

■PRC 標準性能表 (本体部)

外径	厚さ	長さ	種類	鉄筋仕様						P R C 部									
				P C 鋼 棒			異 形 鉄 筋			換算断面積	換算断面 2次モーメント	断面1次 モーメント	設計有効 プレストレス	設計曲げモーメント N=OkN					許容せん断力
				呼び名	本数	断面積	呼び名	本数	断面積					長期	ひび割れ	短期	破壊	短期	
D (mm)	T (mm)	L (m)		(mm)	n (本)	Ap (mm ²)	(mm)	n (本)	As (mm ²)	Ae (mm ²)	Ie×10 ⁴ (mm ⁴)	So×10 ³ (mm ³)	σce (N/mm ²)	Mal (kN・m)	Mcr (kN・m)	Mas (kN・m)	Mu (kN・m)	Qa' (kN)	
300	60	5～13	I	10.0	6	471	D13	6	760	50,330	38,250	1,764	4.30	14.7	28.4	53.0	91.2	74.5	
			D16				1,192		53,360	40,240	4.08		15.7	30.4	61.8	103.0	75.5		
			III				12	1,520	55,080	41,610	4.03		15.7	31.4	65.7	112.8	74.5		
			IV					2,384	59,620	44,520	4.02		16.7	33.3	75.5	137.3			
350	60	5～13	I	10.0	7	550	D13	7	887	61,500	67,060	2,559	4.05	22.6	43.1	78.5	130.4	89.2	
			D16				1,390		64,140	69,590	4.05		23.5	45.1	92.2	147.1			
			III				14	1,774	66,150	71,890	4.07		23.5	47.1	98.1	161.8			
			IV					2,780	71,440	76,940	4.06		25.5	50.0	112.8	196.1			
400	65	5～15	I	10.0	8	628	D13	8	1,014	76,210	110,480	3,693	4.04	32.4	62.8	105.9	172.6	111.8	
			D16				1,589		79,220	114,380	4.03		33.3	64.7	129.4	199.0			
			III				D19		2,292	82,920	119,080		4.06	34.3	67.7	142.2	228.5		
			IV				D22		3,097	87,140	124,300		4.06	36.3	70.6	154.9	260.9		
450	70	5～15	I	10.0	10	785	D13	10	1,267	93,310	173,500	5,111	4.05	45.1	87.3	152.0	245.2	136.3	
			D16				1,986		97,090	179,850	4.04		47.1	90.2	181.4	282.4			
			III				D19		2,865	101,700	187,350		4.07	48.1	94.1	200.1	321.7		
			IV				D22		3,871	106,980	196,030		4.07	50.0	99.0	217.7	367.7		
500	80	5～15	I	10.0	12	942	D13	12	1,520	117,250	264,290	7,141	4.08	62.8	119.6	211.8	328.5	172.6	
			D16				2,384		121,780	273,670	4.07		64.7	124.5	249.1	378.5			
			III				D19		3,438	127,320	284,780		4.04	66.7	128.5	271.6	430.5	171.6	
			IV				D22		4,646	133,660	297,620		4.10	68.6	135.3	298.1	496.2	172.6	
600	90	5～15	I	10.0	16	1256	D13	16	2,028	159,800	536,110	11,826	4.03	104.9	202.0	363.8	537.4	233.4	
			D16				3,178		165,840	555,550	4.06		107.9	209.9	417.8	615.9	234.4		
			III				D19		4,584	173,220	578,640		4.09	110.8	219.7	460.9	713.9	235.4	
			IV				D22		6,194	181,670	605,310		4.09	115.7	229.5	507.0	815.9		