

# パーフィクス ハーモニックアンカー 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SS400)

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	Ta <sub>1</sub>	Ta <sub>2</sub>	Ta <sub>3</sub>	∴	Ta <sub>1</sub>	Ta <sub>2</sub>	Ta <sub>3</sub>	∴
M10	MC-10	12	90	13.6	14.3	15.1	13.6	9.1	9.5	10.1	9.1
M12	MC-12	14.5	100	19.8	17.5	19.9	17.5	13.2	11.7	13.3	11.7
M16	MC-16	19	130	36.9	29.4	34.4	29.4	24.6	19.6	22.9	19.6
M20	MC-20	24	200	57.6	71.5	67.9	57.6	38.4	47.7	45.2	38.4
	MC-20S	24	160	57.6	44.5	52.8	44.5	38.4	29.7	35.2	29.7
M22	MC-22	26.5	220	71.2	86.5	82.1	71.2	47.5	57.7	54.7	47.5
	MC-22S	26.5	180	71.2	56.5	65.5	56.5	47.5	37.7	43.7	37.7
M24	MC-24	28	250	83.0	112.3	102.2	83.0	55.3	74.8	68.2	55.3

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	Ta <sub>1</sub>	Ta <sub>2</sub>	Ta <sub>3</sub>	∴	Ta <sub>1</sub>	Ta <sub>2</sub>	Ta <sub>3</sub>	∴
D10	MC-10	13	90	21.0	14.3	15.1	14.3	14.0	9.5	10.1	9.5
D13	MC-12	16	100	37.4	17.3	21.3	17.3	24.9	11.5	14.2	11.5
D16	MC-16	20	130	68.5	29.4	34.4	29.4	45.7	19.6	22.9	19.6
D19	MC-20	25	200	98.8	71.9	64.8	64.8	65.9	47.9	43.2	43.2
	MC-20S	25	160	98.8	44.8	50.5	44.8	65.9	29.9	33.7	29.9
D22	MC-22	28	220	133.5	86.5	82.1	82.1	89.0	57.7	54.7	54.7
	MC-22S	28	180	133.5	56.5	65.5	56.5	89.0	37.7	43.7	37.7
D25	MC-24	32	250	174.8	111.8	106.0	106.0	116.5	74.5	70.7	70.7

$\sigma_B = 21 \text{ N/mm}^2$  の場合の許容せん断強度

全ねじボルト(材質SS400)

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	Qa <sub>1</sub>	Qa <sub>2</sub>	∴	Qa <sub>1</sub>	Qa <sub>2</sub>	∴
M10	MC-10	12	90	9.5	9.8	9.5	6.4	6.5	6.4
M12	MC-12	14.5	100	13.9	14.2	13.9	9.2	9.5	9.2
M16	MC-16	19	130	25.8	26.5	25.8	17.2	17.7	17.2
M20	MC-20	24	200	40.3	41.4	40.3	26.9	27.6	26.9
	MC-20S	24	160	40.3	41.4	40.3	26.9	27.6	26.9
M22	MC-22	26.5	220	49.8	51.2	49.8	33.2	34.1	33.2
	MC-22S	26.5	180	49.8	51.2	49.8	33.2	34.1	33.2
M24	MC-24	28	250	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	Qa <sub>1</sub>	Qa <sub>2</sub>	∴	Qa <sub>1</sub>	Qa <sub>2</sub>	∴
D10	MC-10	13	90	14.7	12.1	12.1	9.8	8.0	8.0
D13	MC-12	16	100	26.2	21.4	21.4	17.4	14.3	14.3
D16	MC-16	20	130	48.0	33.6	33.6	32.0	22.4	22.4
D19	MC-20	25	200	69.2	48.4	48.4	46.1	32.3	32.3
	MC-20S	25	160	69.2	48.4	48.4	46.1	32.3	32.3
D22	MC-22	28	220	93.5	65.4	65.4	62.3	43.6	43.6
	MC-22S	28	180	93.5	65.4	65.4	62.3	43.6	43.6
D25	MC-24	32	250	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。