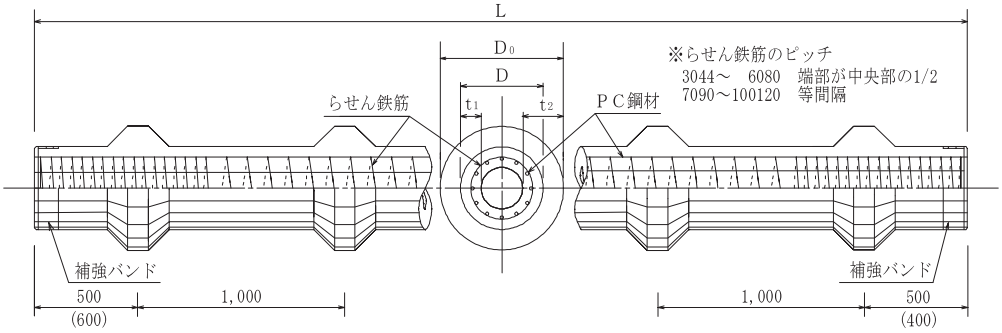
ＭＦパイル

『MFパイル』は、コンクリートの設計基準強度85N/㎟の節付PHCくいであり、JISマーク表示認証製品です。

【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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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	

【断面性能表】（3044～100120）

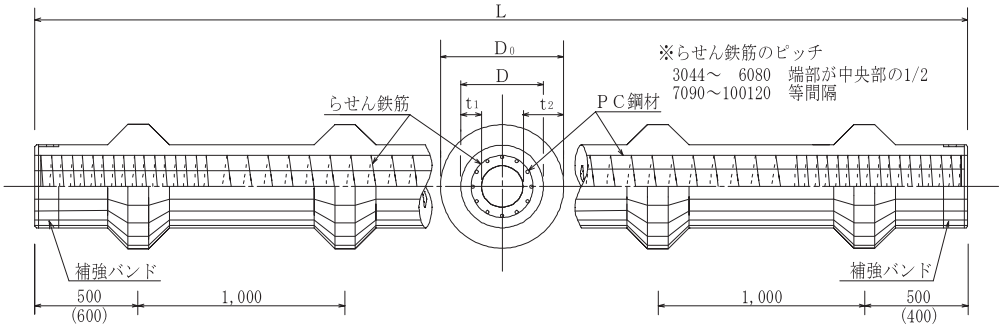
呼び名	種類	有効プレストレス (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	ＰＣ鋼材 径 (mm)	ＰＣ鋼材 本数	ＰＣ鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2～13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	472	36,107	
	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					2～15		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					2～15		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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

【断面性能表】(3044～100120)

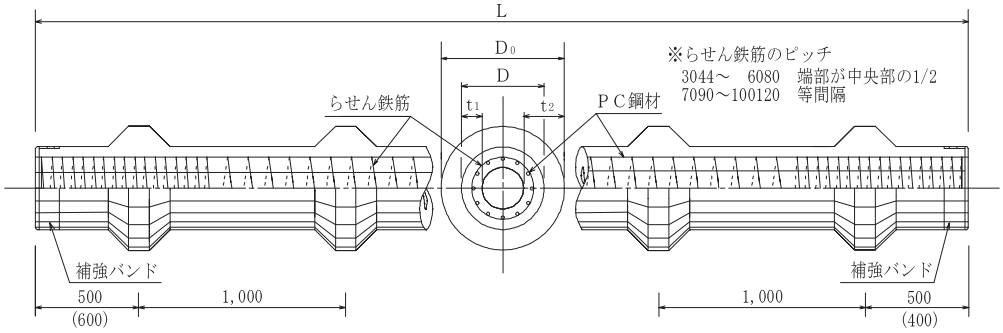
呼び名	種類	有効プレストレス計算値注) (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2～13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	472	36,107	
	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					2～15		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					2～15		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。
注）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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	1.8
	B			2.0			4.0	
	C			2.5			5.0	

