

PC-壁体断面性能表

幅 B (mm)	種類	PC鋼材			断面積		断面二次モーメント		断面 係 数 Ze (cm <sup>2</sup> )	有 効 プレストレス σ <sub>ce</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	基準曲げモーメント		許容曲げモーメント	
		径 (mm)	本数 (本)	断面積 Ap (cm <sup>2</sup> )	コンクリート Ac (cm <sup>2</sup> )	換算断面 Ae (cm <sup>2</sup> )	コンクリート Ic (cm <sup>4</sup> )	換算断面 Ie (cm <sup>4</sup> )			ひび割れ M <sub>cr</sub> (kN・m)	破壊 Mu (kN・m)	常時 Ma (kN・m)	地震時 Ma (kN・m)
400	A	7.0	12	4.62	964	987	158100	161500	8070	4	73	103	32	48
					2410	2468	395300	403800	20180		182	258	80	120
	B	7.0	24	9.24	964	1010	158100	164200	8210	8	107	187	66	90
					2410	2526	395300	410500	20530		267	468	165	225
	C	9.0	24	15.27	964	1040	158100	168200	8410	10	126	268	84	118
					2410	2601	395300	420500	21030		315	670	210	295
500	A	10.0	12	9.42	1441	1488	423000	442800	17710	4	159	301	71	106
					2881	2976	846000	885600	35420		319	601	142	212
	B	10.0	20	15.71	1441	1519	423000	453800	18150	8	236	478	145	200
					2881	3039	846000	907600	36300		472	956	290	400
	C	11.2	20	20.00	1441	1541	423000	461900	18470	10	277	580	185	259
					2881	3081	846000	923800	36940		554	1161	370	518
600	A	10.0	16	12.57	2057	2120	877800	918700	30620	4	276	487	122	184
					3428	3533	1463000	1531000	51030		459	811	203	307
	B	10.0	32	25.13	2057	2182	877800	946600	31550	8	410	902	252	347
					3428	3637	1463000	1578000	52580		684	1504	420	578
	C	11.2	32	32.00	2057	2217	877800	965400	32180	10	483	1088	322	451
					3428	3695	1463000	1609000	53630		805	1814	537	752
700	A	10.0	20	15.71	2779	2857	1624000	1678000	47940	4	431	707	192	288
					3970	4082	2320000	2397000	68490		616	1010	274	411
	B	11.2	32	32.00	2779	2939	1624000	1748000	49950	8	649	1367	400	549
					3970	4198	2320000	2497000	71360		928	1952	571	784
	C	11.2	40	40.00	2779	2979	1624000	1778000	50790	10	762	1631	508	711
					3970	4255	2320000	2540000	72560		1088	2330	726	1016
800	A	10.0	24	18.85	3600	3694	2766000	2871000	71760	4	646	985	287	431
					4500	4618	3458000	3589000	89700		807	1232	359	539
	B	11.2	38	38.00	3600	3790	2766000	2951000	73770	8	959	1873	590	811
					4500	4738	3458000	3689000	92210		1199	2341	738	1014
	C	11.2	50	50.00	3600	3850	2766000	3012000	75310	10	1130	2359	753	1054
					4500	4813	3458000	3765000	94140		1412	2948	941	1318
900	A	11.2	24	24.00	4485	4605	4355000	4499000	99970	4	900	1399	400	600
					4983	5117	4839000	4999000	111100		1000	1555	444	667
	B	11.2	48	48.00	4485	4725	4355000	4681000	104000	8	1352	2679	832	1144
					4983	5250	4839000	5201000	115600		1502	2976	924	1271
	C	11.2	60	60.00	4485	4785	4355000	4742000	105400	10	1581	3232	1054	1476
					4983	5317	4839000	5269000	117100		1757	3591	1171	1640

上段: 1本当り  
下段: 1m当り

