

パーフィクス レジンカプセル 許容強度表

$\sigma_B = 24 \text{ N/mm}^2$ 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	15.3	16.1	13.6	9.1	10.2	10.7	9.1
M12	RC-12	14.5	100	19.8	18.7	21.3	18.7	13.2	12.5	14.2	12.5
M16	RC-16	18	130	36.9	31.5	36.8	31.5	24.6	21.0	24.5	21.0
M20	RC-20	23	200	57.6	76.5	72.5	57.6	38.4	51.0	48.4	38.4
M22	RC-22	26	220	71.2	92.5	87.8	71.2	47.5	61.7	58.5	47.5
	RC-22L	26	250	71.2	121.1	101.1	71.2	47.5	80.7	67.4	47.5
M24	RC-24	28	250	83.0	120.0	109.3	83.0	55.3	80.0	72.9	55.3
	RC-24L	28	300	83.0	175.9	133.5	83.0	55.3	117.2	89.0	55.3
M30	RC-30	35	350	131.8	237.9	193.4	131.8	87.9	158.6	129.0	87.9
M36	RC-36	42	400	192.0	309.2	264.1	192.0	128.0	206.2	176.0	128.0
M20	RC-20S	22	160	57.6	47.6	56.4	47.6	38.4	31.7	37.6	31.7
M22	RC-22S	26	180	71.2	60.4	70.0	60.4	47.5	40.3	46.7	40.3
M24	RC-24S	28	200	83.0	74.8	85.1	74.8	55.3	49.8	56.7	49.8

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	15.3	16.1	15.3	14.0	10.2	10.7	10.2
D13	RC-12	16	100	37.4	18.5	22.8	18.5	24.9	12.3	15.2	12.3
D16	RC-16	19	130	68.5	31.5	36.8	31.5	45.7	21.0	24.5	21.0
D19	RC-20	24	200	98.8	76.9	69.3	69.3	65.9	51.3	46.2	46.2
D22	RC-22	28	220	133.5	92.5	87.8	87.8	89.0	61.7	58.5	58.5
	RC-22L	28	250	133.5	121.1	101.1	101.1	89.0	80.7	67.4	67.4
D25	RC-24	32	250	174.8	119.5	113.3	113.3	116.5	79.6	75.6	75.6
	RC-24L	32	300	174.8	175.2	138.5	138.5	116.5	116.8	92.4	92.4
D29	RC-30	38	350	221.6	238.6	187.6	187.6	147.8	159.1	125.1	125.1
D32		40	350	274.0	236.4	205.1	205.1	182.7	157.6	136.7	136.7
D35	RC-36	44	400	330.0	310.1	257.4	257.4	220.0	206.7	171.6	171.6
D38		48	400	393.3	307.5	277.2	277.2	262.2	205.0	184.8	184.8
D19	RC-20S	23	160	98.8	47.9	54.0	47.9	65.9	31.9	36.0	31.9
D22	RC-22S	28	180	133.5	60.4	70.0	60.4	89.0	40.3	46.7	40.3
D25	RC-24S	32	200	174.8	74.3	88.2	74.3	116.5	49.6	58.8	49.6

$\sigma_B = 24 \text{ N/mm}^2$ 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	10.7	9.5	6.4	7.1	6.4
M12	RC-12	14.5	100	13.9	15.6	13.9	9.2	10.4	9.2
M16	RC-16	18	130	25.8	29.0	25.8	17.2	19.3	17.2
M20	RC-20	23	200	40.3	45.3	40.3	26.9	30.2	26.9
M22	RC-22	26	220	49.8	56.0	49.8	33.2	37.3	33.2
	RC-22L	26	250	49.8	56.0	49.8	33.2	37.3	33.2
M24	RC-24	28	250	58.1	65.2	58.1	38.7	43.5	38.7
	RC-24L	28	300	58.1	65.2	58.1	38.7	43.5	38.7
M30	RC-30	35	350	92.3	103.6	92.3	61.5	69.1	61.5
M36	RC-36	42	400	134.4	150.9	134.4	89.6	100.6	89.6
M20	RC-20S	22	160	40.3	45.3	40.3	26.9	30.2	26.9
M22	RC-22S	26	180	49.8	56.0	49.8	33.2	37.3	33.2
M24	RC-24S	28	200	58.1	65.2	58.1	38.7	43.5	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	13.2	13.2	9.8	8.8	8.8
D13	RC-12	16	100	26.2	23.4	23.4	17.4	15.6	15.6
D16	RC-16	19	130	48.0	36.7	36.7	32.0	24.5	24.5
D19	RC-20	24	200	69.2	52.9	52.9	46.1	35.3	35.3
D22	RC-22	28	220	93.5	71.5	71.5	62.3	47.7	47.7
	RC-22L	28	250	93.5	71.5	71.5	62.3	47.7	47.7
D25	RC-24	32	250	122.4	93.6	93.6	81.6	62.4	62.4
	RC-24L	32	300	122.4	93.6	93.6	81.6	62.4	62.4
D29	RC-30	38	350	155.1	118.7	118.7	103.4	79.1	79.1
D32		40	350	191.8	146.7	146.7	127.9	97.8	97.8
D35	RC-36	44	400	231.0	176.7	176.7	154.0	117.8	117.8
D38		48	400	275.3	210.6	210.6	183.5	140.4	140.4
D19	RC-20S	23	160	69.2	52.9	52.9	46.1	35.3	35.3
D22	RC-22S	28	180	93.5	71.5	71.5	62.3	47.7	47.7
D25	RC-24S	32	200	122.4	93.6	93.6	81.6	62.4	62.4

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。