【断面性能表】（3044～100120）

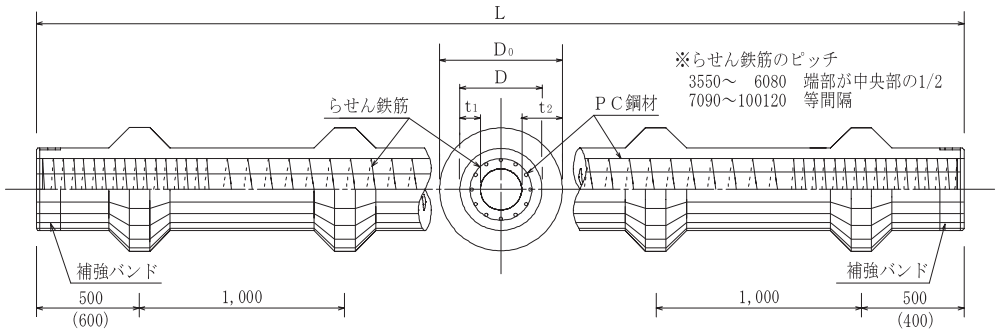
呼び名	種類	有効プレストレス計算値注) (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	65	135	2～13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.155
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	500	37,160	
	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					2～15		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					2～15		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	7.7							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	7.8							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	7.9							10.0	40	3,140	3,469	2,593,300	
	C	9.9							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	7.9							10.0	48	3,768	4,157	3,876,100	
	C	9.9							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。
注）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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）

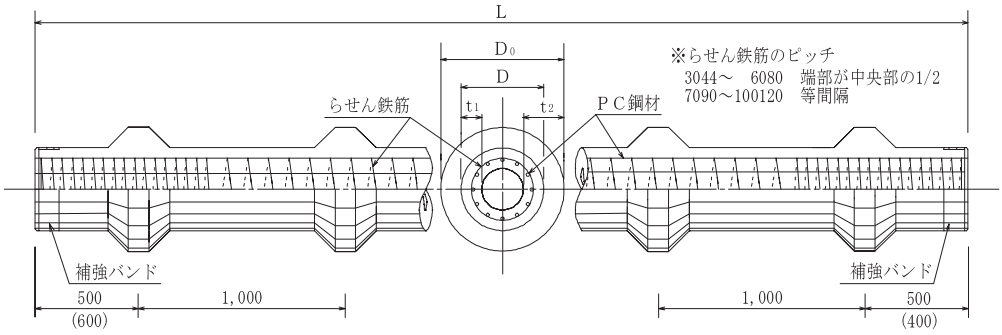
呼び名	種類[注1]	有効プレストレス計算値[注2] (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3550	A	4.0	350	500	70	145	2～13	616	7.1	7	280	627	65,292	0.197
	B	8.0					2～15		9.0	10	640	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	10.0	12	942	1,848	565,970	0.530
	B	7.6							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	9.5							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
6080	A	4.0	600	800	120	220	2～15	1,810	10.0	12	942	1,848	565,970	0.580
	B	7.6							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	9.5							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
7090	A	3.9	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	1,073,700	
	C	9.7							12.6	23	2,875	2,578	1,081,100	
80100	A	3.8	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	9.6							12.6	30	3,750	3,367	1,844,500	
90110	A	4.0	900	1100	160	260	2～15	3,720	11.2	20	2,000	3,800	2,727,510	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	3.9	1000	1200	160	260	2～15	4,222	10.0	24	1,884	4,297	3,932,100	1.271
	B	7.6							10.0	48	3,768	4,373	4,005,100	
	C'	9.4							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。
注１）有効プレストレス量の計算値がJIS A5373附属書Eに定められる値の±5%を超える場合は、'(ダッシュ)を付けて区別しております。
注２）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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）

