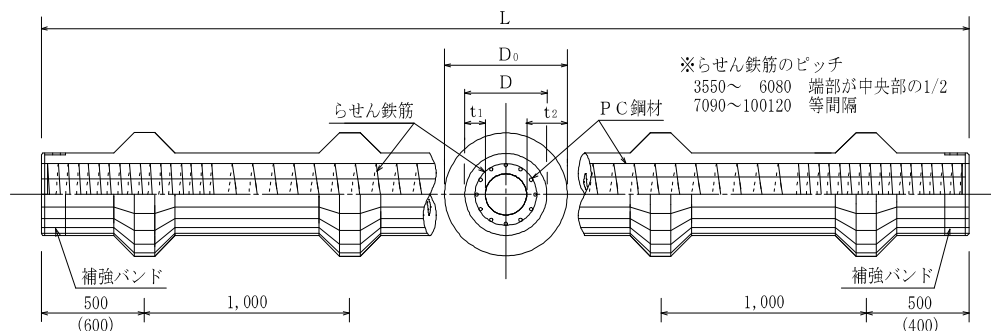


105MF パイル WII (特厚)

『105MFパイル WII』は、コンクリートの設計基準強度105N/mm²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 ²)	長期許容応力度 (N/mm ²)			短期許容応力度 (N/mm ²)		
		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
	B			2.0			4.0
	C			2.5			5.0

【断面性能表】 (3550~100120)

呼び名	種類 <small>注1)</small>	有効プレ ストレス 計算値 ^(注2) (N/mm ²)	外 径		厚 さ		長さ L (m)	軸 部 断面積 A × 10 ² (mm ²)	P C 鋼材			換 算 断面積 A e × 10 ² (mm ²)	換算断面 二次モーメント I e × 10 ⁴ (mm ⁴)	参考 質量 W (t/m)
			軸部 D (mm)	節部 D ₀ (mm)	軸部 t ₁ (mm)	節部 t ₂ (mm)			径 (mm)	本数	断面積 A p (mm ²)			
※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	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。