



# MANAC RB105 PILE



## 許容応力度

種類	有効フレストレス (N/mm <sup>2</sup> )	コンクリートの設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> )	長期 (N/mm <sup>2</sup> )			短期 (N/mm <sup>2</sup> )		
			圧縮	曲げ引張	斜め引張	圧縮	曲げ引張	斜め引張
A	4	105	30	1.0	1.2	60	2.0	1.8
B	8	105	30	2.0	1.2	60	4.0	1.8
C	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 $\sigma_{cu}$	105N/mm <sup>2</sup>	曲げ引張強度 $\sigma_{tu}$	7.5N/mm <sup>2</sup>	ヤング係数 $E_c$	$4.0 \times 10^4$ N/mm <sup>2</sup>
PC鋼棒	規格	JIS G 3137 SBPDL 1275/1420				
	引張強度 $\sigma_{pu}$	1420N/mm <sup>2</sup>	降伏点応力度 $\sigma_{py}$	1275N/mm <sup>2</sup>	ヤング係数 $E_p$	$2.0 \times 10^5$ N/mm <sup>2</sup>

## 標準性能表

名称	杭径		種類	長さ	杭断面積	PC鋼棒				有効フレ	コンクリート	換算	換算断面	換算断面	曲げモーメント		設計せん断力		許容	単位長さ重量
	軸部	節部				厚さ	長さ	断面面積	φ						本数	配筋直径	断面面積	スラスト		
	D	D <sub>1</sub>	T	L	Ao			P.C.D	Ap	$\sigma_{ce}$	A <sub>c</sub>	A <sub>e</sub>	I <sub>e</sub>	Z <sub>e</sub>	M <sub>cr</sub>	M <sub>u</sub>	Q <sub>as</sub>	Q	P	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> )	(cm <sup>3</sup> )	(kN·m)	(kN·m)	(kN)	(kN)	(kN)	(kg/m)
3045	300	450	A	4~13	45239	7.1	- 6	240	2.40	4.0	450	462	353	2353	27.2	43.4	76.3	101.7	1175	150
			B	4~15		10.0	- 6		4.71	8.0	448	471	360	2398	37.2	76.5	98.9	128.0	1085	
			C	4~15		11.2	- 6		6.00	9.7	446	476	363	2422	41.7	92.4	107.2	137.9	994	
4055	400	550	A	4~15	68408	7.1	- 10	335	4.00	4.0	680	700	1018	5091	58.5	97.2	113.2	151.0	1778	220
			B	4~15		10.0	- 10		7.85	8.0	676	715	1040	5199	80.6	172.8	147.3	190.6	1642	
			C	4~15		11.2	- 10		10.00	10.0	674	724	1052	5259	92.2	208.8	161.7	207.8	1505	
4560	450	600	A	4~15	83566	7.1	- 12	380	4.80	4.0	831	855	1594	7085	81.7	132.4	138.4	184.5	2174	260
			B	4~15		10.0	- 12		9.42	8.0	826	873	1628	7234	112.0	237.1	179.3	232.1	2006	
			C	4~15		11.2	- 12		12.00	10.0	824	884	1646	7316	128.1	286.8	196.9	253.0	1839	
5065	500	650	A	4~15	105557	7.1	- 14	430	5.60	4.0	1050	1078	2464	9855	113.2	173.1	174.5	232.7	2746	330
			B	4~15		10.0	- 14		10.99	8.0	1045	1100	2514	10054	155.8	312.4	226.9	293.8	2534	
			C	4~15		11.2	- 14		14.00	9.8	1042	1112	2541	10166	175.6	378.9	246.6	317.1	2323	
6075	600	750	A	4~15	144199	7.1	- 19	520	7.60	4.0	1434	1472	4937	16457	189.5	283.8	238.0	317.3	3749	440
			B	4~15		10.0	- 19		14.915	8.0	1427	1502	5036	16786	259.4	514.7	308.3	399.2	3461	
			C	4~15		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

本社 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店  
 浜松 大阪 東京 豊橋 岐阜 滋賀 静岡 浜松 養老  
 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店 支店  
 〒452-0005 〒435-0028 〒541-0056 〒164-0001 〒441-8052 〒501-1152 〒522-0074 〒427-0008 〒431-3101 〒503-1331  
 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1-12-3 (船場グランドビル)  
 東京都中野区中野51-1-5 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  
 滋賀県大津市大將軍3-10-12 和トライ103号  
 静岡県静岡市駿河区聖一色157-1 サンプラザ B2  
 静岡県浜松市東区豊町3257  
 岐阜県養老郡養老町橋爪新宮野575-1

TEL052-501-5351 FAX052-502-4329  
 TEL053-463-4545 FAX053-463-1698  
 TEL06-6263-0760 FAX06-6263-0763  
 TEL03-5942-8528 FAX03-5942-8529  
 TEL0532-35-4245 FAX0532-33-4230  
 TEL058-230-0018 FAX058-230-0018  
 TEL0775-48-6180 FAX0775-48-6181  
 TEL054-207-9251 FAX054-207-9252  
 TEL053-434-1073 FAX053-435-3338  
 TEL0584-34-1335 FAX0584-34-0124