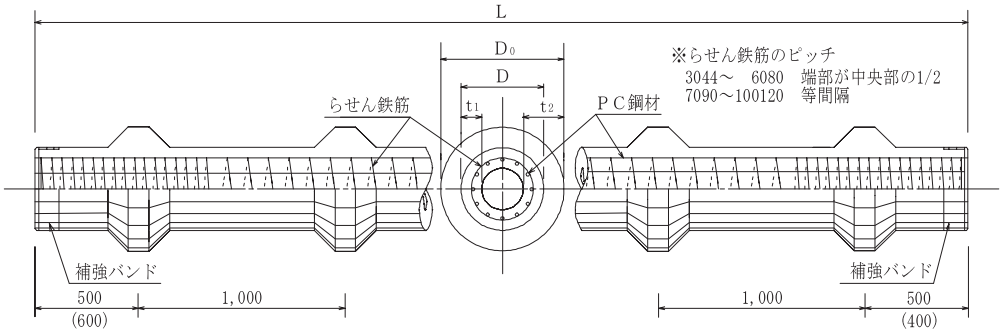
呼び名	種類[注1]	有効プレストレス計算値[注2] (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	75	145	2～13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.168
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	550	38,775	
	C	9.9							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					2～15		9.0	8	512	550	38,775	
	C	9.9							9.0	10	640	556	39,150	
※3550	A	4.0	350	500	85	160	2～13	708	9.0	7	448	726	70,393	0.221
	B	7.6					2～15		9.0	10	640	734	71,237	
	C'	9.0							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'	7.4							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'	7.4							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	9.8							10.7	14	1,260	1,110	188,050	
5065	A	4.0	500	650	110	185	2～15	1,348	10.0	9	707	1,376	282,850	0.401
	B	7.8							10.7	14	1,260	1,398	287,840	
	C'	9.4							10.7	17	1,530	1,409	290,240	
6075	A	4.0	600	750	125	200	2～15	1,865	10.0	12	942	1,903	574,760	0.544
	B'	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C'	9.2							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
6080	A	4.0	600	800	125	225	2～15	1,865	10.0	12	942	1,903	574,760	0.594
	B'	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C'	9.2							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
7090	A	3.9	700	900	140	240	2～15	2,463	11.2	11	1,100	2,507	1,046,980	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	4.0	800	1000	160	260	2～15	3,217	12.6	14	1,750	3,287	1,794,100	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	4.0	900	1100	180	280	2～15	4,072	11.2	20	2,000	4,152	2,865,600	1.216
	B'	6.6							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	4.0	1000	1200	180	280	2～15	4,637	11.2	24	2,400	4,733	4,178,100	1.378
	B'	6.9							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。
備考） ＷⅢより厚い仕様については、別途ご相談下さい。
注１）有効プレストレス量の計算値がJIS A5373附属書Eに定められる値の±5%を超える場合は、'(ダッシュ)を付けて区別しております。
注２）有効プレストレス量は計算値を示します。

１２３ＭＦパイル

『１２３ＭＦパイル』は、コンクリートの設計基準強度１２３Ｎ/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張
１２３ＭＦパイル	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)

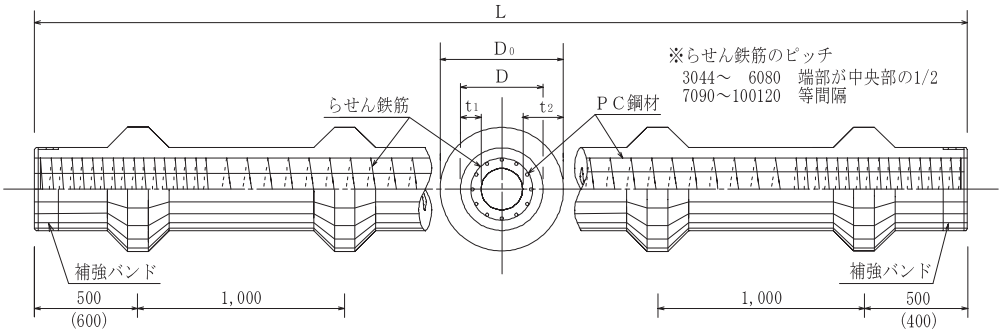
呼び名	種類	有効プレストレス計算値注) (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	ＰＣ鋼材 径 (mm)	ＰＣ鋼材 本数	ＰＣ鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	60	130	2～13	452	7.1	6	240	462	35,299	0.148
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	472	36,107	
	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					2～15		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					2～15		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。
注）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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			4.0	
	C			2.5			5.0	

【断面性能表】（3044～100120）

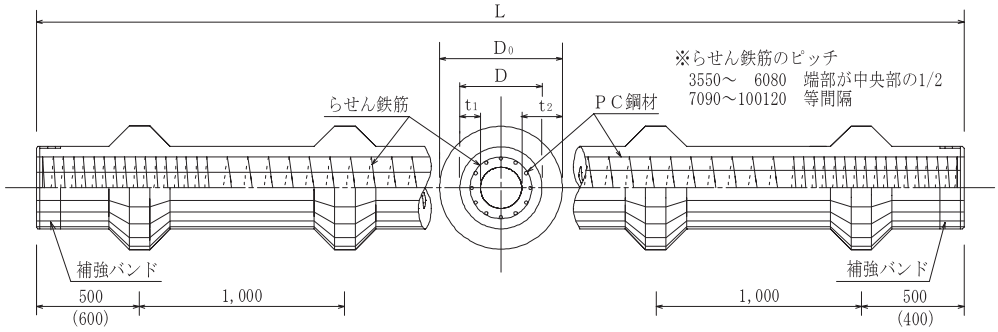
呼び名	種類	有効プレストレス計算値注) (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	65	135	2～13	480	7.1	6	240	490	36,352	0.155
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	500	37,160	
	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					2～15		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					2～15		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	7.7							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	7.8							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	7.9							10.0	40	3,140	3,469	2,593,300	
	C	9.9							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	7.9							10.0	48	3,768	4,157	3,876,100	
	C	9.9							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。
注）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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）

