

宇部USパイプ (PHCパイプ)

〈SI単位系〉

標準性能表

本体部 径 D ₁ (mm)	種 類	肉 厚 T ₁ (mm)	PC鋼棒			杭 断面積 A _o (cm ²)	換 算 断面積 A _e (cm ²)	換算断面二次 モーメント I _e (cm ⁴)	有効 プレストレス σ _{ce} (N/mm ²)	設計曲げモーメント					設計せん断耐力			本体部 単位 長さ 質量 W (kg/m)
			径 (mm)	本数 (本)	断面積 A _p (cm ²)					短 期 Mas (kN・m)	ひびわれ M _{cr} (kN・m)		破 壊 M _u (kN・m)		長 期 Q _{al} (kN)	短 期 Q _{as} (kN)	ひびわれ Q _{cr} (kN)	
											規格値	設計値	規格値	設計値				
300	A	60	7.1	6	2.40	452	462	35,299	4.0	14.2	24.5	25.9	37.3	41.5	58.9	76.2	101.5	118
	B		9.0	8	5.12		473	36,082	8.0	28.9	34.3	36.1	61.8	80.9	78.2	98.9	128.0	
	C		10.0	8	6.28		478	36,416	10.0	36.4	39.2	41.3	78.5	94.9	86.4	108.6	139.5	
350	A	60	7.1	8	3.20	547	559	61,271	4.0	21.0	34.3	38.5	52.0	64.6	70.2	90.8	121.1	142
	B		9.0	9	5.76		570	62,347	8.0	42.8	49.0	53.5	88.3	111.3	93.4	118.0	152.8	
	C		10.0	9	7.065		575	62,896	10.0	53.9	58.9	61.1	117.7	131.5	103.1	129.5	166.4	
400	A	65	7.1	10	4.00	684	700	101,821	4.0	30.6	54.0	56.0	81.4	92.6	87.6	113.3	151.0	178
	B		9.0	12	7.68		715	103,886	8.0	62.3	73.6	77.9	132.4	168.9	116.5	147.2	190.6	
	C		10.0	12	9.42		722	104,862	10.0	78.7	88.3	89.2	176.6	199.2	128.6	161.6	207.6	
450	A	70	9.0	7	4.48	836	854	159,190	4.0	42.5	73.6	77.8	110.8	117.9	106.7	138.0	184.1	217
	B		9.0	14	8.96		872	162,425	8.0	86.7	107.9	108.3	194.2	225.3	142.0	179.5	232.3	
	C		10.0	14	10.99		880	168,390	10.0	109.3	122.6	123.8	245.2	266.8	156.6	196.9	252.9	
500	A	80	9.0	9	5.76	1,056	1,079	246,279	4.0	59.1	103.0	108.4	155.0	167.8	135.0	174.6	232.8	275
	B		9.0	18	11.52		1,102	251,359	8.0	120.7	147.2	150.9	264.9	319.4	179.6	227.0	293.9	
	C		10.0	18	14.13		1,112	253,661	10.0	152.2	166.8	172.5	333.5	377.4	198.1	249.1	320.0	
600	A	90	9.0	12	7.68	1,442	1,473	493,415	4.0	98.7	166.8	180.9	250.2	270.2	183.8	237.7	317.0	375
	B		9.0	24	15.36		1,503	503,403	8.0	201.4	245.2	251.7	441.4	517.4	244.5	309.1	400.1	
	C		10.0	24	18.84		1,517	507,929	10.0	254.0	284.5	287.9	569.0	614.9	269.8	339.2	435.8	
700	A	100	9.0	16	10.24	1,885	1,926	890,223	4.0	152.6	264.9	279.8	397.3	421.0	239.8	310.1	413.5	490
	B		10.0	26	20.41		1,967	908,529	8.0	311.6	372.8	389.5	671.0	804.8	319.0	403.2	521.9	
	C		11.2	26	26.00		1,989	918,591	10.0	393.8	441.4	446.3	882.9	985.5	351.9	442.4	568.4	
800	A	110	9.0	20	12.80	2,384	2,436	1,485,591	4.0	222.9	392.4	408.6	588.6	603.7	302.9	391.8	522.4	620
	B		10.0	32	25.12		2,485	1,514,919	8.0	454.6	539.6	568.2	971.2	1,139.4	402.9	509.2	659.2	
	C		11.2	32	32.00		2,512	1,531,297	10.0	574.3	637.6	650.9	1,275.0	1,404.9	444.5	558.8	717.9	
900	A	120	9.0	24	15.36	2,941	3,002	2,337,132	4.0	311.6	539.6	571.3	809.3	819.2	373.0	482.5	643.4	765
	B		10.0	38	29.83		3,060	2,382,286	8.0	635.3	735.8	794.2	1,324.0	1,533.8	496.2	627.2	812.0	
	C		11.2	38	38.00		3,093	2,407,780	10.0	802.7	833.8	909.7	1,668.0	1,907.6	547.5	688.2	884.3	
1000	A	130	9.0	30	19.20	3,553	3,630	3,512,815	4.0	421.6	735.8	772.8	1,104.0	1,137.6	450.4	582.5	776.3	923
	B		10.0	46	36.11		3,698	3,579,787	8.0	859.2	1,030.0	1,074.0	1,854.0	2,069.5	599.0	757.2	980.3	
	C		11.2	46	46.00		3,737	3,618,956	10.0	1,085.7	1,177.0	1,230.5	2,354.0	2,580.5	660.9	830.9	1,067.5	

※本仕様は予告なしに変更することがあります。

UBEグループ 建設資材カンパニー
萩森興産株式会社