

# 標準性能表

標準種別性能表

外径 D (mm)	厚さ t (mm)	長さ※1 L (m)	※2 種類	PC鋼線			基準曲げモーメント		コンクリートの 断面積 Ac (mm <sup>2</sup> )	換算断面二次 モーメント Ie×10 <sup>6</sup> (mm <sup>4</sup> )	換算断面 係数 Ze×10 <sup>6</sup> (mm <sup>3</sup> )	設計曲げモーメント		※3 許容軸 方向荷重 (kN)	※4 単位長さ 質量 (kg/m)	
				径 (mm)	本数 (本)	断面積 Ap (mm <sup>2</sup> )	ひびわれ Mc <sub>r</sub> (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)				ひびわれ Mc <sub>r</sub> (kN·m)	破壊 Mu (kN·m)			
300	60	4~13	A	7	6	231	24.5	37.3	45200	352.7	2.351	27.0	42.7	920	120	
			B	7	12	462	34.3	61.8				37.1	74.0			750
			C	7	16	616	39.2	78.5				42.4	91.3			660
350	60	4~13	A	7	8	308	34.3	52.0	54700	612.2	3.498	40.2	66.8	1110	140	
			B	7	14	539	49.0	88.3				55.1	105.2			900
			C	7	20	770	58.9	117.7				63.2	136.7			800
400	65	4~15	A	7	10	385	54.0	81.4	68400	1017	5.084	58.5	96.0	1390	180	
			B	7	18	693	73.6	132.4				80.1	154.7			1130
			C	9	16	1018	88.3	176.6				92.0	195.4			1010
450	70	4~15	A	7	12	462	73.6	110.8	83600	1593	7.080	81.4	131.1	1700	220	
			B	7	24	924	107.9	194.2				112.0	229.2			1390
			C	9	20	1272	122.6	245.2				128.5	276.5			1240
500	80	4~15	A	7	14	539	103.0	155.0	105600	2462	9.847	113.2	172.1	2150	270	
			B	7	30	1154	147.2	264.9				156.1	318.9			1760
			C	9	24	1527	166.8	333.5				178.7	374.5			1560
600	90	4~15	A	7	18	693	166.8	250.2	144200	4928	16.43	188.9	269.8	2930	380	
			B	9	26	1654	245.2	441.4				261.3	521.5			2410
			C	9	34	2163	284.5	569.0				299.1	638.0			2130
700	100	4~15	A	7	24	924	264.9	397.3	188500	8896	25.42	292.3	421.6	3840	490	
			B	9	32	2036	372.8	671.0				403.5	771.1			3140
			C	9	44	2799	441.4	882.9				460.3	967.1			2790
800	110	4~15	A	7	32	1231	392.4	588.6	238400	14870	37.18	427.6	641.2	4860	620	
			B	9	40	2545	539.6	971.2				589.5	1116.1			3970
			C	9	56	3563	637.6	1,275				673.8	1421.5			3530

標準構造寸法

D	t	d	a	b	L <sup>1</sup>	ピッチ ①	ピッチ ②
300	60	180	3.6	8.0	800	50	100
350	60	230	3.8	8.5	800	50	100
400	65	270	4.0	9.5	1000	50	100
450	70	310	4.2	10.0	1000	50	100
500	80	340	4.4	11.0	1400	50	100
600	90	420	4.7	12.0	1400	50	100
700	100	500	5.8	13.0	1800	50	100
800	110	580	6.1	14.0	1800	50	100

- 〔注〕 ※1 杭長さは当社で生産可能な長さです。杭種により、納期が異なる場合がありますので、別途協議させていただきます。
- ※2 杭の有効プレストレスは、A種は4N/mm<sup>2</sup>、B種は8N/mm<sup>2</sup>、C種は10N/mm<sup>2</sup>です。
- ※3 許容軸方向荷重は、(fc-σce)Acより求めた値です。  
 (A種 fc=24N/mm<sup>2</sup> ; σce=4N/mm<sup>2</sup>  
 B種 fc=24N/mm<sup>2</sup> ; σce=8N/mm<sup>2</sup>  
 C種 fc=24N/mm<sup>2</sup> ; σce=10N/mm<sup>2</sup>)
- ※4 単位長さ質量は、杭の単位容積質量を2600kg/m<sup>3</sup>として算出したものです。
- ※5 壁厚は製造上厚めに管理しています。実際の杭内径は15mm以上小さくなります。中掘工法を採用する場合、オーガー径は公称杭内径の-30mm~-50mmのものを使用してください。
- ※6 上記の仕様・寸法・性能等は改良によって変更することがあります。