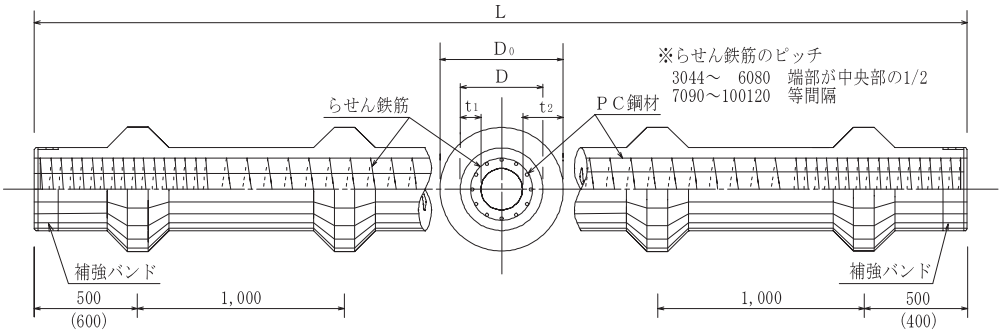
呼び名	種類[注1]	有効プレストレス計算値[注2] (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	ＰＣ鋼材 径 (mm)	ＰＣ鋼材 本数	ＰＣ鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3550	A	4.0	350	500	70	145	2～13	616	7.1	7	280	627	65,292	0.197
	B	8.0					2～15		9.0	10	640	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	10.0	12	942	1,848	565,970	0.530
	B	7.6							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	9.5							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
6080	A	4.0	600	800	120	220	2～15	1,810	10.0	12	942	1,848	565,970	0.580
	B	7.6							10.7	18	1,620	1,875	574,950	
	C	9.5							10.7	23	2,070	1,893	580,850	
7090	A	3.9	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	1,073,700	
	C	9.7							12.6	23	2,875	2,578	1,081,100	
80100	A	3.8	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	9.6							12.6	30	3,750	3,367	1,844,500	
90110	A	4.0	900	1100	160	260	2～15	3,720	11.2	20	2,000	3,800	2,727,510	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	3.9	1000	1200	160	260	2～15	4,222	10.0	24	1,884	4,297	3,932,100	1.271
	B	7.6							10.0	48	3,768	4,373	4,005,100	
	C'	9.4							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。
注１）有効プレストレス量の計算値がJIS A5373附属書Eに定められる値の±5%を超える場合は、'(ダッシュ)を付けて区別しております。
注２）有効プレストレス量は計算値を示します。

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/㎟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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			圧縮	曲げ引張	斜張	圧縮	曲げ引張	斜張
１２３ＭＦパイル ＷⅢ	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[注1]	有効プレストレス計算値[注2] (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	長さ L (m)	軸部断面積 A×10² (mm²)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	A	4.0	300	440	75	145	2～13	530	7.1	6	240	540	37,967	0.168
	B	8.0					2～15		9.0	8	512	550	38,775	
	C	9.9							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					2～15		9.0	8	512	550	38,775	
	C	9.9							9.0	10	640	556	39,150	
※3550	A	4.0	350	500	85	160	2～13	708	9.0	7	448	726	70,393	0.221
	B	7.6					2～15		9.0	10	640	734	71,237	
	C'	9.0							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'	7.4							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'	7.4							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	9.8							10.7	14	1,260	1,110	188,050	
5065	A	4.0	500	650	110	185	2～15	1,348	10.0	9	707	1,376	282,850	0.401
	B	7.8							10.7	14	1,260	1,398	287,840	
	C'	9.4							10.7	17	1,530	1,409	290,240	
6075	A	4.0	600	750	125	200	2～15	1,865	10.0	12	942	1,903	574,760	0.544
	B'	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C'	9.2							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
6080	A	4.0	600	800	125	225	2～15	1,865	10.0	12	942	1,903	574,760	0.594
	B'	7.4							10.7	18	1,620	1,930	583,740	
	C'	9.2							10.7	23	2,070	1,948	589,640	
7090	A	3.9	700	900	140	240	2～15	2,463	11.2	11	1,100	2,507	1,046,980	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	4.0	800	1000	160	260	2～15	3,217	12.6	14	1,750	3,287	1,794,100	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	4.0	900	1100	180	280	2～15	4,072	11.2	20	2,000	4,152	2,865,600	1.216
	B'	6.6							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	4.0	1000	1200	180	280	2～15	4,637	11.2	24	2,400	4,733	4,178,100	1.378
	B'	6.9							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。

