

パーフィクス レジンカプセル 許容強度表

$\sigma_B = 21 \text{ N/mm}^2$ 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	14.3	15.1	13.6	9.1	9.5	10.1	9.1
M12	RC-12	14.5	100	19.8	17.5	19.9	17.5	13.2	11.7	13.3	11.7
M16	RC-16	18	130	36.9	29.4	34.4	29.4	24.6	19.6	22.9	19.6
M20	RC-20	23	200	57.6	71.5	67.9	57.6	38.4	47.7	45.2	38.4
M22	RC-22	26	220	71.2	86.5	82.1	71.2	47.5	57.7	54.7	47.5
	RC-22L	26	250	71.2	113.2	94.5	71.2	47.5	75.5	63.0	47.5
M24	RC-24	28	250	83.0	112.3	102.2	83.0	55.3	74.8	68.2	55.3
	RC-24L	28	300	83.0	164.5	124.9	83.0	55.3	109.7	83.2	55.3
M30	RC-30	35	350	131.8	222.5	181.0	131.8	87.9	148.3	120.6	87.9
M36	RC-36	42	400	192.0	289.3	247.0	192.0	128.0	192.8	164.7	128.0
M20	RC-20S	22	160	57.6	44.5	52.8	44.5	38.4	29.7	35.2	29.7
M22	RC-22S	26	180	71.2	56.5	65.5	56.5	47.5	37.7	43.7	37.7
M24	RC-24S	28	200	83.0	69.9	79.6	69.9	55.3	46.6	53.1	46.6

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	14.3	15.1	14.3	14.0	9.5	10.1	9.5
D13	RC-12	16	100	37.4	17.3	21.3	17.3	24.9	11.5	14.2	11.5
D16	RC-16	19	130	68.5	29.4	34.4	29.4	45.7	19.6	22.9	19.6
D19	RC-20	24	200	98.8	71.9	64.8	64.8	65.9	47.9	43.2	43.2
D22	RC-22	28	220	133.5	86.5	82.1	82.1	89.0	57.7	54.7	54.7
	RC-22L	28	250	133.5	113.2	94.5	94.5	89.0	75.5	63.0	63.0
D25	RC-24	32	250	174.8	111.8	106.0	106.0	116.5	74.5	70.7	70.7
	RC-24L	32	300	174.8	163.9	129.6	129.6	116.5	109.3	86.4	86.4
D29	RC-30	38	350	221.6	223.2	175.5	175.5	147.8	148.8	117.0	117.0
D32		40	350	274.0	221.1	191.8	191.8	182.7	147.4	127.9	127.9
D35	RC-36	44	400	330.0	290.1	240.8	240.8	220.0	193.4	160.5	160.5
D38		48	400	393.3	287.7	259.3	259.3	262.2	191.8	172.9	172.9
D19	RC-20S	23	160	98.8	44.8	50.5	44.8	65.9	29.9	33.7	29.9
D22	RC-22S	28	180	133.5	56.5	65.5	56.5	89.0	37.7	43.7	37.7
D25	RC-24S	32	200	174.8	69.5	82.5	69.5	116.5	46.4	55.0	46.4

$\sigma_B = 21 \text{ N/mm}^2$ 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	9.8	9.5	6.4	6.5	6.4
M12	RC-12	14.5	100	13.9	14.2	13.9	9.2	9.5	9.2
M16	RC-16	18	130	25.8	26.5	25.8	17.2	17.7	17.2
M20	RC-20	23	200	40.3	41.4	40.3	26.9	27.6	26.9
M22	RC-22	26	220	49.8	51.2	49.8	33.2	34.1	33.2
	RC-22L	26	250	49.8	51.2	49.8	33.2	34.1	33.2
M24	RC-24	28	250	58.1	59.7	58.1	38.7	39.8	38.7
	RC-24L	28	300	58.1	59.7	58.1	38.7	39.8	38.7
M30	RC-30	35	350	92.3	94.8	92.3	61.5	63.2	61.5
M36	RC-36	42	400	134.4	138.1	134.4	89.6	92.0	89.6
M20	RC-20S	22	160	40.3	41.4	40.3	26.9	27.6	26.9
M22	RC-22S	26	180	49.8	51.2	49.8	33.2	34.1	33.2
M24	RC-24S	28	200	58.1	59.7	58.1	38.7	39.8	38.7

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	12.1	12.1	9.8	8.0	8.0
D13	RC-12	16	100	26.2	21.4	21.4	17.4	14.3	14.3
D16	RC-16	19	130	48.0	33.6	33.6	32.0	22.4	22.4
D19	RC-20	24	200	69.2	48.4	48.4	46.1	32.3	32.3
D22	RC-22	28	220	93.5	65.4	65.4	62.3	43.6	43.6
	RC-22L	28	250	93.5	65.4	65.4	62.3	43.6	43.6
D25	RC-24	32	250	122.4	85.6	85.6	81.6	57.1	57.1
	RC-24L	32	300	122.4	85.6	85.6	81.6	57.1	57.1
D29	RC-30	38	350	155.1	108.6	108.6	103.4	72.4	72.4
D32		40	350	191.8	134.2	134.2	127.9	89.5	89.5
D35	RC-36	44	400	231.0	161.7	161.7	154.0	107.8	107.8
D38		48	400	275.3	192.6	192.6	183.5	128.4	128.4
D19	RC-20S	23	160	69.2	48.4	48.4	46.1	32.3	32.3
D22	RC-22S	28	180	93.5	65.4	65.4	62.3	43.6	43.6
D25	RC-24S	32	200	122.4	85.6	85.6	81.6	57.1	57.1

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。