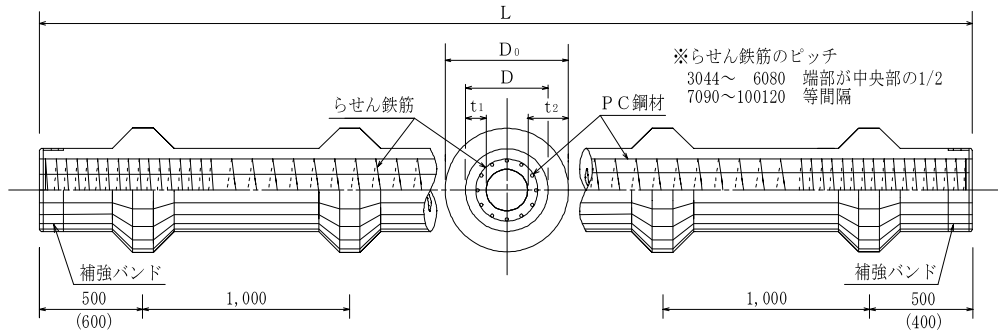


# MF パイル

『MFパイル』は、コンクリートの設計基準強度85N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、JISマーク表示認証および(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

### ■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
MFパイル	A	24.0	1.0	1.2	48.0	2.0	1.8	
	B							2.0
	C							2.5

## 【断面性能表】 (3044~100120)

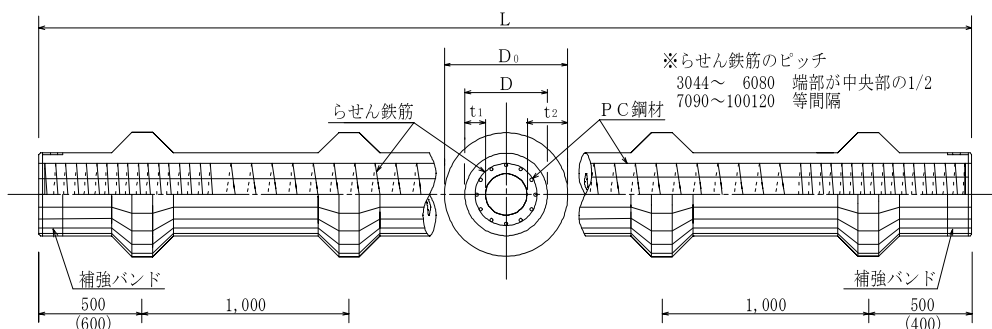
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0					9.0		8	512	472	36,107		
	C	10.0					9.0		10	640	478	36,482		
3045	A	4.0	300	450	60	135	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.150
	B	8.0					9.0		8	512	472	36,107		
	C	10.0					9.0		10	640	478	36,482		
※3550	A	4.0	350	500	60	135	2~13	547	7.1	7	280	558	61,102	0.179
	B	8.0					9.0		10	640	573	62,653		
	C	10.0					9.0		12	768	578	63,199		
※4050	A	4.0	400	500	65	115	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.200
	B	8.0					9.0		12	768	715	103,940		
	C	10.0					10.7		11	990	724	105,270		
4055	A	4.0	400	550	65	140	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.219
	B	8.0					9.0		12	768	715	103,940		
	C	10.0					10.7		11	990	724	105,270		
4560	A	4.0	450	600	70	145	2~15	836	9.0	8	512	856	159,660	0.263
	B	8.0					9.0		16	1,024	877	163,350		
	C	10.0					10.7		14	1,260	886	165,150		
5065	A	4.0	500	650	80	155	2~15	1,056	9.0	9	576	1,079	246,280	0.325
	B	8.0					10.7		14	1,260	1,106	252,420		
	C	10.0					10.7		17	1,530	1,117	254,820		
6075	A	4.0	600	750	90	165	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.434
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,507	504,660		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,525	510,560		
6080	A	4.0	600	800	90	190	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.484
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,507	504,660		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,525	510,560		
7090	A	4.0	700	900	100	200	2~15	1,885	10.7	11	990	1,925	890,820	0.615
	B	8.0					10.7		22	1,980	1,964	909,850		
	C	10.0					12.6		22	2,750	1,995	924,650		
80100	A	4.0	800	1000	110	210	2~15	2,384	10.7	14	1,260	2,434	1,486,900	0.761
	B	8.0					10.7		28	2,520	2,485	1,518,600		
	C	10.0					12.6		28	3,500	2,524	1,543,300		
90110	A	4.0	900	1100	120	220	2~15	2,941	10.0	20	1,570	3,004	2,338,200	0.922
	B	8.0					10.0		40	3,140	3,067	2,387,200		
	C	10.0					11.2		40	4,000	3,101	2,414,000		
100120	A	4.0	1000	1200	130	230	2~15	3,553	10.0	24	1,884	3,628	3,509,700	1.097
	B	8.0					10.0		48	3,768	3,704	3,582,700		
	C	10.0					11.2		48	4,800	3,745	3,622,700		

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様があるため、代表的な値を記載しております。

# 105MF パイル

『105MFパイル』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
105MFパイル	A	105	30.0	1.0	1.2	60.0	2.0	
	B							2.0
	C							2.5
							4.0	
							5.0	

## 【断面性能表】 (3044~100120)

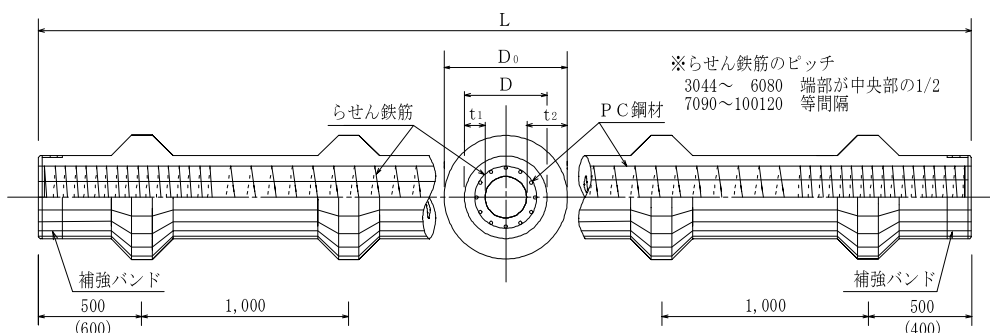
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 Ae×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント Ie×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 Ap (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0					9.0		8	512	472	36,107		
	C	10.0					9.0		10	640	478	36,482		
3045	A	4.0	300	450	60	135	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.150
	B	8.0					9.0		8	512	472	36,107		
	C	10.0					9.0		10	640	478	36,482		
※3550	A	4.0	350	500	60	135	2~13	547	7.1	7	280	558	61,102	0.179
	B	8.0					9.0		10	640	573	62,653		
	C	10.0					9.0		12	768	578	63,199		
※4050	A	4.0	400	500	65	115	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.200
	B	8.0					9.0		12	768	715	103,940		
	C	10.0					10.7		11	990	724	105,270		
4055	A	4.0	400	550	65	140	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.219
	B	8.0					9.0		12	768	715	103,940		
	C	10.0					10.7		11	990	724	105,270		
4560	A	4.0	450	600	70	145	2~15	836	9.0	8	512	856	159,660	0.263
	B	8.0					9.0		16	1,024	877	163,350		
	C	10.0					10.7		14	1,260	886	165,150		
5065	A	4.0	500	650	80	155	2~15	1,056	9.0	9	576	1,079	246,280	0.325
	B	8.0					10.7		14	1,260	1,106	252,420		
	C	10.0					10.7		17	1,530	1,117	254,820		
6075	A	4.0	600	750	90	165	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.434
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,507	504,660		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,525	510,560		
6080	A	4.0	600	800	90	190	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.484
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,507	504,660		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,525	510,560		
7090	A	4.0	700	900	100	200	2~15	1,885	10.7	11	990	1,925	890,820	0.615
	B	8.0					10.7		22	1,980	1,964	909,850		
	C	10.0					12.6		22	2,750	1,995	924,650		
80100	A	4.0	800	1000	110	210	2~15	2,384	10.7	14	1,260	2,434	1,486,900	0.761
	B	8.0					10.7		28	2,520	2,485	1,518,600		
	C	10.0					12.6		28	3,500	2,524	1,543,300		
90110	A	4.0	900	1100	120	220	2~15	2,941	10.0	20	1,570	3,004	2,338,200	0.922
	B	8.0					10.0		40	3,140	3,067	2,387,200		
	C	10.0					11.2		40	4,000	3,101	2,414,000		
100120	A	4.0	1000	1200	130	230	2~15	3,553	10.0	24	1,884	3,628	3,509,700	1.097
	B	8.0					10.0		48	3,768	3,704	3,582,700		
	C	10.0					11.2		48	4,800	3,745	3,622,700		

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様が有るため、代表的な値を記載しております。

# 105MF パイル WI (特厚)

『105MFパイル WI』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の節付PHC管であり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
105MFパイル WI	A	105	30.0	1.0	1.2	60.0	2.0	
	B							2.0
	C							2.5
							1.8	

## 【断面性能表】 (3044~100120)

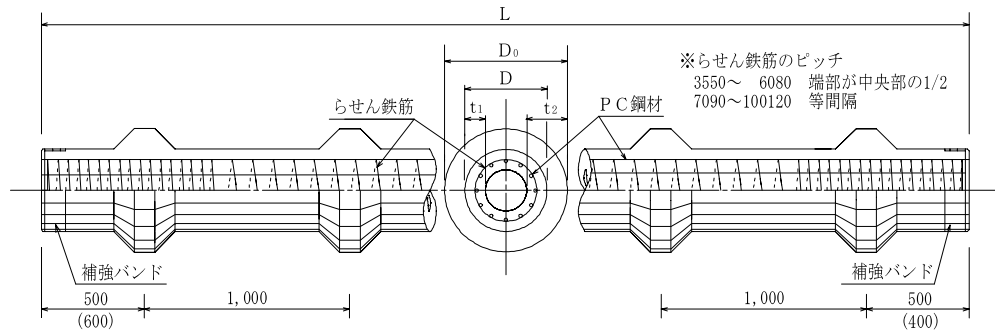
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	65	135	2~13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.155
	B	8.0					9.0		8	512	500	37,160		
	C	10.0					9.0		10	640	506	37,535		
3045	A	4.0	300	450	65	140	2~13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.157
	B	8.0					9.0		8	512	500	37,160		
	C	10.0					9.0		10	640	506	37,535		
※3550	A	4.0	350	500	65	140	2~13	582	7.1	7	280	593	63,340	0.188
	B	8.0					9.0		10	640	608	64,891		
	C	10.0					9.0		12	768	613	65,437		
※4050	A	4.0	400	500	75	125	2~15	766	7.1	10	400	782	108,730	0.221
	B	8.0					9.0		12	768	797	110,850		
	C	10.0					10.7		11	990	806	112,180		
4055	A	4.0	400	550	75	150	2~15	766	7.1	10	400	782	108,730	0.241
	B	8.0					9.0		12	768	797	110,850		
	C	10.0					10.7		11	990	806	112,180		
4560	A	4.0	450	600	80	155	2~15	930	9.0	8	512	950	170,270	0.288
	B	8.0					9.0		16	1,024	971	173,960		
	C	10.0					10.7		14	1,260	980	175,760		
5065	A	4.0	500	650	100	175	2~15	1,257	9.0	9	576	1,280	272,120	0.377
	B	8.0					10.7		14	1,260	1,307	278,260		
	C	10.0					10.7		17	1,530	1,318	280,660		
6075	A	4.0	600	750	110	185	2~15	1,693	9.0	12	768	1,724	543,810	0.500
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,758	555,050		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,776	560,950		
6080	A	4.0	600	800	110	210	2~15	1,693	9.0	12	768	1,724	543,810	0.549
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,758	555,050		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,776	560,950		
7090	A	4.0	700	900	120	220	2~15	2,187	10.7	11	990	2,227	977,830	0.694
	B	8.0					10.7		22	1,980	2,266	996,860		
	C	10.0					12.6		22	2,750	2,297	1,011,660		
80100	A	4.0	800	1000	130	230	2~15	2,736	10.7	14	1,260	2,786	1,625,000	0.853
	B	8.0					10.7		28	2,520	2,837	1,656,700		
	C	10.0					12.6		28	3,500	2,876	1,681,400		
90110	A	4.0	900	1100	140	240	2~15	3,343	10.0	20	1,570	3,406	2,544,300	1.026
	B	8.0					10.0		40	3,140	3,469	2,593,300		
	C	10.0					11.2		40	4,000	3,503	2,620,100		
100120	A	4.0	1000	1200	150	250	2~15	4,006	10.0	24	1,884	4,081	3,803,100	1.214
	B	8.0					10.0		48	3,768	4,157	3,876,100		
	C	10.0					11.2		48	4,800	4,198	3,916,100		

