ■ 拡頭中間径タイプ、拡頭タイプの形状一覧

呼び名	外径			拡頭部長さ Lt (mm)
	Do (mm)	D (mm)	Dt (mm)	
φ 440-300 (400)	440	300	400	600
φ 440-300 (450)	440	300	450	600
φ 450-300 (400)	450	300	400	600
φ 450-300 (450)	450	300	450	600
φ 500-400 (500)	500	400	500	600
φ 550-400 (500)	550	400	500	600
φ 550-400 (550)	550	400	550	600
φ 600-450 (600)	600	450	600	600

呼び名	外径			拡頭部長さ Lt (mm)
	Do (mm)	D (mm)	Dt (mm)	
φ 650-500 (600)	650	500	600	600
φ 800-600 (700)	800	600	700	600
φ 800-600 (800)	800	600	800	600
φ 900-700 (800)	900	700	800	600
φ 900-700 (900)	900	700	900	600
φ 1000-800 (900)	1 000	800	900	600
φ 1000-800 (1000)	1 000	800	1 000	600
φ 1100-900 (1000)	1 100	900	1 000	600
φ 1100-900 (1100)	1 100	900	1 100	600
φ 1200-1000 (1100)	1 200	1 000	1 100	600
φ 1200-1000 (1200)	1 200	1 000	1 200	600

## ■ 標準質量表

呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
φ440-300	標準	60	0.148×L
φ440-300 (400)			0.148×L+0.07
φ440-300 (450)			0.148×L+0.12
φ450-300	標準	60	0.150×L
φ450-300 (400)			0.150×L+0.07
φ450-300 (450)			0.150×L+0.12
φ500-400	標準	65	0.200×L
	特厚	80	0.231×L
φ500-400 (500)	標準	65	0.200×L+0.10
	特厚	80	0.231×L+0.10
φ550-400	標準	65	0.219×L
	特厚	80	0.251×L
φ550-400 (500)	標準	65	0.219×L+0.09
	特厚	80	0.251×L+0.09
φ550-400 (550)	標準	65	0.219×L+0.15
	特厚	80	0.251×L+0.15
φ600-450	標準	70	0.263×L
	特厚	85	0.300×L
φ600-450 (600)	標準	70	0.263×L+0.17
	特厚	85	0.300×L+0.17

呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
φ650-500	標準	80	0.325×L
	特厚	100	0.377×L
φ650-500 (600)	標準	80	0.325×L+0.11
	特厚	100	0.377×L+0.11
φ800-600	標準	90	0.484×L
	特厚	110	0.549×L
φ800-600 (700)	標準	90	0.484×L+0.12
	特厚	110	0.549×L+0.12
φ800-600 (800)	標準	90	0.484×L+0.28
	特厚	110	0.549×L+0.28
φ900-700	標準	100	0.615×L
	特厚	120	0.694×L
φ900-700 (800)	標準	100	0.615×L+0.14
	特厚	120	0.694×L+0.14
φ900-700 (900)	標準	100	0.615×L+0.32
	特厚	120	0.694×L+0.32

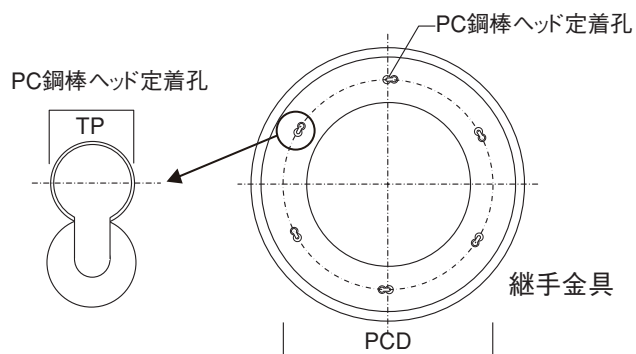
呼び名	肉厚	肉厚 t (mm)	標準質量 m (t)
φ1000-800	標準	110	0.761×L
	特厚	130	0.853×L
φ1000-800 (900)	標準	110	0.761×L+0.16
	特厚	130	0.853×L+0.16
φ1000-800 (1000)	標準	110	0.761×L+0.36
	特厚	130	0.853×L+0.36
φ1100-900	標準	120	0.922×L
	特厚	140	1.026×L
φ1100-900 (1000)	標準	120	0.922×L+0.18
	特厚	140	1.026×L+0.18
φ1100-900 (1100)	標準	120	0.922×L+0.40
	特厚	140	1.026×L+0.40
φ1200-1000	標準	130	1.097×L
	特厚	150	1.214×L
φ1200-1000 (1100)	標準	130	1.097×L+0.20
	特厚	150	1.214×L+0.20
φ1200-1000 (1200)	標準	130	1.097×L+0.44
	特厚	150	1.214×L+0.44

※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)
800~1000	M27(並目 ピッチ 3mm)



※本製品はHC-TOPパイル、HC-TOP105パイル、HC-TOP123パイルを名称変更したものです。  
※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。

(財) 日本建築センター 評定番号

JP-NPH85パイル : FD0026

JP-NPH105パイル : FD0089

JP-NPH123パイル : FD0250