

パーフィクス エポプレミックス 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SS400)

呼び径	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	Ta ₁	Ta ₂	Ta ₃	∴	Ta ₁	Ta ₂	Ta ₃	∴
M8	10	80	8.6	12.9	11.2	8.6	5.7	8.6	7.4	5.7
M10	12	100	13.6	20.2	17.5	13.6	9.1	13.5	11.6	9.1
M12	14.5	120	19.8	29.1	25.1	19.8	13.2	19.4	16.8	13.2
M16	18	160	36.9	51.8	44.7	36.9	24.6	34.5	29.8	24.6
M20	23	200	57.6	80.9	69.8	57.6	38.4	54.0	46.5	38.4
M22	26	220	71.2	97.9	84.5	71.2	47.5	65.3	56.3	47.5
M24	28	250	83.0	126.0	104.7	83.0	55.3	84.0	69.8	55.3

異形鉄筋(材質D10、D13はSD295A、D16以上はSD345)

呼び径	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	Ta ₁	Ta ₂	Ta ₃	∴	Ta ₁	Ta ₂	Ta ₃	∴
D10	13	100	21.0	20.2	17.5	17.5	14.0	13.5	11.6	11.6
D13	16	130	37.4	34.2	29.5	29.5	24.9	22.8	19.7	19.7
D16	19	160	68.5	51.8	44.7	44.7	45.7	34.5	29.8	29.8
D19	24	200	98.8	80.6	66.3	66.3	65.9	53.7	44.2	44.2
D22	28	220	133.5	97.9	84.5	84.5	89.0	65.3	56.3	56.3
D25	32	250	174.8	126.5	109.1	109.1	116.5	84.3	72.7	72.7

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

全ねじボルト(材質SS400)

呼び径	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	Qa ₁	Qa ₂	∴	Qa ₁	Qa ₂	∴
M8	10	80	6.0	5.6	5.6	4.0	3.7	3.7
M10	12	100	9.5	8.8	8.8	6.4	5.9	5.9
M12	14.5	120	13.9	12.9	12.9	9.2	8.6	8.6
M16	18	160	25.8	23.9	23.9	17.2	16.0	16.0
M20	23	200	40.3	37.4	37.4	26.9	24.9	24.9
M22	26	220	49.8	46.2	46.2	33.2	30.8	30.8
M24	28	250	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	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	Qa ₁	Qa ₂	∴	Qa ₁	Qa ₂	∴
D10	13	100	14.7	10.9	10.9	9.8	7.3	7.3
D13	16	130	26.2	19.3	19.3	17.4	12.9	12.9
D16	19	160	48.0	30.3	30.3	32.0	20.2	20.2
D19	24	200	69.2	43.7	43.7	46.1	29.1	29.1
D22	28	220	93.5	59.0	59.0	62.3	39.4	39.4
D25	32	250	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。