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様があるため、代表的な値を記載しております。

# 105MFパイルWII(特厚)

『105MFパイルWII』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の節付PHC管であり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
105MFパイルWII	A	105	30.0	1.0	1.2	60.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

## 【断面性能表】(3550~100120)

呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A e ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I e ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A p (mm <sup>2</sup> )			
※3550	A	4.0	350	500	70	145	2~13	616	7.1	7	280	627	65,292	0.197
	B	8.0							9.0	10	640	642	66,843	
	C	10.0							9.0	12	768	647	67,389	
※4050	A	4.0	400	500	80	130	2~15	804	7.1	10	400	820	111,620	0.231
	B	8.0							9.0	12	768	835	113,740	
	C	10.0							10.7	11	990	844	115,070	
4055	A	4.0	400	550	80	155	2~15	804	7.1	10	400	820	111,620	0.251
	B	8.0							9.0	12	768	835	113,740	
	C	10.0							10.7	11	990	844	115,070	
4560	A	4.0	450	600	90	165	2~15	1,018	9.0	8	512	1,038	178,900	0.311
	B	8.0							9.0	16	1,024	1,059	182,590	
	C	10.0							10.7	14	1,260	1,068	184,390	
6075	A	4.0	600	750	120	195	2~15	1,810	9.0	12	768	1,841	563,710	0.530
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
6080	A	4.0	600	800	120	220	2~15	1,810	9.0	12	768	1,841	563,710	0.580
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
7090	A	4.0	700	900	140	240	2~15	2,463	11.2	11	1,100	2,507	1,046,900	0.766
	B	8.0							12.6	22	2,750	2,573	1,078,700	
	C	10.0							12.6	23	2,875	2,578	1,081,100	
80100	A	4.0	800	1000	160	260	2~15	3,217	11.2	14	1,400	3,273	1,785,300	0.977
	B	8.0							12.6	28	3,500	3,357	1,838,200	
	C	10.0							12.6	30	3,750	3,367	1,844,500	
90110	A	4.0	900	1100	160	260	2~15	3,720	10.0	20	1,570	3,783	2,714,100	1.124
	B	8.0							10.7	40	3,600	3,864	2,777,400	
	C	10.0							12.6	40	5,000	3,920	2,821,100	
100120	A	4.0	1000	1200	160	260	2~15	4,222	10.0	24	1,884	4,297	3,932,100	1.271
	B	8.0							10.0	48	3,768	4,373	4,005,100	
	C	10.0							11.2	48	4,800	4,414	4,045,100	

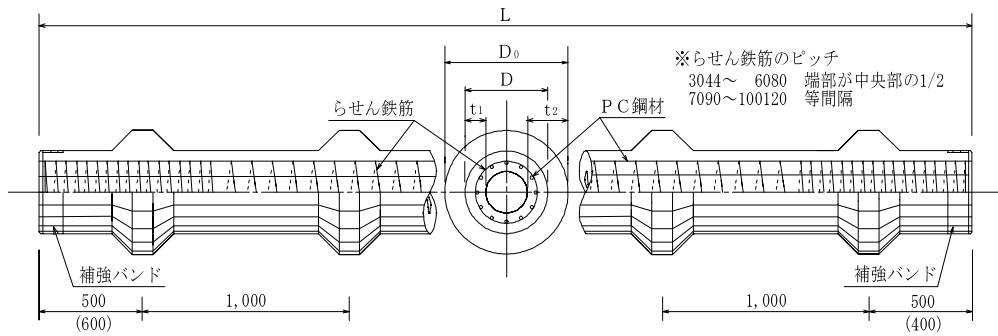
※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様があるため、代表的な値を記載しております。



# 105MF パイル WⅢ (特厚)

『105MFパイル WⅢ』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
105MFパイル WⅢ	A	105	30.0	1.0	1.2	60.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

## 【断面性能表】 (3044~100120)

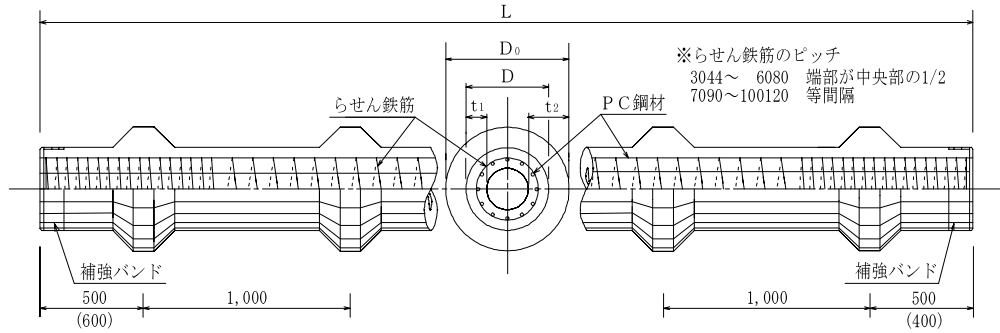
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼 材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	75	145	2~13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.168
	B	8.0					9.0		8	512	550	38,775		
	C	10.0					9.0		10	640	556	39,150		
3045	A	4.0	300	450	75	150	2~13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.170
	B	8.0					9.0		8	512	550	38,775		
	C	10.0					9.0		10	640	556	39,150		
※3550	A	3.5	350	500	85	160	2~13	708	7.1	7	280	719	69,686	0.221
	B	8.0					9.0		10	640	734	71,237		
	C	9.1					9.0		12	768	739	71,783		
※4050	A	4.0	400	500	90	140	2~15	877	7.1	10	400	893	116,400	0.250
	B	7.5					9.0		12	768	908	118,520		
	C	9.4					10.7		11	990	917	119,850		
4055	A	4.0	400	550	90	165	2~15	877	7.1	10	400	893	116,400	0.269
	B	7.5					9.0		12	768	908	118,520		
	C	9.4					10.7		11	990	917	119,850		
4560	A	4.0	450	600	95	170	2~15	1,060	9.0	8	512	1,080	182,560	0.321
	B	8.0					9.0		16	1,024	1,101	186,250		
	C	10.0					10.7		14	1,260	1,110	188,050		
5065	A	4.0	500	650	110	185	2~15	1,348	9.0	9	576	1,371	281,700	0.401
	B	8.0					10.7		14	1,260	1,398	287,840		
	C	10.0					10.7		17	1,530	1,409	290,240		
6075	A	3.7	600	750	125	200	2~15	1,865	9.0	12	768	1,896	572,500	0.544
	B	7.4					10.7		18	1,620	1,930	583,740		
	C	9.3					10.7		23	2,070	1,948	589,640		
6080	A	3.7	600	800	125	225	2~15	1,865	9.0	12	768	1,896	572,500	0.594
	B	7.4					10.7		18	1,620	1,930	583,740		
	C	9.3					10.7		23	2,070	1,948	589,640		
7090	A	3.6	700	900	140	240	2~15	2,463	10.7	11	990	2,503	1,044,870	0.766
	B	6.9					10.7		22	1,980	2,542	1,063,900		
	C	9.3					12.6		22	2,750	2,573	1,078,700		
80100	A	3.5	800	1000	160	260	2~15	3,217	10.7	14	1,260	3,267	1,781,800	0.977
	B	6.7					10.7		28	2,520	3,318	1,813,500		
	C	9.1					12.6		28	3,500	3,357	1,838,200		
90110	A	3.4	900	1100	180	280	2~15	4,072	10.0	20	1,570	4,135	2,852,200	1.216
	B	6.7					10.0		40	3,140	4,198	2,901,200		
	C	8.3					11.2		40	4,000	4,232	2,928,000		
100120	A	3.6	1000	1200	180	280	2~15	4,637	10.0	24	1,884	4,712	4,158,100	1.378
	B	7.0					10.0		48	3,768	4,788	4,231,100		
	C	8.7					11.2		48	4,800	4,829	4,271,100		

※印は弊社営業担当にご相談ください。

# 123MFパイプ

『123MFパイプ』は、コンクリートの設計基準強度123N/mm<sup>2</sup>の節付PHCパイプであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
123MFパイプ	A	123	35.0	1.0	1.2	70.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

