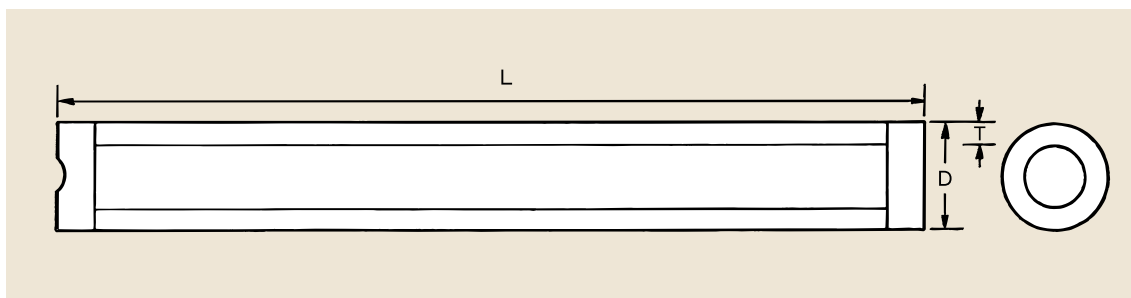


PHCパイプ

形 状



PHCパイプは有効プレストレスの大きさによってA種(3.92N/mm²)、B種(7.85N/mm²)、C種(9.81N/mm²)とする。有効プレストレスは、それぞれ計算値の±5%の範囲とする。コンクリートの圧縮強度は78.5N/mm²{800kgf/cm²}以上です。

標準寸法と種類

外形 D (mm)	厚さ T (mm)	断面積 (cm ²)	種 類	長さ (m)	有効プレストレス		ひびわれ曲げモーメント		破壊曲げモーメント		長期許容軸方向荷重	
					N/mm ²	{kg/cm ² }	KN·m	{tf·m}	KN·m	{tf·m}	KN	{tf}
300	60	452	A	7~13	3.92	40	24.5	2.5	37.3	3.8	637	65
			B	7~15	7.85	80	34.3	3.5	61.8	6.3	588	60
			C		9.81	100	39.2	4.0	78.5	8.0		
350	60	547	A	7~13	3.92	40	34.3	3.5	52.0	5.3	834	85
			B	7~15	7.85	80	49.0	5.0	88.3	9.0	735	75
			C		9.81	100	58.8	6.0	117.7	12.0		
400	65	684	A	7~15	3.92	40	53.9	5.5	81.4	8.3	1,030	105
			B		7.85	80	73.5	7.5	132.4	13.5		
			C		9.81	100	88.3	9.0	176.5	18.0	932	95
450	70	836	A	7~15	3.92	40	73.5	7.5	110.8	11.3	1,275	130
			B		7.85	80	107.9	11.0	194.2	19.8	1,177	120
			C		9.81	100	122.6	12.5	245.2	25.0	1,128	115
500	80	1,056	A	7~15	3.92	40	103.0	10.5	154.9	15.8	1,618	165
			B		7.85	80	147.1	15.0	264.8	27.0	1,471	150
			C		9.81	100	166.7	17.0	333.4	34.0	1,510	145
600	90	1,442	A	7~15	3.92	40	166.7	17.0	250.1	25.5	2,206	225
			B		7.85	80	245.2	25.0	441.3	45.0	2,059	210
			C		9.81	100	284.4	29.0	568.8	58.0	1,961	200

- 注：1. 長さは、受渡当事者間の協議によって、5m及び6mとすることができます。
 2. ひびわれ曲げモーメントは此のモーメントがかかってもひび割が入らない保証値です。
 3. 長期許容軸方向荷重はくい短柱としての許容荷重を示すものです。
 4. { }内数値は従来単位です。

寸法の許容差

単位：mm

外 径	許 容 差		
	長さ L	外径 D	厚さ T
300~600	長さの±0.3(%)	+5 -2	+規定しない 0

PHCパイプ

PHCパイプの質量

外径 D (mm)	厚さ T (mm)	長さ(m)と参考質量(t)								
		7	8	9	10	11	12	13	14	15
300	60	0.82	0.94	1.06	1.18	1.29	1.41	1.53	1.65	1.76
350	60	0.99	1.14	1.28	1.42	1.56	1.70	1.85	1.99	2.13
400	65	1.24	1.42	1.60	1.78	1.95	2.13	2.31	2.49	2.67
450	70	1.52	1.74	1.95	2.17	2.39	2.61	2.83	3.04	3.26
500	80	1.92	2.19	2.47	2.74	3.02	3.29	3.57	3.84	4.11
600	90	2.62	3.00	3.37	3.75	4.12	4.50	4.87	5.25	5.62



※PHCパイプ構造詳細については別途お問い合わせ下さい。