

パーフィクス レジンカプセル 許容強度表

$\sigma_B = 18 \text{ N/mm}^2$ の場合の許容引張強度

全ねじボルト (材質 S S 4 0 0)

呼び径	品番	穿孔仕様 (mm)		短期許容引張強度 (kN)				長期許容引張強度 (kN)			
		径	深さ	T a ₁	T a ₂	T a ₃	∴	T a ₁	T a ₂	T a ₃	∴
M10	RC-10	12	90	13.6	13.2	14.0	13.2	9.1	8.8	9.3	8.8
M12	RC-12	14.5	100	19.8	16.2	18.4	16.2	13.2	10.8	12.3	10.8
M16	RC-16	18	130	36.9	27.3	31.8	27.3	24.6	18.2	21.2	18.2
M20	RC-20	23	200	57.6	66.2	62.8	57.6	38.4	44.1	41.9	38.4
M22	RC-22	26	220	71.2	80.1	76.0	71.2	47.5	53.4	50.7	47.5
	RC-22L	26	250	71.2	104.8	87.5	71.2	47.5	69.9	58.4	47.5
M24	RC-24	28	250	83.0	103.9	94.7	83.0	55.3	69.3	63.1	55.3
	RC-24L	28	300	83.0	152.3	115.6	83.0	55.3	101.5	77.1	55.3
M30	RC-30	35	350	131.8	206.0	167.5	131.8	87.9	137.3	111.7	87.9
M36	RC-36	42	400	192.0	267.8	228.7	192.0	128.0	178.5	152.5	128.0
M20	RC-20S	22	160	57.6	41.2	48.9	41.2	38.4	27.5	32.6	27.5
M22	RC-22S	26	180	71.2	52.3	60.7	52.3	47.5	34.9	40.4	34.9
M24	RC-24S	28	200	83.0	64.7	73.7	64.7	55.3	43.2	49.1	43.2

異形鉄筋 (材質 D10、D13はSD295A、D16以上はSD345)

呼び径	品番	穿孔仕様 (mm)		短期許容引張強度 (kN)				長期許容引張強度 (kN)			
		径	深さ	T a ₁	T a ₂	T a ₃	∴	T a ₁	T a ₂	T a ₃	∴
D10	RC-10	13	90	21.0	13.2	14.0	13.2	14.0	8.8	9.3	8.8
D13	RC-12	16	100	37.4	16.0	19.7	16.0	24.9	10.7	13.2	10.7
D16	RC-16	19	130	68.5	27.3	31.8	27.3	45.7	18.2	21.2	18.2
D19	RC-20	24	200	98.8	66.6	60.0	60.0	65.9	44.4	40.0	40.0
D22	RC-22	28	220	133.5	80.1	76.0	76.0	89.0	53.4	50.7	50.7
	RC-22L	28	250	133.5	104.8	87.5	87.5	89.0	69.9	58.4	58.4
D25	RC-24	32	250	174.8	103.5	98.2	98.2	116.5	69.0	65.4	65.4
	RC-24L	32	300	174.8	151.7	120.0	120.0	116.5	101.2	80.0	80.0
D29	RC-30	38	350	221.6	206.7	162.5	162.5	147.8	137.8	108.3	108.3
D32		40	350	274.0	204.7	177.6	177.6	182.7	136.5	118.4	118.4
D35	RC-36	44	400	330.0	268.5	222.9	222.9	220.0	179.0	148.6	148.6
D38		48	400	393.3	266.3	240.1	240.1	262.2	177.6	160.0	160.0
D19	RC-20S	23	160	98.8	41.5	46.8	41.5	65.9	27.7	31.2	27.7
D22	RC-22S	28	180	133.5	52.3	60.7	52.3	89.0	34.9	40.4	34.9
D25	RC-24S	32	200	174.8	64.4	76.3	64.4	116.5	42.9	50.9	42.9

$\sigma_B = 18 \text{ N/mm}^2$ の場合の許容せん断強度

全ねじボルト (材質 S S 4 0 0)

呼び径	品番	穿孔仕様 (mm)		短期許容せん断強度 (kN)			長期許容せん断強度 (kN)		
		径	深さ	Q a ₁	Q a ₂	∴	Q a ₁	Q a ₂	∴
M10	RC-10	12	90	9.5	8.8	8.8	6.4	5.9	5.9
M12	RC-12	14.5	100	13.9	12.9	12.9	9.2	8.6	8.6
M16	RC-16	18	130	25.8	23.9	23.9	17.2	16.0	16.0
M20	RC-20	23	200	40.3	37.4	37.4	26.9	24.9	24.9
M22	RC-22	26	220	49.8	46.2	46.2	33.2	30.8	30.8
	RC-22L	26	250	49.8	46.2	46.2	33.2	30.8	30.8
M24	RC-24	28	250	58.1	53.8	53.8	38.7	35.9	35.9
	RC-24L	28	300	58.1	53.8	53.8	38.7	35.9	35.9
M30	RC-30	35	350	92.3	85.5	85.5	61.5	57.0	57.0
M36	RC-36	42	400	134.4	124.6	124.6	89.6	83.1	83.1
M20	RC-20S	22	160	40.3	37.4	37.4	26.9	24.9	24.9
M22	RC-22S	26	180	49.8	46.2	46.2	33.2	30.8	30.8
M24	RC-24S	28	200	58.1	53.8	53.8	38.7	35.9	35.9

異形鉄筋 (材質 D10、D13はSD295A、D16以上はSD345)

呼び径	品番	穿孔仕様 (mm)		短期許容せん断強度 (kN)			長期許容せん断強度 (kN)		
		径	深さ	Q a ₁	Q a ₂	∴	Q a ₁	Q a ₂	∴
D10	RC-10	13	90	14.7	10.9	10.9	9.8	7.3	7.3
D13	RC-12	16	100	26.2	19.3	19.3	17.4	12.9	12.9
D16	RC-16	19	130	48.0	30.3	30.3	32.0	20.2	20.2
D19	RC-20	24	200	69.2	43.7	43.7	46.1	29.1	29.1
D22	RC-22	28	220	93.5	59.0	59.0	62.3	39.4	39.4
	RC-22L	28	250	93.5	59.0	59.0	62.3	39.4	39.4
D25	RC-24	32	250	122.4	77.3	77.3	81.6	51.5	51.5
	RC-24L	32	300	122.4	77.3	77.3	81.6	51.5	51.5
D29	RC-30	38	350	155.1	98.0	98.0	103.4	65.3	65.3
D32		40	350	191.8	121.1	121.1	127.9	80.7	80.7
D35	RC-36	44	400	231.0	145.9	145.9	154.0	97.2	97.2
D38		48	400	275.3	173.8	173.8	183.5	115.9	115.9
D19	RC-20S	23	160	69.2	43.7	43.7	46.1	29.1	29.1
D22	RC-22S	28	180	93.5	59.0	59.0	62.3	39.4	39.4
D25	RC-24S	32	200	122.4	77.3	77.3	81.6	51.5	51.5

注意①: コンクリート端部に配置する場合や、近接したアンカーを複数本配置する場合等の計算は、別途低減を考慮する必要がありますので注意して下さい。

注意②: 使用目的に応じてさらに安全を見込む等の対処をして下さい。