## 【断面性能表】 (3044~100120)

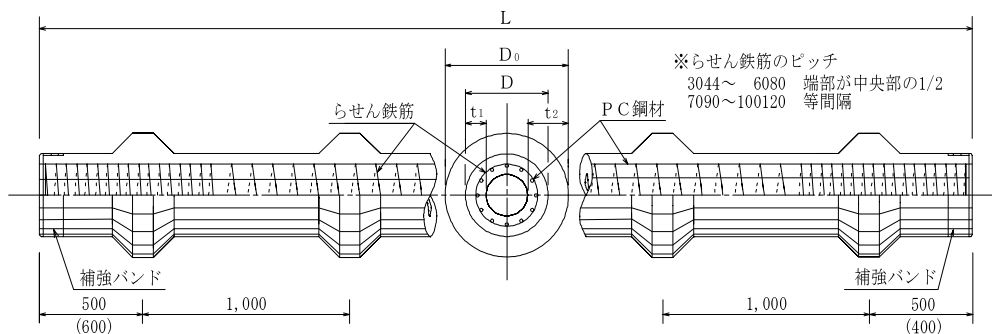
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼 材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0							9.0	8	512	472	36,107	
	C	10.0							9.0	10	640	478	36,482	
3045	A	4.0	300	450	60	135	2~13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.150
	B	8.0							9.0	8	512	472	36,107	
	C	10.0							9.0	10	640	478	36,482	
※3550	A	4.0	350	500	60	135	2~13	547	7.1	7	280	558	61,102	0.179
	B	8.0							9.0	10	640	573	62,653	
	C	10.0							9.0	12	768	578	63,199	
※4050	A	4.0	400	500	65	115	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.200
	B	8.0							9.0	12	768	715	103,940	
	C	10.0							10.7	11	990	724	105,270	
4055	A	4.0	400	550	65	140	2~15	684	7.1	10	400	700	101,820	0.219
	B	8.0							9.0	12	768	715	103,940	
	C	10.0							10.7	11	990	724	105,270	
4560	A	4.0	450	600	70	145	2~15	836	9.0	8	512	856	159,660	0.263
	B	8.0							9.0	16	1,024	877	163,350	
	C	10.0							10.7	14	1,260	886	165,150	
5065	A	4.0	500	650	80	155	2~15	1,056	9.0	9	576	1,079	246,280	0.325
	B	8.0							10.7	14	1,260	1,106	252,420	
	C	10.0							10.7	17	1,530	1,117	254,820	
6075	A	4.0	600	750	90	165	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.434
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,507	504,660	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,525	510,560	
6080	A	4.0	600	800	90	190	2~15	1,442	9.0	12	768	1,473	493,420	0.484
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,507	504,660	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,525	510,560	
7090	A	4.0	700	900	100	200	2~15	1,885	10.7	11	990	1,925	890,820	0.615
	B	8.0							10.7	22	1,980	1,964	909,850	
	C	10.0							12.6	22	2,750	1,995	924,650	
80100	A	4.0	800	1000	110	210	2~15	2,384	10.7	14	1,260	2,434	1,486,900	0.761
	B	8.0							10.7	28	2,520	2,485	1,518,600	
	C	10.0							12.6	28	3,500	2,524	1,543,300	
90110	A	4.0	900	1100	120	220	2~15	2,941	10.0	20	1,570	3,004	2,338,200	0.922
	B	8.0							10.0	40	3,140	3,067	2,387,200	
	C	10.0							11.2	40	4,000	3,101	2,414,000	
100120	A	4.0	1000	1200	130	230	2~15	3,553	10.0	24	1,884	3,628	3,509,700	1.097
	B	8.0							10.0	48	3,768	3,704	3,582,700	
	C	10.0							11.2	48	4,800	3,745	3,622,700	

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様があるため、代表的な値を記載しております。

# 123MFパイル WI (特厚)

『123MFパイル WI』は、コンクリートの設計基準強度123N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■ コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )				
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張		
123MFパイル WI	A	123	35.0	1.0	1.2	70.0	2.0	1.8	
	B								2.0
	C								2.5

## 【断面性能表】 (3044~100120)

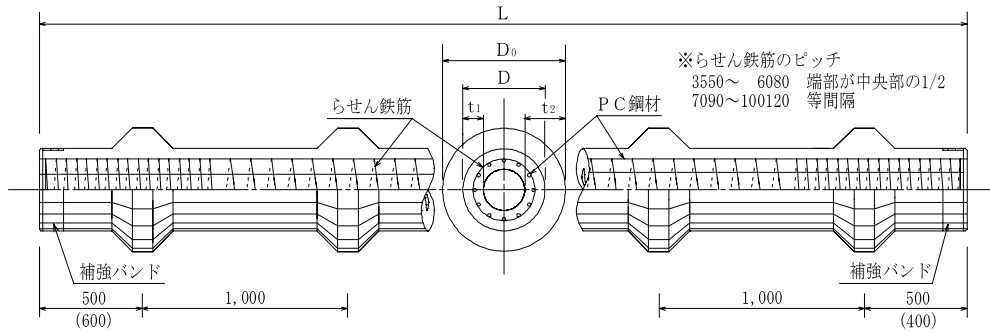
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	65	135	2~13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.155
	B	8.0							9.0	8	512	500	37,160	
	C	10.0							9.0	10	640	506	37,535	
3045	A	4.0	300	450	65	140	2~13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.157
	B	8.0							9.0	8	512	500	37,160	
	C	10.0							9.0	10	640	506	37,535	
※3550	A	4.0	350	500	65	140	2~13	582	7.1	7	280	593	63,340	0.188
	B	8.0							9.0	10	640	608	64,891	
	C	10.0							9.0	12	768	613	65,437	
※4050	A	4.0	400	500	75	125	2~15	766	7.1	10	400	782	108,730	0.221
	B	8.0							9.0	12	768	797	110,850	
	C	10.0							10.7	11	990	806	112,180	
4055	A	4.0	400	550	75	150	2~15	766	7.1	10	400	782	108,730	0.241
	B	8.0							9.0	12	768	797	110,850	
	C	10.0							10.7	11	990	806	112,180	
4560	A	4.0	450	600	80	155	2~15	930	9.0	8	512	950	170,270	0.288
	B	8.0							9.0	16	1,024	971	173,960	
	C	10.0							10.7	14	1,260	980	175,760	
5065	A	4.0	500	650	100	175	2~15	1,257	9.0	9	576	1,280	272,120	0.377
	B	8.0							10.7	14	1,260	1,307	278,260	
	C	10.0							10.7	17	1,530	1,318	280,660	
6075	A	4.0	600	750	110	185	2~15	1,693	9.0	12	768	1,724	543,810	0.500
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,758	555,050	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,776	560,950	
6080	A	4.0	600	800	110	210	2~15	1,693	9.0	12	768	1,724	543,810	0.549
	B	8.0							10.7	18	1,620	1,758	555,050	
	C	10.0							10.7	23	2,070	1,776	560,950	
7090	A	4.0	700	900	120	220	2~15	2,187	10.7	11	990	2,227	977,830	0.694
	B	8.0							10.7	22	1,980	2,266	996,860	
	C	10.0							12.6	22	2,750	2,297	1,011,660	
80100	A	4.0	800	1000	130	230	2~15	2,736	10.7	14	1,260	2,786	1,625,000	0.853
	B	8.0							10.7	28	2,520	2,837	1,656,700	
	C	10.0							12.6	28	3,500	2,876	1,681,400	
90110	A	4.0	900	1100	140	240	2~15	3,343	10.0	20	1,570	3,406	2,544,300	1.026
	B	8.0							10.0	40	3,140	3,469	2,593,300	
	C	10.0							11.2	40	4,000	3,503	2,620,100	
100120	A	4.0	1000	1200	150	250	2~15	4,006	10.0	24	1,884	4,081	3,803,100	1.214
	B	8.0							10.0	48	3,768	4,157	3,876,100	
	C	10.0							11.2	48	4,800	4,198	3,916,100	

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様があるため、代表的な値を記載しております。

# 123MFパイルWII (特厚)

『123MFパイルWII』は、コンクリートの設計基準強度123N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
123MFパイルWII	A	123	35.0	1.0	1.2	70.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

## 【断面性能表】 (3550~100120)

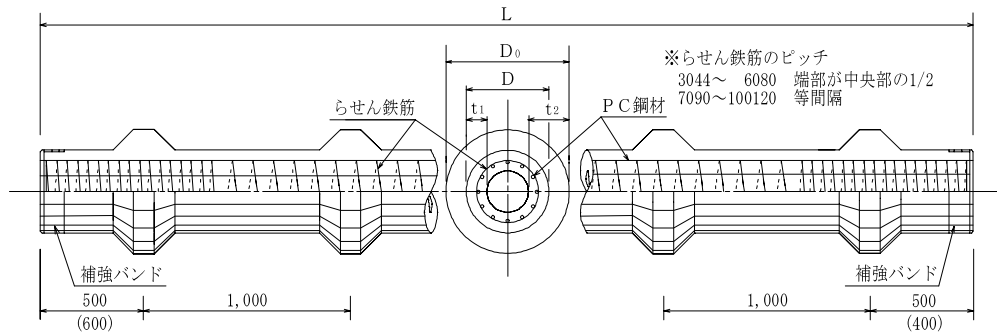
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A e × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I e × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A p (mm <sup>2</sup> )			
※3550	A	4.0	350	500	70	145	2~13	616	7.1	7	280	627	65,292	0.197
	B	8.0					9.0		10	640	642	66,843		
	C	10.0					9.0		12	768	647	67,389		
※4050	A	4.0	400	500	80	130	2~15	804	7.1	10	400	820	111,620	0.231
	B	8.0					9.0		12	768	835	113,740		
	C	10.0					10.7		11	990	844	115,070		
4055	A	4.0	400	550	80	155	2~15	804	7.1	10	400	820	111,620	0.251
	B	8.0					9.0		12	768	835	113,740		
	C	10.0					10.7		11	990	844	115,070		
4560	A	4.0	450	600	90	165	2~15	1,018	9.0	8	512	1,038	178,900	0.311
	B	8.0					9.0		16	1,024	1,059	182,590		
	C	10.0					10.7		14	1,260	1,068	184,390		
6075	A	4.0	600	750	120	195	2~15	1,810	9.0	12	768	1,841	563,710	0.530
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,875	574,950		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,893	580,850		
6080	A	4.0	600	800	120	220	2~15	1,810	9.0	12	768	1,841	563,710	0.580
	B	8.0					10.7		18	1,620	1,875	574,950		
	C	10.0					10.7		23	2,070	1,893	580,850		
7090	A	4.0	700	900	140	240	2~15	2,463	11.2	11	1,100	2,507	1,046,900	0.766
	B	8.0					12.6		22	2,750	2,573	1,078,700		
	C	10.0					12.6		23	2,875	2,578	1,081,100		
80100	A	4.0	800	1000	160	260	2~15	3,217	11.2	14	1,400	3,273	1,785,300	0.977
	B	8.0					12.6		28	3,500	3,357	1,838,200		
	C	10.0					12.6		30	3,750	3,367	1,844,500		
90110	A	4.0	900	1100	160	260	2~15	3,720	10.0	20	1,570	3,783	2,714,100	1.124
	B	8.0					10.7		40	3,600	3,864	2,777,400		
	C	10.0					12.6		40	5,000	3,920	2,821,100		
100120	A	4.0	1000	1200	160	260	2~15	4,222	10.0	24	1,884	4,297	3,932,100	1.271
	B	8.0					10.0		48	3,768	4,373	4,005,100		
	C	10.0					11.2		48	4,800	4,414	4,045,100		

※印は弊社営業担当にご相談ください。  
備考) 複数の仕様が有るため、代表的な値を記載しております。

# 123MFパイル WⅢ (特厚)

『123MFパイル WⅢ』は、コンクリートの設計基準強度123N/mm<sup>2</sup>の節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )		
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張
123MFパイル WⅢ	A	35.0	1.0	1.2	70.0	2.0	1.8
	B						
	C						

