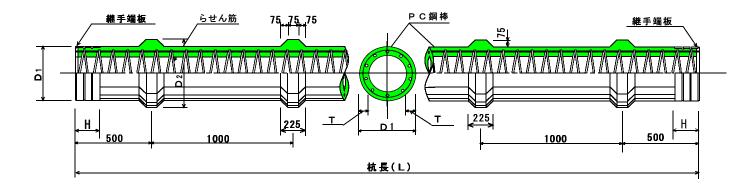
# MANAC REISPILE REISPILE

高強度コンクリート (コンクリート強度105N/m²)を用い遠心力成形した、遠心力節付きプレストレストコンクリート杭です。

軸部外径は、300、400、450、500、600mmで、節部外径は450、550、600、650、750mmです。杭両端より500mmの位置と後は、1000mm間隔に節部があります。

## 標準構造図



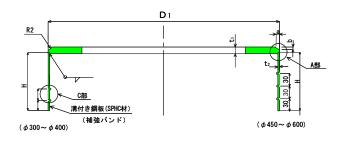
## 継手金具標準寸法表(単位:mm)

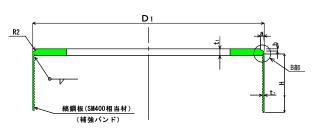
	軸 部 径	節部径		端 板	88 4	<b>⊢</b>	補強バンド部						
呼び名	Dπ	D 2	種 類	厚さ	用 タ	も部	TYP	ΕΙ	TYPE II				
	(mm)	(mm)		tı	a	b	幅 H	厚 t 2	幅日	厚 t 2			
			Α	12.0					_	_			
3045	300	450	В	16.0	8.0	3.6	100	1.6	150	縞 鋼 板			
			С	19.0					150	2.3			
	400		Α	12.0	9.5	4.0	100		_	_			
4055		550	В	16.0				1.6	150	縞 鋼 板			
			С	19.0					150	2.3			
	450	600	Α	12.0		4.2	150	1.6	_	_			
4560			В	16.0	10.0				200	縞 鋼 板			
			С	19.0					200	2.3			
			Α	12.0		4.4			1	_			
5065	500	650	В	16.0	11.0		150	1.6	200	縞 鋼 板			
			С	19.0					200	2.3			
			Α	14.0		4.7	150		_	_			
6075	600	750	В	16.0	12.0			1.6	200	縞 鋼 板			
			C	19.0					200	2.3			

%B, C種同士、又は同等以上の性能を有する杭と接続する場合はTYPE II となります。

[TYPEI]

[TYPE I]







## MANAC DO 105 PILE

## MANAC RBIGPILE

#### 許容応力度

種 類	有効プレストレス	コンクリートの 設 計	-	短期(N/mm²)					
	$(N/mm^2)$	基 準 強 度 (N/mm²)	圧 縮	曲げ引張	斜め引張	圧 縮	曲げ引張	斜め引張	
Α	4	105	30	1.0	1.2	60	2.0	1.8	
В	8	105	30	2.0	1.2	60	4.0	1.8	
С	10	105	30	2.5	1.2	60	5.0	1.8	

## 設計用基礎数値

コンクリート	設計基準強度 σ cu	$105N/mm^2$	曲げ引張強度	σtu	7.5N/mm²	ヤング係数	Ec $4.0 \times 10^4 \text{N/mm}^2$
D 0 AER 4+	規格 JIS G 313	37 SBPDL 127	75/1420				
PC鋼 棒	引張強度 σ pu	$1420N/mm^2$	降伏点応力度	σру	$1275\mathrm{N/mm}^{2}$	ヤング 係数	Ep $2.0 \times 10^{5} \text{N/mm}^{2}$