備考） ＷⅢより厚い仕様については、別途ご相談下さい。

注１）有効プレストレス量の計算値がJIS A5373附属書Eに定められる値の±5％を超える場合は、'(ダッシュ)を付けて区別しております。

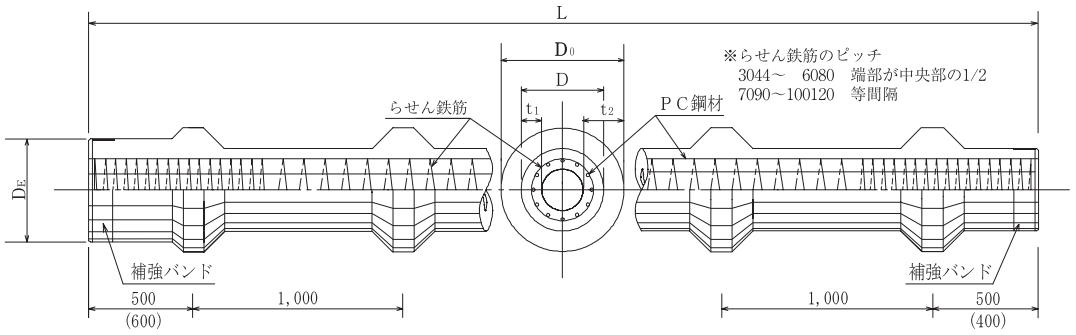
注２）有効プレストレス量は計算値を示します。

MFパイル、105MFパイル、123MFパイル　拡頭タイプ

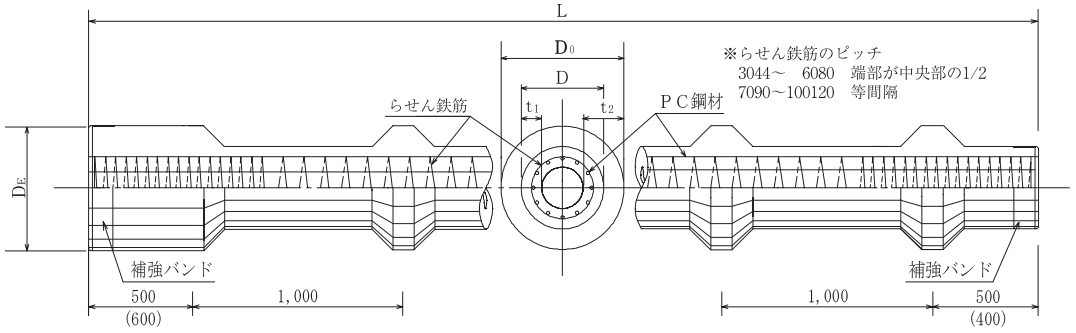
『ＭＦパイル（拡頭タイプ）』、『１０５ＭＦパイル(特厚：ＷⅠ～Ⅲ含む)（拡頭タイプ）』、『１２３ＭＦパイル(特厚：ＷⅠ～Ⅲ含む)（拡頭タイプ）』は、拡径断面を有する節付ＰＨＣくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

【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/mm²)	長期許容応力度 (N/mm²)			短期許容応力度 (N/mm²)		
			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 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	外径 拡頭部 DE (mm)	長さ L (m)	参考質量W(t) 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								
※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								
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								
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								

※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 軸部 D (mm)	外径 節部 D_0 (mm)	外径 拡頭部 D_E (mm)	長さ L (m)	参考質量W(t) 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
※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。

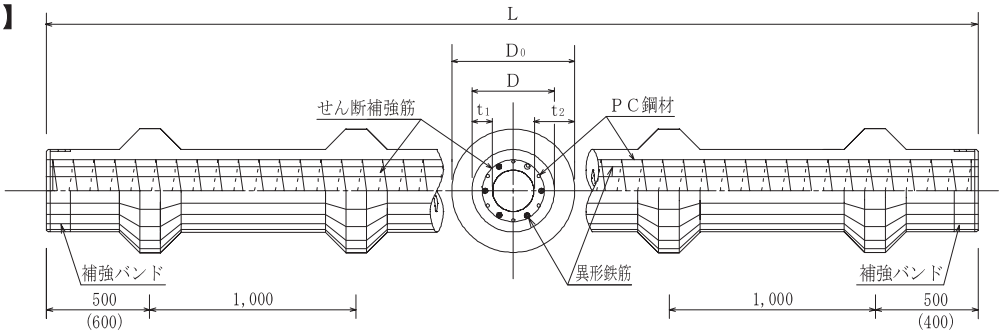
備考）・配筋仕様及び標準性能は「MFパイル」、「１０５MFパイル（特厚：ＷⅠ～Ⅲ含む）」、「１２３MFパイル（特厚：ＷⅠ～Ⅲ含む）」と同じです。