## 【断面性能表】 (3044～100120)

呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	P C 鋼材			換 算 断面積 A <sub>e</sub> ×10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> ×10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )			
※3044	A	4.0	300	440	75	145	2~13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.168
	B	8.0							9.0	8	512	550	38,775	
	C	10.0							9.0	10	640	556	39,150	
3045	A	4.0	300	450	75	150	2~13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.170
	B	8.0							9.0	8	512	550	38,775	
	C	10.0							9.0	10	640	556	39,150	
※3550	A	3.5	350	500	85	160	2~13	708	7.1	7	280	719	69,686	0.221
	B	8.0							9.0	10	640	734	71,237	
	C	9.1							9.0	12	768	739	71,783	
※4050	A	4.0	400	500	90	140	2~15	877	7.1	10	400	893	116,400	0.250
	B	7.5							9.0	12	768	908	118,520	
	C	9.4							10.7	11	990	917	119,850	
4055	A	4.0	400	550	90	165	2~15	877	7.1	10	400	893	116,400	0.269
	B	7.5							9.0	12	768	908	118,520	
	C	9.4							10.7	11	990	917	119,850	
4560	A	4.0	450	600	95	170	2~15	1,060	9.0	8	512	1,080	182,560	0.321
	B	8.0							9.0	16	1,024	1,101	186,250	
	C	10.0							10.7	14	1,260	1,110	188,050	
5065	A	4.0	500	650	110	185	2~15	1,348	9.0	9	576	1,371	281,700	0.401
	B	8.0							10.7	14	1,260	1,398	287,840	
	C	10.0							10.7	17	1,530	1,409	290,240	
6075	A	3.7	600	750	125	200	2~15	1,865	9.0	12	768	1,896	572,500	0.544
	B	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C	9.3							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
6080	A	3.7	600	800	125	225	2~15	1,865	9.0	12	768	1,896	572,500	0.594
	B	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C	9.3							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
7090	A	3.6	700	900	140	240	2~15	2,463	10.7	11	990	2,503	1,044,870	0.766
	B	6.9							10.7	22	1,980	2,542	1,063,900	
	C	9.3							12.6	22	2,750	2,573	1,078,700	
80100	A	3.5	800	1000	160	260	2~15	3,217	10.7	14	1,260	3,267	1,781,800	0.977
	B	6.7							10.7	28	2,520	3,318	1,813,500	
	C	9.1							12.6	28	3,500	3,357	1,838,200	
90110	A	3.4	900	1100	180	280	2~15	4,072	10.0	20	1,570	4,135	2,852,200	1.216
	B	6.7							10.0	40	3,140	4,198	2,901,200	
	C	8.3							11.2	40	4,000	4,232	2,928,000	
100120	A	3.6	1000	1200	180	280	2~15	4,637	10.0	24	1,884	4,712	4,158,100	1.378
	B	7.0							10.0	48	3,768	4,788	4,231,100	
	C	8.7							11.2	48	4,800	4,829	4,271,100	

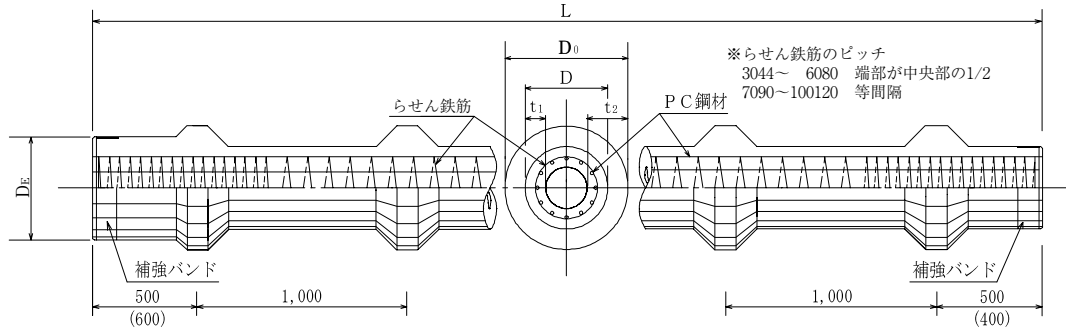
※印は弊社営業担当にご相談ください。

# MFパイル、105MFパイル、123MFパイル 拡頭タイプ

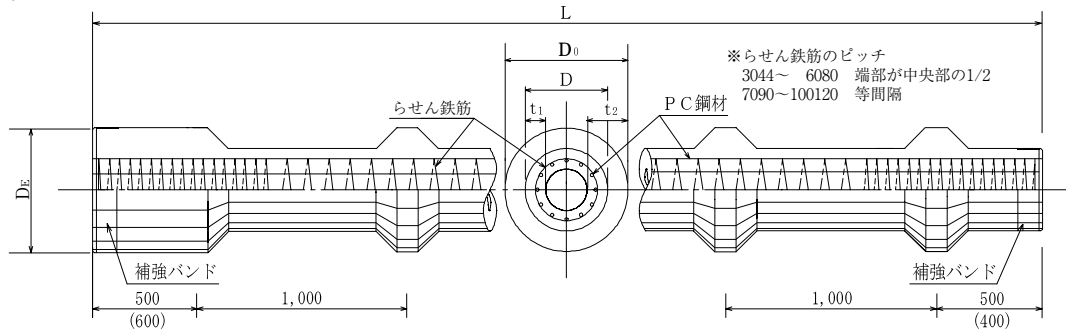
『MFパイル(拡頭タイプ)』、『105MFパイル(特厚:WI~Ⅲ含む)(拡頭タイプ)』、『123MFパイル(特厚:WI~Ⅲ含む)(拡頭タイプ)』は、拡径断面を有する節付PHCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】

①中間拡頭タイプ



②拡頭タイプ



## 【設計諸数値】

■コンクリートの許容応力度

くいの種類	基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			短期許容応力度 (N/mm <sup>2</sup> )			
		圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張	
MFパイル	A	85	24.0	1.0	1.2	48.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	
105MFパイル (WI~Ⅲ含む)	A	105	30.0	1.0	1.2	60.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	
123MFパイル (WI~Ⅲ含む)	A	123	35.0	1.0	1.2	70.0	2.0	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

## 【形状及び重量表】 (3044~3045)

呼び名	種類	外径			長さ L (m)	参考質量W(t)			
		軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	拡頭部 D <sub>E</sub> (mm)		MFパイル 105MFパイル 123MFパイル	105MFパイルWI 123MFパイルWI	105MFパイルWII 123MFパイルWII	105MFパイルWIII 123MFパイルWIII
※3044	A	300	440	400	2~13	0.148×(L-1)+0.220	0.155×(L-1)+0.227	—	0.168×(L-1)+0.240
	B				2~15				
	C				2~15				
※3044	A	300	440	450	2~13	0.148×(L-1)+0.269	0.155×(L-1)+0.276	—	0.168×(L-1)+0.289
	B				2~15				
	C				2~15				
3045	A	300	450	400	2~13	0.150×(L-1)+0.208	0.157×(L-1)+0.215	—	0.170×(L-1)+0.228
	B				2~15				
	C				2~15				
3045	A	300	450	450	2~13	0.150×(L-1)+0.247	0.157×(L-1)+0.254	—	0.170×(L-1)+0.267
	B				2~15				
	C				2~15				

※印は弊社営業担当にご相談ください。

備考) 配筋仕様及び標準性能は「MFパイル」、「105MFパイル(特厚:WI~Ⅲ含む)」、「123MFパイル(特厚:WI~Ⅲ含む)」と同じです。



# MFパイル、105MFパイル、123MFパイル 拡頭タイプ

**【形状及び重量表】 (3550~100120)**

呼び名	種類	外 径			長さ L (m)	参考質量W(t)			
		軸部 D (mm)	節部 D <sub>o</sub> (mm)	拡頭部 D <sub>E</sub> (mm)		MFパイル 105MFパイル 123MFパイル	105MFパイルW I 123MFパイルW I	105MFパイルW II 123MFパイルW II	105MFパイルW III 123MFパイルW III
※3550	A	350	500	500	2~13	0.179×(L-1)+0.288	0.188×(L-1)+0.297	0.197×(L-1)+0.306	0.221×(L-1)+0.330
	B				2~15				
	C								
※4050	A	400	500	500	2~15	0.200×(L-1)+0.279	0.221×(L-1)+0.300	0.231×(L-1)+0.310	0.250×(L-1)+0.329
	B								
	C								
4055	A	400	550	500	2~15	0.219×(L-1)+0.302	0.241×(L-1)+0.324	0.251×(L-1)+0.334	0.269×(L-1)+0.352
	B								
	C								
4055	A	400	550	550	2~15	0.219×(L-1)+0.341	0.241×(L-1)+0.363	0.251×(L-1)+0.373	0.269×(L-1)+0.391
	B								
	C								
4560	A	450	600	600	2~15	0.263×(L-1)+0.398	0.288×(L-1)+0.423	0.311×(L-1)+0.446	0.321×(L-1)+0.456
	B								
	C								
5065	A	500	650	600	2~15	0.325×(L-1)+0.416	0.377×(L-1)+0.468	—	0.401×(L-1)+0.492
	B								
	C								
6075	A	600	750	700	2~15	0.434×(L-1)+0.542	0.500×(L-1)+0.608	0.530×(L-1)+0.638	0.544×(L-1)+0.652
	B								
	C								
6080	A	600	800	700	2~15	0.484×(L-1)+0.608	0.549×(L-1)+0.673	0.580×(L-1)+0.704	0.594×(L-1)+0.718
	B								
	C								
6080	A	600	800	800	2~15	0.484×(L-1)+0.766	0.549×(L-1)+0.831	0.580×(L-1)+0.862	0.594×(L-1)+0.876
	B								
	C								
7090	A	700	900	800	2~15	0.615×(L-1)+0.758	0.694×(L-1)+0.837	0.766×(L-1)+0.909	0.766×(L-1)+0.909
	B								
	C								
7090	A	700	900	900	2~15	0.615×(L-1)+0.937	0.694×(L-1)+1.016	0.766×(L-1)+1.088	0.766×(L-1)+1.088
	B								
	C								
80100	A	800	1000	900	2~15	0.761×(L-1)+0.923	0.853×(L-1)+1.015	0.977×(L-1)+1.139	0.977×(L-1)+1.139
	B								
	C								
80100	A	800	1000	1000	2~15	0.761×(L-1)+1.123	0.853×(L-1)+1.215	0.977×(L-1)+1.339	0.977×(L-1)+1.339
	B								
	C								
90110	A	900	1100	1000	2~15	0.922×(L-1)+1.103	1.026×(L-1)+1.207	1.124×(L-1)+1.305	1.216×(L-1)+1.397
	B								
	C								
90110	A	900	1100	1100	2~15	0.922×(L-1)+1.323	1.026×(L-1)+1.427	1.124×(L-1)+1.525	1.216×(L-1)+1.617
	B								
	C								
100120	A	1000	1200	1100	2~15	1.097×(L-1)+1.297	1.214×(L-1)+1.414	1.271×(L-1)+1.471	1.378×(L-1)+1.578
	B								
	C								
100120	A	1000	1200	1200	2~15	1.097×(L-1)+1.539	1.214×(L-1)+1.656	1.271×(L-1)+1.713	1.378×(L-1)+1.820
	B								
	C								