## 標準性能表

	杭	径	杭		PC綱棒			有効プレ	コンクリート	クリート 換算 換算断፤		換算断面 曲げモーメント		E-メント	設計せん断力		許容	単位 長さ			
名称	軸部	節部	種類	厚さ	長さ	断面積	φ	本数	配筋直径	断面積	ストレスト	断面積	断面積	二次モーメント	係数	ひびわれ	破壊	短期	耐力	軸方向荷重	重量
10 17小	D	$D_1$	類	T	L	Ao		_	P. C. D	Ар	σсе	Ас	Ae	le	Ze	Mor	Mu	Qas	Q	Р	W
	(mm)	(mm)		(mm)	(m)	(?)	(mm)	(本)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(N/?)	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>2</sup> )	(cm <sup>6</sup> )	(cm³)	(kN·m)	(kN·m)	(kN)	(kN)	(kN)	(kg/m)
	A		4~13		7. 1	- 6		2. 40	4. 0	450	462	353	2353	27. 2	43. 4	76.3	101.7	1175			
3045	300	450	В	60	4~15	45239	10.0	- 6	240	4. 71	8.0	448	471	360	2398	37. 2	76. 5	98. 9	128. 0	1085	150
	C 4.5	7 10		11.2 -	- 6		6.00	9.7	446	476	363	2422	41. 7	92. 4	107. 2	137. 9	994				
	A				7. 1	- 10		4. 00	4.0	680	700	1018	5091	58. 5	97. 2	113. 2	151. 0	1778			
4055	400	550	В	65	4~15	68408	10.0	- 10	335	7. 85	8.0	676	715	1040	5199	80.6	172. 8	147. 3	190. 6	1642	220
			С				11. 2	- 10		10.00	10.0	674	724	1052	5259	92. 2	208.8	161.7	207. 8	1505	
			Α				7. 1	- 12		4. 80	4.0	831	855	1594	7085	81. 7	132.4	138. 4	184. 5	2174	
4560	450	600	В	70	4~15	83566	10.0	- 12	380	9. 42	8.0	826	873	1628	7234	112. 0	237. 1	179.3	232. 1	2006	260
			С				11. 2	- 12		12.00	10.0	824	884	1646	7316	128. 1	286.8	196. 9	253. 0	1839	
			Α				7. 1	- 14		5. 60	4.0	1050	1078	2464	9855	113. 2	173. 1	174. 5	232. 7	2746	
5065	500	650	В	80	4~15	105557	10.0	- 14	430	10.99	8.0	1045	1100	2514	10054	155. 8	312.4	226. 9	293. 8	2534	330
			С				11. 2	- 14		14.00	9.8	1042	1112	2541	10166	175. 6	378. 9	246. 6	317. 1	2323	
		l	Α				7. 1	- 19		7. 60	4.0	1434	1472	4937	16457	189. 5	283.8	238.0	317. 3	3749	
6075	600	750	В	90	4~15	144199		- 19	520	14. 915	8.0	1427	1502	5036	16786	259. 4	514. 7	308.3	399. 2	3461	440
			С				11. 2	- 19		19.00	9.7	1423	1518	5091	16971	292. 2	625.4	335. 1	430. 9	3172	

## マナック株式会社

愛知県清須市西枇杷島町恵比須17 静岡県浜松市南区飯田町306 大阪府大阪市中央区南船場-12-3 (船場がランド・ビ・ル) 東京都中野区中野51-1-5 シティコートTM 愛知県豊橋市花田町野黒63-12 岐阜県岐阜市又丸20-1 滋賀県大津市大将軍3-10-12 ホワイトレイク103号 静岡県静岡市駿河区聖一色157-1 サープラス B2 静岡県浜松市東区豊町3257 岐阜県養老群養老町橋爪新宮野575-1 TEL 052-501-5351 FAX 052-502-4329 TEL 053-463-0760 FAX 06-6263-0763 TEL 03-5942-8528 FAX 03-5942-8529 TEL 053-35-4245 FAX 0532-33-4230 TEL 0584-230-0018 FAX 0775-48-6180 TEL 054-207-9251 TEL 053-434-1073 FAX 053-435-3338 TEL 0584-34-1335 FAX 0584-34-0124