・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/㎟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/mm²)	圧縮応力度 (N/mm²)	
	長期	短期
85	24	48

■異形鉄筋 (N/mm²)

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/mm²)

種類	基準強度	引張応力度 短期
50K	490	490
80K	785	785

【断面性能表】（3044～80100）

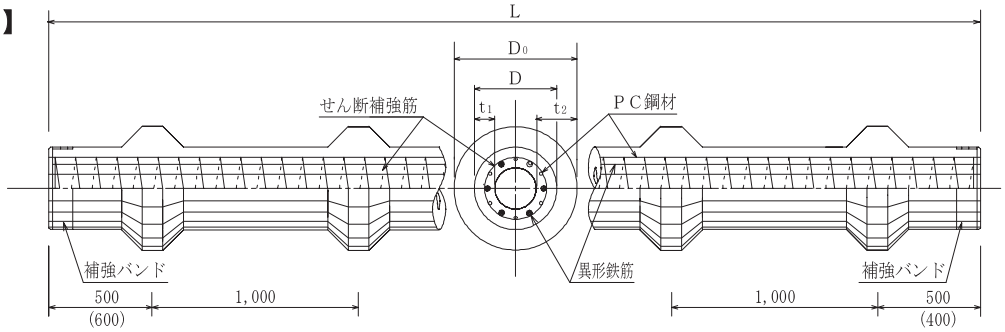
呼び名	種類	有効プレストレス (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	異形鉄筋 呼び名	異形鉄筋 本数	異形鉄筋 断面積 Ar (mm²)	断面積 A×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	Ⅰ	6.7	300	440	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.154
	Ⅱ	6.5								D16		1,192		519	39,228	0.157
	Ⅲ	6.3								D19		1,719		540	40,590	0.161
	Ⅳ	5.8			65	135				D22		2,323	480	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			65	140				D22		2,323	480	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			65	140				D22		2,710	582	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			70	120				D22		3,097	726	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			70	145				D22		3,097	726	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	8	2,292		2,041	944,990	0.633
	Ⅱ	5.6								D22		3,097		2,073	959,590	0.640
	○Ⅱ'	5.6								D16	16	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
	Ⅴ	5.2								D25		8,107		2,273	1,050,200	0.679
	Ⅵ	5.0								D29		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								D19	9	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	18	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
	Ⅴ	4.7								D25		9,121		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。
φ700以上の弊社の規格は○印を適用とします。

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//㎟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/mm²)	圧縮応力度 (N/mm²)	
	長期	短期
85	24	48

■異形鉄筋 (N/mm²)

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/mm²)

種類	基準強度	引張応力度 短期
50K	490	490
80K	785	785

【断面性能表】（3044～80100）

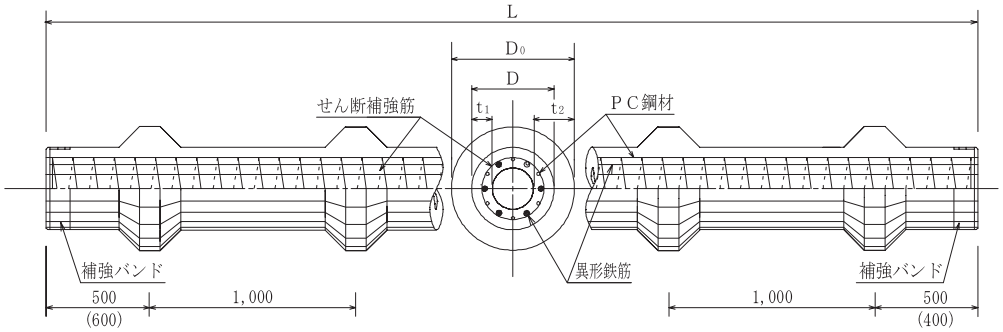
呼び名	種類	有効ﾌﾟﾚｽﾄﾚｽ (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	異形鉄筋 呼び名	異形鉄筋 本数	異形鉄筋 断面積 Ar (mm²)	断面積 A×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	Ⅰ	6.4	300	440	65	135	10.0	6	471	D13	6	760	480	529	39,170	0.161
	Ⅱ	6.2								D16		1,192		546	40,281	0.164
	Ⅲ	6.0								D19		1,719		567	41,644	0.168
	Ⅳ	5.6			70	140				D22		2,323	506	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			70	145				D22		2,323	506	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			70	145				D22		2,710	616	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	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	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	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。
φ700以上の弊社の規格は○印を適用とします。