※印は弊社営業担当にご相談ください。

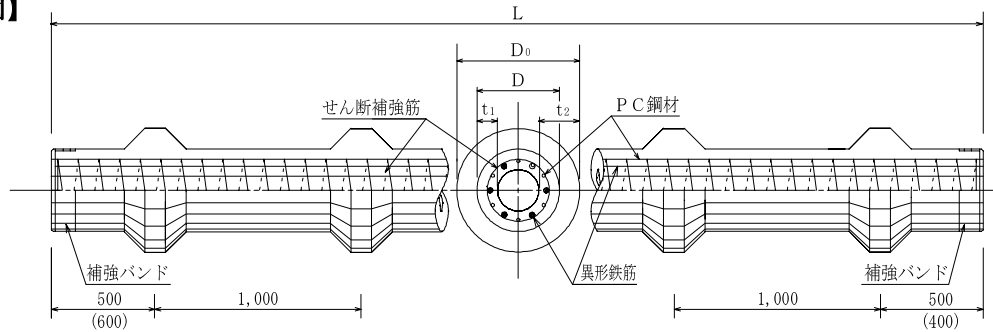
備考) ・配筋仕様及び標準性能は「MFパイル」、「105MFパイル (特厚:WI~Ⅲ含む)」、「123MFパイル (特厚:WI~Ⅲ含む)」と同じです。

・参考質量は弊社の代表的な規格によって求めたものです。

# PRC・MFパイル

『PRC・MFパイル』は、コンクリートの設計基準強度85N/mm<sup>2</sup>の（一社）コンクリートパイル建設技術協会仕様のPRCくに準拠した節付PRCくいであり、（一財）日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

### 【標準断面図】



### 【設計諸数値】

■ コンクリート			■ 異形鉄筋 (N/mm <sup>2</sup> )				■ せん断補強筋 (N/mm <sup>2</sup> )			
基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> )		種類	降伏点	引張強さ	引張応力度		種類	基準強度	引張応力度短期
	長期	短期				長期	短期			
85	24	48	D13~D25	345	490	215	345	50K	490	490
			D29			195		80K	785	785

### 【断面性能表】 (3044~80100)

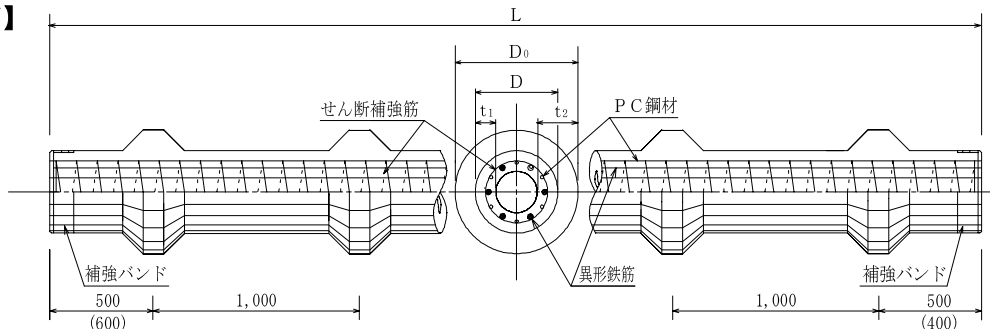
呼び名	種類	有効ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外径		厚さ		PC鋼材			異形鉄筋			断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)	径 (mm)	本数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	呼び名	本数	断面積 A <sub>r</sub> (mm <sup>2</sup> )				
※3044	I	6.7	300	440	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.154
	II	6.5								D16		1,192		519	39,228	0.157
	III	6.3								D19		1,719		540	40,590	0.161
	IV	5.8								D22		2,323		592	43,055	0.173
3045	I	6.7	300	450	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.157
	II	6.5								D16		1,192		519	39,228	0.160
	III	6.3								D19		1,719		540	40,590	0.164
	IV	5.8								D22		2,323		592	43,055	0.176
※3550	I	6.5	350	500	60	135	10.0	7	550	D13	7	887	547	604	65,916	0.186
	II	6.3								D16		1,390		624	67,843	0.190
	III	6.1								D19		2,006		649	70,214	0.195
	IV	5.6								D22		2,710		712	74,947	0.210
※4050	I	6.1	400	500	65	115	10.0	8	628	D13	8	1,014	684	750	108,450	0.208
	II	5.9								D16		1,589		773	111,340	0.212
	III	5.7								D19		2,292		801	114,880	0.218
	IV	5.3								D22		3,097		875	122,310	0.235
4055	I	6.1	400	550	65	140	10.0	8	628	D13	8	1,014	684	750	108,450	0.228
	II	5.9								D16		1,589		773	111,340	0.232
	III	5.7								D19		2,292		801	114,880	0.238
	IV	5.3								D22		3,097		875	122,310	0.254
4560	I	6.2	450	600	70	145	10.0	10	785	D13	10	1,267	836	918	171,620	0.273
	II	6.0								D16		1,986		947	176,780	0.279
	III	5.8								D19		2,865		982	183,110	0.286
	IV	5.6								D22		3,871		1,022	189,940	0.294
5065	I	5.9	500	650	80	155	10.0	12	942	D13	12	1,520	1,056	1,154	264,040	0.337
	II	5.8								D16		2,383		1,189	271,610	0.344
	III	5.6								D19		3,438		1,231	280,890	0.352
	IV	5.4								D22		4,645		1,279	290,960	0.362
6075	I	5.8	600	750	90	165	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,442	1,573	527,940	0.451
	II	5.7								D16		3,178		1,619	542,850	0.460
	III	5.5								D19		4,584		1,676	561,090	0.471
	IV	5.3								D22		6,194		1,740	581,090	0.483
6080	I	5.8	600	800	90	190	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,442	1,573	527,940	0.500
	II	5.7								D16		3,178		1,619	542,850	0.509
	III	5.5								D19		4,584		1,676	561,090	0.520
	IV	5.3								D22		6,194		1,740	581,090	0.532
7090	I	5.7	700	900	100	200	11.2	16	1,600	D13	16	2,027	1,885	2,030	940,800	0.631
	I'	5.7								D19		2,292		2,041	944,990	0.633
	II	5.6								D22		3,097		2,073	959,590	0.640
	II'	5.6								D16	3,178	2,076		962,250	0.640	
	III	5.5								D19	4,584	2,132		987,630	0.651	
	IV	5.4								D22	6,194	2,197		1,016,800	0.663	
80100	I	5.2	800	1,000	110	210	11.2	18	1,800	D13	18	2,281	2,384	2,548	1,557,100	0.779
	I'	5.2								D19		2,579		2,560	1,563,400	0.781
	II	5.1								D22		3,484		2,596	1,585,100	0.789
	II'	5.1								D16	3,575	2,599		1,588,800	0.789	
	III	5.0								D19	5,157	2,663		1,626,600	0.801	
	IV	4.9								D22	6,968	2,735		1,670,000	0.815	
80100	V	4.7	800	1,000	110	210	11.2	18	1,800	D25	18	9,121	2,384	2,821	1,719,900	0.832
	VI	4.6								D29		11,563		2,919	1,775,500	0.851

備考) 長さL=2~15(m) ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。  
 ※印は弊社営業担当にご相談ください。

# PRC・MFパイル WI (特厚)

『PRC・MFパイル WI』は、コンクリートの設計基準強度85N/mm<sup>2</sup>の(一社)コンクリートパイル建設技術協会仕様のPRCくに準拠した節付PRCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

■ コンクリート			■ 異形鉄筋 (N/mm <sup>2</sup> )				■ せん断補強筋 (N/mm <sup>2</sup> )			
基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> )		種類	降伏点	引張強さ	引張応力度		種類	基準強度	引張応力度短期
	長期	短期				長期	短期			
85	24	48	D13~D25	345	490	215	345	50K	490	490
			D29			195		80K	785	785

## 【断面性能表】 (3044~80100)

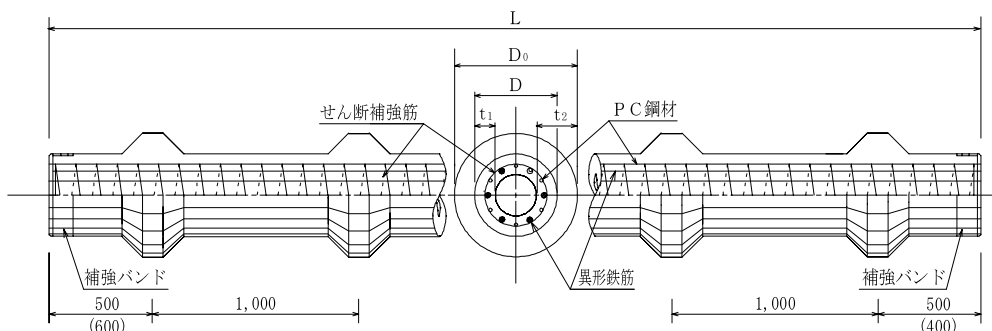
呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外径		厚さ		PC鋼材			異形鉄筋			断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)			
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)	径 (mm)	本 数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	呼び名	本 数	断面積 A <sub>r</sub> (mm <sup>2</sup> )							
※3044	I	6.4	300	440	65	135	10.0	6	471	D13	6	760	480	529	39,170	0.161			
	II	6.2								1,192		546		40,281			0.164		
	III	6.0								1,719		567		41,644			0.168		
	IV	5.6								2,323		618		43,938			0.180		
3045	I	6.4	300	450	65	140	10.0	6	471	D13	6	760	480	529	39,170	0.163			
	II	6.2								1,192		546		40,281			0.167		
	III	6.0								1,719		567		41,644			0.171		
	IV	5.6								2,323		618		43,938			0.182		
※3550	I	6.2	350	500	65	140	10.0	7	550	D13	7	887	582	639	68,154	0.195			
	II	6.0								1,390		660		70,081			0.199		
	III	5.8								2,006		684		72,452			0.204		
	IV	5.4								2,710		746		76,900			0.219		
※4050	I	5.5	400	500	75	125	10.0	8	628	D13	8	1,014	766	831	115,360	0.229			
	II	5.4								1,589		854		118,250			0.234		
	III	5.2								2,292		883		121,790			0.239		
	IV	5.1								3,097		915		125,570			0.246		
4055	I	5.5	400	550	75	150	10.0	8	628	D13	8	1,014	766	831	115,360	0.249			
	II	5.4								1,589		854		118,250			0.253		
	III	5.2								2,292		883		121,790			0.259		
	IV	5.1								3,097		915		125,570			0.265		
4560	I	5.7	450	600	80	155	10.0	10	785	D13	10	1,267	930	1,012	182,240	0.298			
	II	5.5								1,986		1,041		187,400			0.303		
	III	5.4								2,865		1,076		193,720			0.310		
	IV	5.2								3,871		1,116		200,550			0.318		
5065	I	5.1	500	650	100	175	10.0	12	942	D13	12	1,520	1,257	1,355	289,880	0.389			
	II	5.0								2,383		1,390		297,450			0.396		
	III	4.9								3,438		1,432		306,730			0.404		
	IV	4.7								4,645		1,480		316,790			0.414		
6075	I	5.1	600	750	110	185	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,693	1,825	578,340	0.516			
	II	5.0								3,178		1,871		593,240			0.525		
	III	4.8								4,584		1,927		611,480			0.536		
	IV	4.7								6,194		1,991		631,480			0.548		
6080	I	5.1	600	800	110	210	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,693	1,825	578,340	0.565			
	II	5.0								3,178		1,871		593,240			0.574		
	III	4.8								4,584		1,927		611,480			0.585		
	IV	4.7								6,194		1,991		631,480			0.598		
7090	I	5.1	700	900	120	220	11.2	16	1,600	D13	16	2,027	2,187	2,332	1,027,800	0.710			
	I'	5.1								D19		8		2,292			2,342	1,032,000	0.712
	II	5.0								D22				3,097			2,374	1,046,600	0.718
	II'	5.0								D16				16			3,178	2,378	1,049,300
	III	4.9								D19	4,584						2,434	1,074,600	0.730
	IV	4.8								D22	6,194	2,498					1,103,800	0.742	
	V	4.6								D25	8,107	2,575					1,137,200	0.757	
	VI	4.5								D29	10,278	2,662		1,174,400			0.774		
80100	I	4.6	800	1,000	130	230	11.2	18	1,800	D13	18	2,281	2,736	2,900	1,695,200	0.870			
	I'	4.6								D19		9		2,579			2,911	1,701,530	0.873
	II	4.5								D22				3,484			2,948	1,723,210	0.880
	II'	4.5								D16	18			3,575			2,951	1,726,900	0.881
	III	4.5								D19		5,157		3,015			1,764,700	0.893	
	IV	4.4								D22		6,968		3,087			1,808,100	0.907	
	V	4.3								D25		9,121		3,173			1,858,000	0.924	
	VI	4.1								D29		11,563		3,271			1,913,600	0.943	

備考) 長さL=2~15(m) ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。  
※印は弊社営業担当にご相談ください。

# 105PRC・MFパイル

『105PRC・MFパイル』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の（一社）コンクリートパイル建設技術協会仕様のPRCくいに準拠した節付PRCくいであり、（一財）日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】



## 【設計諸数値】

### ■コンクリート

基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	
	長期	短期
105	30	60

### ■異形鉄筋 (N/mm<sup>2</sup>)

種類	降伏点	引張強さ	引張応力度	
			長期	短期
D13~D25	345	490	215	345
D29			195	

### ■せん断補強筋 (N/mm<sup>2</sup>)

種類	基準強度	引張応力度
50K	490	490
80K	785	785

## 【断面性能表】 (3044~80100)

呼び名	種類	有効アレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外径		厚さ		PC鋼材			異形鉄筋			断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)		
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)	径 (mm)	本 数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	呼び名	本 数	断面積 A <sub>r</sub> (mm <sup>2</sup> )						
※3044	I	6.7	300	440	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.154		
	II	6.5								1,192		519					39,228	0.157
	III	6.3								1,719		540					40,590	0.161
	IV	5.8								2,323		592					43,055	0.173
3045	I	6.7	300	450	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.157		
	II	6.5								1,192		519					39,228	0.160
	III	6.3								1,719		540					40,590	0.164
	IV	5.8								2,323		592					43,055	0.176
※3550	I	6.5	350	500	60	135	10.0	7	550	D13	7	887	547	604	65,916	0.186		
	II	6.3								1,390		624					67,843	0.190
	III	6.1								2,006		649					70,214	0.195
	IV	5.6								2,710		712					74,947	0.210
※4050	I	6.1	400	500	65	115	10.0	8	628	D13	8	1,014	684	750	108,450	0.208		
	II	5.9								1,589		773					111,340	0.212
	III	5.7								2,292		801					114,880	0.218
	IV	5.3								3,097		875					122,310	0.235
4055	I	6.1	400	550	65	140	10.0	8	628	D13	8	1,014	684	750	108,450	0.228		
	II	5.9								1,589		773					111,340	0.232
	III	5.7								2,292		801					114,880	0.238
	IV	5.3								3,097		875					122,310	0.254
4560	I	6.2	450	600	70	145	10.0	10	785	D13	10	1,267	836	918	171,620	0.273		
	II	6.0								1,986		947					176,780	0.279
	III	5.8								2,865		982					183,110	0.286
	IV	5.6								3,871		1,022					189,940	0.294
5065	I	5.9	500	650	80	155	10.0	12	942	D13	12	1,520	1,056	1,154	264,040	0.337		
	II	5.8								2,383		1,189					271,610	0.344
	III	5.6								3,438		1,231					280,890	0.352
	IV	5.4								4,645		1,279					290,960	0.362
6075	I	5.8	600	750	90	165	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,442	1,573	527,940	0.451		
	II	5.7								3,178		1,619					542,850	0.460
	III	5.5								4,584		1,676					561,090	0.471
	IV	5.3								6,194		1,740					581,090	0.483
6080	I	5.8	600	800	90	190	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,442	1,573	527,940	0.500		
	II	5.7								3,178		1,619					542,850	0.509
	III	5.5								4,584		1,676					561,090	0.520
	IV	5.3								6,194		1,740					581,090	0.532
7090	I	5.7	700	900	100	200	11.2	16	1,600	D13	16	2,027	1,885	2,030	940,800	0.631		
	I'	5.7								2,292		2,041					944,990	0.633
	II	5.6								3,097		2,073					959,590	0.640
	II'	5.6								3,178		2,076					962,250	0.640
	III	5.5								4,584	2,132	987,630					0.651	
	IV	5.4								6,194	2,197	1,016,800					0.663	
	V	5.2								8,107	2,273	1,050,200					0.679	
	VI	5.0								10,278	2,360	1,087,300					0.695	
80100	I	5.2	800	1,000	110	210	11.2	18	1,800	D13	18	2,281	2,384	2,548	1,557,100	0.779		
	I'	5.2								2,579		2,560					1,563,400	0.781
	II	5.1								3,484		2,596					1,585,100	0.789
	II'	5.1								3,575	2,599	1,588,800					0.789	
	III	5.0								5,157	2,663	1,626,600					0.801	
	IV	4.9								6,968	2,735	1,670,000					0.815	
	V	4.7								9,121	2,821	1,719,900					0.832	
	VI	4.6								11,563	2,919	1,775,500					0.851	

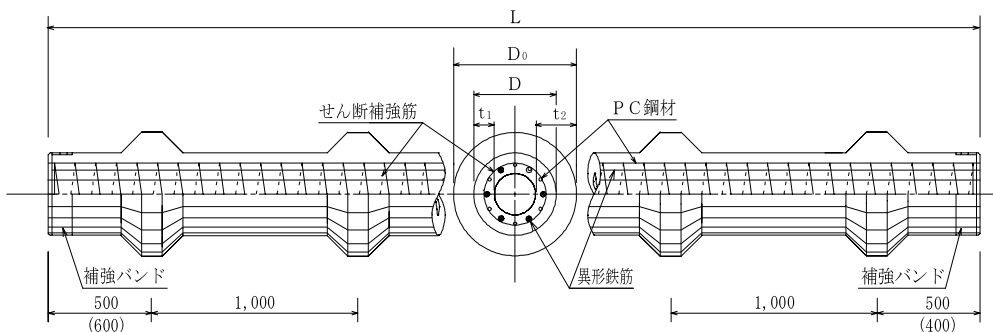
備考) 長さL=2~15(m) ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。

※印は弊社営業担当にご相談ください。

# 105PRC・MFパイル WI (特厚)

『105PRC・MFパイル WI』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm<sup>2</sup>の(一社)コンクリートパイル建設技術協会仕様のPRCくいに準拠した節付PRCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

### 【標準断面図】



### 【設計諸数値】

■ コンクリート			■ 異形鉄筋 (N/mm <sup>2</sup> )				■ せん断補強筋 (N/mm <sup>2</sup> )			
基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> )		種類	降伏点	引張強さ	引張応力度		種類	基準強度	引張応力度短期
	長期	短期				長期	短期			
105	30	60	D13~D25	345	490	215	345	50K	490	490
			D29			195		80K	785	785

### 【断面性能表】 (3044~80100)

呼び名	種類	有効プレ ストレス (N/mm <sup>2</sup> )	外径		厚さ		PC鋼材			異形鉄筋			断面積 A × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算 断面積 A <sub>e</sub> × 10 <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> )	換算断面 二次モーメント I <sub>e</sub> × 10 <sup>4</sup> (mm <sup>4</sup> )	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	軸部 t <sub>1</sub> (mm)	節部 t <sub>2</sub> (mm)	径 (mm)	本 数	断面積 A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> )	呼び名	本 数	断面積 A <sub>r</sub> (mm <sup>2</sup> )				
※3044	I	6.4	300	440	65	135	10.0	6	471	D13	6	760	480	529	39,170	0.161
	II	6.2								D16		1,192		546	40,281	0.164
	III	6.0								D19		1,719		567	41,644	0.168
	IV	5.6								D22		2,323		618	43,938	0.180
3045	I	6.4	300	450	65	140	10.0	6	471	D13	6	760	480	529	39,170	0.163
	II	6.2								D16		1,192		546	40,281	0.167
	III	6.0								D19		1,719		567	41,644	0.171
	IV	5.6								D22		2,323		618	43,938	0.182
※3550	I	6.2	350	500	65	140	10.0	7	550	D13	7	887	582	639	68,154	0.195
	II	6.0								D16		1,390		660	70,081	0.199
	III	5.8								D19		2,006		684	72,452	0.204
	IV	5.4								D22		2,710		746	76,900	0.219
※4050	I	5.5	400	500	75	125	10.0	8	628	D13	8	1,014	766	831	115,360	0.229
	II	5.4								D16		1,589		854	118,250	0.234
	III	5.2								D19		2,292		883	121,790	0.239
	IV	5.1								D22		3,097		915	125,570	0.246
4055	I	5.5	400	550	75	150	10.0	8	628	D13	8	1,014	766	831	115,360	0.249
	II	5.4								D16		1,589		854	118,250	0.253
	III	5.2								D19		2,292		883	121,790	0.259
	IV	5.1								D22		3,097		915	125,570	0.265
4560	I	5.7	450	600	80	155	10.0	10	785	D13	10	1,267	930	1,012	182,240	0.298
	II	5.5								D16		1,986		1,041	187,400	0.303
	III	5.4								D19		2,865		1,076	193,720	0.310
	IV	5.2								D22		3,871		1,116	200,550	0.318
5065	I	5.1	500	650	100	175	10.0	12	942	D13	12	1,520	1,257	1,355	289,880	0.389
	II	5.0								D16		2,383		1,390	297,450	0.396
	III	4.9								D19		3,438		1,432	306,730	0.404
	IV	4.7								D22		4,645		1,480	316,790	0.414
6075	I	5.1	600	750	110	185	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,693	1,825	578,340	0.516
	II	5.0								D16		3,178		1,871	593,240	0.525
	III	4.8								D19		4,584		1,927	611,480	0.536
	IV	4.7								D22		6,194		1,991	631,480	0.548
6080	I	5.1	600	800	110	210	10.0	16	1,256	D13	16	2,027	1,693	1,825	578,340	0.565
	II	5.0								D16		3,178		1,871	593,240	0.574
	III	4.8								D19		4,584		1,927	611,480	0.585
	IV	4.7								D22		6,194		1,991	631,480	0.598
7090	I	5.1	700	900	120	220	11.2	16	1,600	D13	16	2,027	2,187	2,332	1,027,800	0.710
	I'	5.1								D19		2,292		2,342	1,032,000	0.712
	II	5.0								D22		3,097		2,374	1,046,600	0.718
	III	5.0								D16		3,178		2,378	1,049,300	0.719
	III'	4.9								D19	4,584	2,434		1,074,600	0.730	
	IV	4.8								D22	6,194	2,498		1,103,800	0.742	
	V	4.6								D25	8,107	2,575		1,137,200	0.757	
	VI	4.5								D29	10,278	2,662		1,174,400	0.774	
80100	I	4.6	800	1,000	130	230	11.2	18	1,800	D13	18	2,281	2,736	2,900	1,695,200	0.870
	I'	4.6								D19		2,579		2,911	1,701,530	0.873
	II	4.5								D22		3,484		2,948	1,723,210	0.880
	II'	4.5								D16	3,575	2,951		1,726,900	0.881	
	III	4.5								D19	5,157	3,015		1,764,700	0.893	
	IV	4.4								D22	6,968	3,087		1,808,100	0.907	
	V	4.3								D25	9,121	3,173		1,858,000	0.924	
	VI	4.1								D29	11,563	3,271		1,913,600	0.943	