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/㎟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/mm²)	圧縮応力度 (N/mm²)	
	長期	短期
105	30	60

■異形鉄筋 (N/mm²)

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/mm²)

種類	基準強度	引張応力度 短期
50K	490	490
80K	785	785

【断面性能表】（3044～80100）

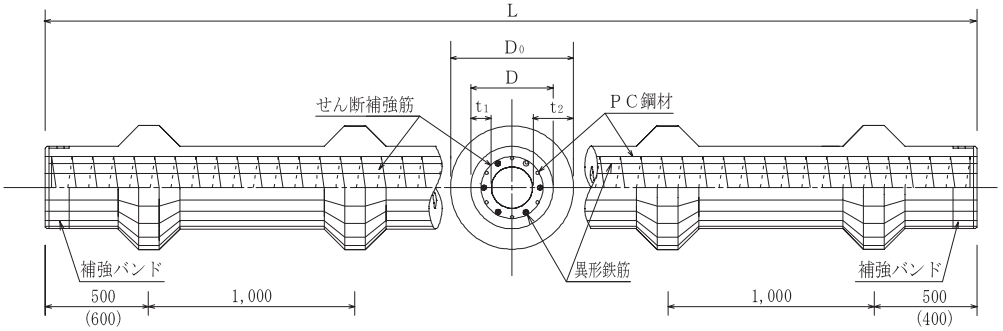
呼び名	種類	有効プレストレス (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	異形鉄筋 呼び名	異形鉄筋 本数	異形鉄筋 断面積 Ar (mm²)	断面積 A×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※3044	Ⅰ	6.7	300	440	60	130	10.0	6	471	D13	6	760	452	502	38,117	0.154
	Ⅱ	6.5								D16		1,192		519	39,228	0.157
	Ⅲ	6.3								D19		1,719		540	40,590	0.161
	Ⅳ	5.8			65	135				D22		2,323	480	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			65	140				D22		2,323	480	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			65	140				D22		2,710	582	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			70	120				D22		3,097	726	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			70	145				D22		3,097	726	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	8	2,292		2,041	944,990	0.633
	Ⅱ	5.6								D22		3,097		2,073	959,590	0.640
	○Ⅱ'	5.6								D16	16	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
	Ⅴ	5.2								D25		8,107		2,273	1,050,200	0.679
	Ⅵ	5.0								D29		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								D19	9	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	18	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
	Ⅴ	4.7								D25		9,121		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。
φ700以上の弊社の規格は○印を適用とします。

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/㎟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/mm²)	圧縮応力度 (N/mm²)	
	長期	短期
105	30	60

■異形鉄筋 (N/mm²)

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/mm²)

種類	基準強度	引張応力度 短期
50K	490	490
80K	785	785

【断面性能表】（3044～80100）

呼び名	種類	有効プレストレス (N/mm²)	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	厚さ 軸部 t1 (mm)	厚さ 節部 t2 (mm)	PC鋼材 径 (mm)	PC鋼材 本数	PC鋼材 断面積 Ap (mm²)	異形鉄筋 呼び名	異形鉄筋 本数	異形鉄筋 断面積 Ar (mm²)	断面積 A×10² (mm²)	換算断面積 Ae×10² (mm²)	換算断面二次モーメント Ie×10⁴ (mm⁴)	参考質量 W (t/m)
※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			70	140				D22		2,323	506	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			70	145				D22		2,323	506	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			70	145				D22		2,710	616	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	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	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	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