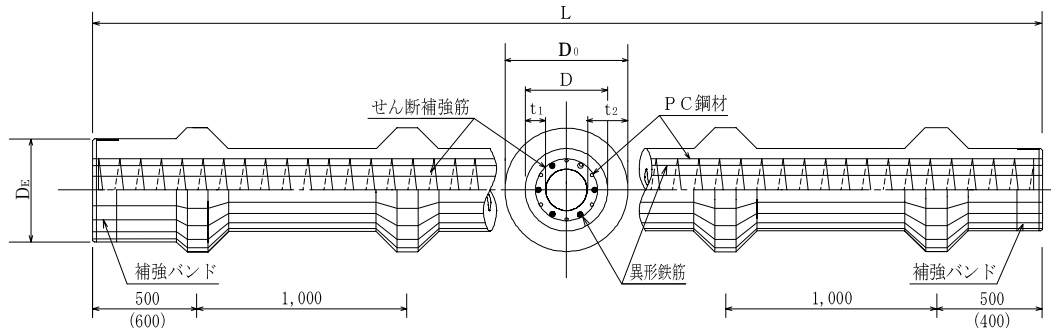
備考) 長さL=2~15(m) ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。  
 ※印は弊社営業担当にご相談ください。

# PRC・MFパイル、105PRC・MFパイル 拡頭タイプ

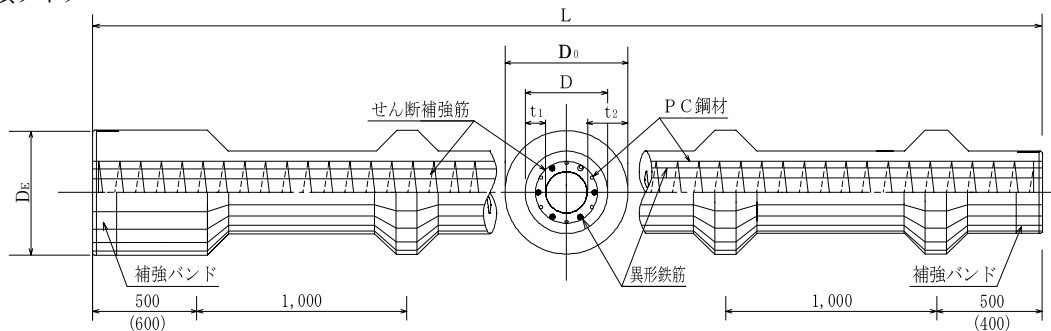
『PRC・MFパイル(特厚:WI含む)(拡頭タイプ)』、『105PRC・MFパイル(特厚:WI含む)(拡頭タイプ)』は、(一社)コンクリートパイル建設技術協会仕様のPRCくいに準拠した、拡径断面を有する節付PRCくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

## 【標準断面図】

①中間拡頭タイプ



②拡頭タイプ



## 【設計諸数値】

■コンクリート

基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	圧縮応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	
	長期	短期
85	24	48
105	30	60

■異形鉄筋

種類	降伏点	引張強さ	引張応力度 (N/mm <sup>2</sup> )	
			長期	短期
D13~D25	345	490	215	345
D29			195	345

■せん断補強筋

種類	基準強度	引張応力度 (N/mm <sup>2</sup> )
		短期
50K	490	490
80K	785	785

## 【形状及び重量表】 (3044~3045)

呼び名	種類	外径			長さ L (m)	参考質量W(t)	
		軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)		PRC・MFパイル 105PRC・MFパイル	PRC・MFパイル WI 105PRC・MFパイル WI
※3044	I	300	440	400	2~15	0.154 × (L-1) + 0.226	0.161 × (L-1) + 0.233
	II					0.157 × (L-1) + 0.229	0.164 × (L-1) + 0.236
	III					0.161 × (L-1) + 0.233	0.168 × (L-1) + 0.241
	IV					0.173 × (L-1) + 0.245	0.180 × (L-1) + 0.252
※3044	I	300	440	450	2~15	0.154 × (L-1) + 0.275	0.161 × (L-1) + 0.282
	II					0.157 × (L-1) + 0.278	0.164 × (L-1) + 0.286
	III					0.161 × (L-1) + 0.283	0.168 × (L-1) + 0.290
	IV					0.173 × (L-1) + 0.294	0.180 × (L-1) + 0.301
3045	I	300	450	400	2~15	0.157 × (L-1) + 0.214	0.163 × (L-1) + 0.221
	II					0.160 × (L-1) + 0.218	0.167 × (L-1) + 0.225
	III					0.164 × (L-1) + 0.222	0.171 × (L-1) + 0.229
	IV					0.176 × (L-1) + 0.234	0.182 × (L-1) + 0.240
3045	I	300	450	450	2~15	0.157 × (L-1) + 0.252	0.163 × (L-1) + 0.260
	II					0.160 × (L-1) + 0.256	0.167 × (L-1) + 0.263
	III					0.164 × (L-1) + 0.260	0.171 × (L-1) + 0.267
	IV					0.176 × (L-1) + 0.272	0.182 × (L-1) + 0.279

※印は弊社営業担当にご相談ください。

備考) ・配筋仕様及び標準性能は「PRC・MFパイル(特厚:WI含む)」,  
「105PRC・MFパイル(特厚:WI含む)」と同じです。

・長さL=2~15(m)ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。



# PRC・MFパイ、105PRC・MFパイ 拡頭タイプ

**【形状及び重量表】 (3550~80100)**

呼び名	種類	外径			長さ L (m)	参考質量W(t)	
		軸部 D (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)	節部 D <sub>0</sub> (mm)		PRC・MFパイ 105PRC・MFパイ	PRC・MFパイ W I 105PRC・MFパイ W I
※3550	I	350	500	500	2~15	0.186 × (L-1) + 0.295	0.195 × (L-1) + 0.304
	II					0.190 × (L-1) + 0.299	0.199 × (L-1) + 0.308
	III					0.195 × (L-1) + 0.304	0.204 × (L-1) + 0.313
	IV					0.210 × (L-1) + 0.319	0.219 × (L-1) + 0.327
※4050	I	400	500	500	2~15	0.208 × (L-1) + 0.287	0.229 × (L-1) + 0.308
	II					0.212 × (L-1) + 0.291	0.234 × (L-1) + 0.313
	III					0.218 × (L-1) + 0.297	0.239 × (L-1) + 0.318
	IV					0.235 × (L-1) + 0.314	0.246 × (L-1) + 0.324
4055	I	400	550	500	2~15	0.228 × (L-1) + 0.310	0.249 × (L-1) + 0.331
	II					0.232 × (L-1) + 0.314	0.253 × (L-1) + 0.336
	III					0.238 × (L-1) + 0.320	0.259 × (L-1) + 0.341
	IV					0.254 × (L-1) + 0.337	0.265 × (L-1) + 0.347
4055	I	400	550	550	2~15	0.228 × (L-1) + 0.349	0.249 × (L-1) + 0.370
	II					0.232 × (L-1) + 0.354	0.253 × (L-1) + 0.375
	III					0.238 × (L-1) + 0.359	0.259 × (L-1) + 0.380
	IV					0.254 × (L-1) + 0.376	0.265 × (L-1) + 0.387
4560	I	450	600	600	2~15	0.273 × (L-1) + 0.408	0.298 × (L-1) + 0.432
	II					0.279 × (L-1) + 0.413	0.303 × (L-1) + 0.438
	III					0.286 × (L-1) + 0.420	0.310 × (L-1) + 0.445
	IV					0.294 × (L-1) + 0.428	0.318 × (L-1) + 0.453
5065	I	500	650	600	2~15	0.337 × (L-1) + 0.428	0.389 × (L-1) + 0.480
	II					0.344 × (L-1) + 0.435	0.396 × (L-1) + 0.487
	III					0.352 × (L-1) + 0.443	0.404 × (L-1) + 0.495
	IV					0.362 × (L-1) + 0.452	0.414 × (L-1) + 0.505
6075	I	600	750	700	2~15	0.451 × (L-1) + 0.558	0.516 × (L-1) + 0.623
	II					0.460 × (L-1) + 0.567	0.525 × (L-1) + 0.632
	III					0.471 × (L-1) + 0.578	0.536 × (L-1) + 0.643
	IV					0.483 × (L-1) + 0.591	0.548 × (L-1) + 0.656
6080	I	600	800	700	2~15	0.500 × (L-1) + 0.624	0.565 × (L-1) + 0.689
	II					0.509 × (L-1) + 0.633	0.574 × (L-1) + 0.698
	III					0.520 × (L-1) + 0.644	0.585 × (L-1) + 0.709
	IV					0.532 × (L-1) + 0.657	0.598 × (L-1) + 0.722
6080	I	600	800	800	2~15	0.500 × (L-1) + 0.782	0.565 × (L-1) + 0.847
	II					0.509 × (L-1) + 0.791	0.574 × (L-1) + 0.856
	III					0.520 × (L-1) + 0.802	0.585 × (L-1) + 0.867
	IV					0.532 × (L-1) + 0.814	0.598 × (L-1) + 0.880
7090	I	700	900	800	2~15	0.631 × (L-1) + 0.774	0.710 × (L-1) + 0.852
	I'					0.633 × (L-1) + 0.776	0.712 × (L-1) + 0.854
	II					0.640 × (L-1) + 0.782	0.718 × (L-1) + 0.861
	II'					0.640 × (L-1) + 0.783	0.719 × (L-1) + 0.861
	III					0.651 × (L-1) + 0.794	0.730 × (L-1) + 0.872
	IV					0.663 × (L-1) + 0.807	0.742 × (L-1) + 0.885
7090	V	700	900	900	2~15	0.679 × (L-1) + 0.822	0.757 × (L-1) + 0.900
	VI					0.695 × (L-1) + 0.839	0.774 × (L-1) + 0.917
	I					0.631 × (L-1) + 0.953	0.710 × (L-1) + 1.031
	I'					0.633 × (L-1) + 0.955	0.712 × (L-1) + 1.033
	II					0.640 × (L-1) + 0.961	0.718 × (L-1) + 1.040
	II'					0.640 × (L-1) + 0.962	0.719 × (L-1) + 1.040
80100	III	800	1000	900	2~15	0.651 × (L-1) + 0.973	0.730 × (L-1) + 1.051
	IV					0.663 × (L-1) + 0.986	0.742 × (L-1) + 1.064
	V					0.679 × (L-1) + 1.001	0.757 × (L-1) + 1.079
	VI					0.695 × (L-1) + 1.018	0.774 × (L-1) + 1.096
	I					0.779 × (L-1) + 0.941	0.870 × (L-1) + 1.032
	I'					0.781 × (L-1) + 0.943	0.873 × (L-1) + 1.035
80100	II	800	1000	1000	2~15	0.789 × (L-1) + 0.950	0.880 × (L-1) + 1.042
	II'					0.789 × (L-1) + 0.951	0.881 × (L-1) + 1.042
	III					0.801 × (L-1) + 0.963	0.893 × (L-1) + 1.055
	IV					0.815 × (L-1) + 0.978	0.907 × (L-1) + 1.069
	V					0.832 × (L-1) + 0.995	0.924 × (L-1) + 1.086
	VI					0.851 × (L-1) + 1.014	0.943 × (L-1) + 1.105
80100	I	800	1000	1000	2~15	0.779 × (L-1) + 1.141	0.870 × (L-1) + 1.232
	I'					0.781 × (L-1) + 1.143	0.873 × (L-1) + 1.234
	II					0.789 × (L-1) + 1.150	0.880 × (L-1) + 1.242
	II'					0.789 × (L-1) + 1.151	0.881 × (L-1) + 1.242
	III					0.801 × (L-1) + 1.163	0.893 × (L-1) + 1.255
	IV					0.815 × (L-1) + 1.177	0.907 × (L-1) + 1.269
80100	V	800	1000	1000	2~15	0.832 × (L-1) + 1.194	0.924 × (L-1) + 1.286
	VI					0.851 × (L-1) + 1.213	0.943 × (L-1) + 1.305

※印は弊社営業担当にご相談ください。

備考) ・配筋仕様及び標準性能は「PRC・MFパイ (特厚: W I 含む)」、  
「105PRC・MFパイ (特厚: W I 含む)」と同じです。

・長さL=2~15(m) ただし、全長PRCの場合の長さLは12mを上限とします。



本社	〒998-8611	山形県酒田市上本町 6-7	Tel 0234-23-5111 Fax 0234-24-7002
東京開発営業部	〒135-0042	東京都江東区木場 5-11-17 (商工中金深川ビル 6F)	Tel 03-5621-6473 Fax 03-5621-6455
仙台開発営業部	〒980-0011	宮城県仙台市青葉区上杉 3-9-4 (マエタビル 2F)	Tel 022-263-2620 Fax 022-214-8071
北海道支店	〒002-8026	北海道札幌市北区篠路6条8丁目 5-1-603	Tel 011-775-3677 Fax 011-775-3677
(安平駐在)	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生 286-1	Tel 0145-25-4311 Fax 0145-25-4322
青森支店	〒030-0121	青森県青森市妙見 3-3-30	Tel 017-738-1577 Fax 017-738-1624
(八戸駐在)	〒039-1103	青森県八戸市長苗代 2-20-1 (オフィス長苗代 2-C号室)	Tel 0178-20-2115 Fax 0178-28-7434
岩手支店	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町 13	Tel 0197-25-6211 Fax 0197-24-7532
(盛岡駐在)	〒020-0505	岩手県岩手郡雫石町中黒沢川 181-20	Tel 019-692-2911 Fax 019-692-2912
仙台支店	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町 1-13-22 (仙台松村ビル 8F)	Tel 022-263-2626 Fax 022-263-2630
(大崎駐在)	〒989-4411	宮城県大崎市田尻八幡字袋沢 35-5	Tel 022-939-0485 Fax 022-939-2503
秋田支店	〒010-0934	秋田県秋田市川元むつみ町 6-18	Tel 018-865-3191 Fax 018-862-6862
(横手駐在)	〒013-0060	秋田県横手市条里 3-8-15	Tel 0182-32-9833 Fax 0182-33-4117
山形支店	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼 3174	Tel 023-656-8860 Fax 023-651-6011
(山形事務所)	〒990-2447	山形県山形市元木 3-10-10	Tel 023-615-7580 Fax 023-633-3770
酒田支店	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田 15	Tel 0234-45-0450 Fax 0234-45-0451
福島支店	〒963-0531	福島県郡山市日和田町高倉字杉下 26-2	Tel 024-958-3236 Fax 024-958-3207
茨城支店	〒310-0853	茨城県水戸市平須町 1828-223	Tel 029-305-3371 Fax 029-350-2163
栃木支店	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里 2-19	Tel 028-681-5221 Fax 028-681-2557
(群馬駐在)	〒370-0864	群馬県高崎市石原町 3996 (エルディム本郷Ⅱ 102号)	Tel 027-310-7177 Fax 027-310-7178
千葉支店	〒260-0007	千葉県千葉市中央区祐光 4-7-10	Tel 043-221-2051 Fax 043-221-2052
東京支店	〒135-0042	東京都江東区木場 5-11-17 (商工中金深川ビル 6F)	Tel 03-5621-6471 Fax 03-5621-6455
新潟支店	〒950-0948	新潟県新潟市中央区女池南 2-10-16	Tel 025-283-7555 Fax 025-283-7551
※青森工場	〒036-0146	青森県平川市大坊竹原 62-3	Tel 0172-44-6659 Fax 0172-44-6673
※十和田工場	〒034-0102	青森県十和田市大字大沢田字北野 166-2	Tel 0176-27-2101 Fax 0176-27-2103
●水沢工場	〒023-0003	岩手県奥州市水沢区佐倉河字中の町 13	Tel 0197-25-6212 Fax 0197-25-6244
水沢第二工場	〒023-0002	岩手県奥州市水沢区水沢工業団地 3-102	Tel 0197-24-6561 Fax 0197-22-3679
雫石工場	〒020-0505	岩手県岩手郡雫石町中黒沢川 181-20	Tel 019-691-1600 Fax 019-692-2912
※宮城工場	〒989-4411	宮城県大崎市田尻八幡字袋沢 35-5	Tel 0229-39-1321 Fax 0229-39-2503
山元工場	〒989-2112	宮城県亘理郡山元町真庭字新山神 70	Tel 0223-38-1171 Fax 0223-38-1567
●秋田工場	〒018-2401	秋田県山本郡三種町鶏川字八幡台 124	Tel 0185-85-2300 Fax 0185-85-2304
●角館工場	〒014-0343	秋田県仙北市角館町下延東川原 1-6	Tel 0187-54-2166 Fax 0187-54-4294
本社工場	〒999-7781	山形県東田川郡庄内町余目字沢田 15	Tel 0234-43-4545 Fax 0234-42-1434
※天童工場	〒994-0075	山形県天童市大字蔵増字長沼 3174	Tel 023-654-5012 Fax 023-654-5014
※東根工場	〒999-3716	山形県東根市大字蟹沢字下綱目 1938-2	Tel 0237-42-0457 Fax 0237-43-2347
※米沢工場	〒992-0003	山形県米沢市窪田町窪田 1285-1	Tel 0238-37-2161 Fax 0238-37-2164
郡山工場	〒969-1105	福島県本宮市関下字向川原 1-1	Tel 0243-36-4491 Fax 024-958-3207
宇都宮工場	〒321-0406	栃木県宇都宮市金田町 466	Tel 028-674-2211 Fax 028-674-2214
●栃木工場	〒329-1323	栃木県さくら市卯の里 2-19	Tel 028-682-3321 Fax 028-682-5450
※追分工場	〒059-1986	北海道勇払郡安平町追分弥生 286-1	(共和コンクリート工業(株))
※川島工場	〒308-0856	茨城県筑西市伊佐山 218-3	(NC東日本コンクリート工業(株))
※古河工場	〒306-0206	茨城県古河市丘里 13-4	(NC関東パイル製造(株))
※茨城工場	〒306-0213	茨城県古河市北利根 1	(ジャパンパイル(株))
※熊谷工場	〒360-0161	埼玉県熊谷市万吉 3300	(日本ヒューム(株))
※東京工場	〒190-1204	東京都西多摩郡瑞穂町富士山栗原新田 161-1	(株)トーヨーアサノ)
※阿賀野工場	〒959-2221	新潟県阿賀野市保田 1280番地7	(山崎パイル(株))

●はパイル製造工場 ※は製造委託工場

## 注意とお願い

- 本規格表は、パイル製品の規格形状、標準性能を紹介したものです。
- 本規格表の中のパイル製品での構造物の基礎を設計される場合は、本規格表を参考にするとともに、建築分野では建築基準法や関係法規等、土木分野では道路橋示方書や各発注機関の基準等を遵守して、適切な設計をしていただくようお願いします。
- 本規格表のパイル製品について問題が発生した場合は、以下の免責事項を踏まえた上で対応させていただきますので、ご了承下さい。
  - ・本規格表内容に反した設計、施工により問題が発生した場合。
  - ・設計の想定を超える不可抗力、例えば地震等の天災による地盤沈下や側方移動、爆発などにより問題が発生した場合。
  - ・構造物の変形、老朽化など、製品以外の原因により問題が発生した場合。
  - ・引渡し後の構造物の仕様変更により問題が発生した場合。
  - ・使用者の故意、または過失により問題が発生した場合。
  - ・瑕疵を発見後、すみやかな届出等が行われず、これにより問題が発生した場合。
- 本規格表の内容は予告なく変更することがありますので、ご了承下さい。
- 本規格表の詳しい内容については、本社及び各支店にお問い合わせ下さい。