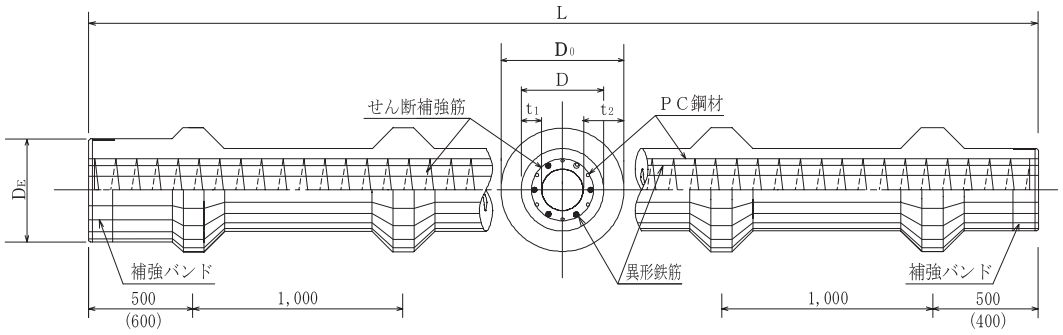
備考）長さＬ＝2～15（m）ただし、全長PRCの場合の長さＬは12mを上限とします。
※印は弊社営業担当にご相談ください。
φ700以上の弊社の規格は○印を適用とします。

PRC･MFパイル、105PRC･MFパイル　拡頭タイプ

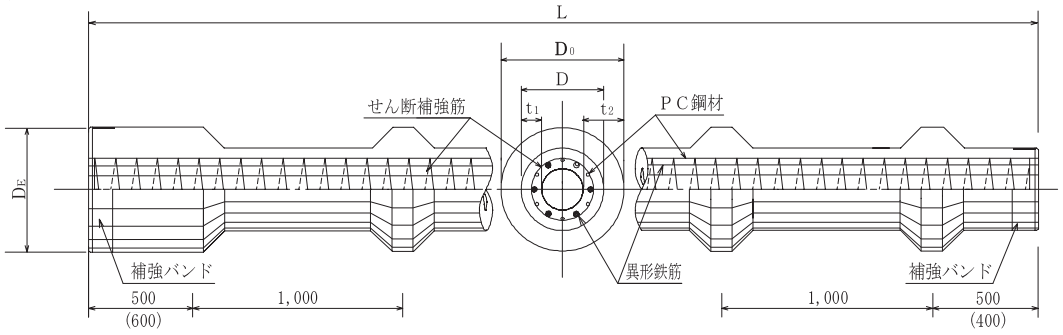
『ＰＲＣ･ＭＦパイル(特厚：ＷＩ含む)（拡頭タイプ）』、『１０５ＰＲＣ･ＭＦパイル(特厚：ＷＩ含む)（拡頭タイプ）』は、（一社）コンクリートパイル建設技術協会仕様のＰＲＣくいに準拠した、拡径断面を有する節付ＰＲＣくいであり、(一財)日本建築センター基礎評定委員会の評定を取得した製品です。

【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/mm²)	圧縮応力度 (N/mm²)	
	長期	短期
85	24	48
105	30	60

■異形鉄筋　(N/mm²)

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/mm²)

種類	基準強度	引張応力度 短期
50K	490	490
80K	785	785

【形状及び重量表】（3044～3045）

呼び名	種類	外径 軸部 D (mm)	外径 節部 D0 (mm)	外径 拡頭部 DE (mm)	長さ L (m)	参考質量W(t) PRC･MFパイル 105PRC･MFパイル	参考質量W(t) 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パイル、105PRC･MFパイル　拡頭タイプ

【形状及び重量表】（3550～80100）

呼び名	種類	外径 軸部 D (㎜)	外径 節部 D_0 (㎜)	外径 拡頭部 D_E (㎜)	長さ L (m)	参考質量W(t) PRC･MFパイル 105PRC･MFパイル	参考質量W(t) PRC･MFパイル ＷＩ 105PRC･MFパイル ＷＩ
※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
	Ⅴ					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
7090	○Ⅰ	700	900	900	2～15	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
	Ⅲ					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
80100	○Ⅰ	800	1000	900	2～15	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
	Ⅱ					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
	Ⅴ					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。
φ700以上の弊社の規格は○印を適用とします。

前田製管株式会社

https://www.maeta.co.jp/

建設業許可番号／国土交通大臣(特ー3)第213号　土、建、とび･土工、舗、解

本　　社	〒998-8611	山形県酒田市上本町6-7	TEL 0234-23-5111	FAX 0234-24-7002
関東支社	〒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
東北支社	〒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
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 0229-39-0485	FAX 0229-39-2503
秋田支店	〒010-0944	秋田県秋田市川尻若葉町1-33(マエタビル2F)	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
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鵜川字八幡台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縄目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尊守して、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。

24.07. 1,000Ⓚ