

## 当社樹脂製アンカー、プラグの許容引張力について

平成24年12月12日国土交通省告示第1447号に下記の条件にて対応していることを確認いたしました。  
御使用に当たっては、使用条件を十分に確認の上御使用、施工いただきますようお願い申し上げます。

品名・品番	対象母材	穿孔径 (mm)	ねじの種類	ねじ 貫入深さ (mm)	1本あたりの 許容引張力 (kN/本)
エビモンゴナイロンプラグ MP630	普通 コンクリート	6.0	JIS 木ねじ スティール 5.1×45	40.4	0.91
エビモンゴナイロンプラグ MP840	普通 コンクリート	8.0	JIS 木ねじ スティール 6.2×50	44.0	0.53
エビモンゴマルチプラグ MM850	普通 コンクリート	8.0	タッピンネジ スティール 6.0×65	59.0	0.55
エビモンゴクアトロプラグ  MQ630	普通 コンクリート	6.0	JIS 木ねじ ステンレス 4.8×32	29.0	0.79
			JIS 木ねじ ステンレス 4.8×38	35.0	1.29
			タッピンネジ ステンレス 5.0×30	25.5	0.71
			タッピンネジ スティール 5.0×40	35.4	0.92
エビモンゴクアトロプラグ  MQ840	ALC	7.7	JIS 木ねじ ステンレス 5.8×45	40.3	0.34
			タッピンネジ スティール 6.0×50	44.0	0.43
	普通 コンクリート	8.0	JIS 木ねじ ステンレス 5.1×32	27.3	0.57
			JIS 木ねじ ステンレス 5.8×45	40.3	1.11
			JIS 木ねじ スティール 6.2×50	44.0	1.73
エビプラグ EP632	普通 コンクリート	6.0	JIS 木ねじ スティール 4.1×45	40.4	1.07
エビプラグ EP838	普通 コンクリート	8.0	JIS 木ねじ スティール 5.8×45	40.5	1.34
エビネイルプラグ NP635	普通 コンクリート	6.0	(装着品)	---	0.41

### 備考

- ・許容引張力は、引張試験の結果より算出したものです。  
許容引張力＝短期荷重値＝長期荷重値×2＝最大荷重値×1/5
- ・使用母材  
ALC : JIS A 5416 の壁用を使用。  
普通コンクリート:  $F_c=27\text{N/mm}^2$  を使用。
- ・JIS木ねじは、JIS B 1112またはJIS B 1135。
- ・プラグ先端からねじ先端が突出する寸法のねじ(プラグ長より長いもの)使用を推奨。(エビネイルプラグは装着品を打ち込んで使用)

## 引張試験結果

サイズ・使用ねじ	ねじ貫入深さ[mm]	母材	最大引張荷重 (最小値/最大値) [kN]
MP630 木ねじ5.1×45	40.4	普通 コンクリート	4.53 (4.38/4.85)
MP840 木ねじ6.2×50	44		2.65 (2.23/3.03)
MM850 タッピンねじ6.0×65	59	普通 コンクリート	2.75 (2.27/3.15)
MQ630B 木ねじ4.8×32	29	普通 コンクリート	3.96 (3.38/4.44)
MQ630B 木ねじ4.8×38	35		6.45 (6.15/6.88)
MQ630B タッピンねじ5.0×30	25.5		3.56 (3.28/3.95)
MQ630B タッピンねじ5.0×40	35.4		4.61 (4.16/4.90)
MQ840B 木ねじ5.8×45	40.3	ALC	1.71 (1.63/1.83)
MQ840B タッピンねじ6×50	44		2.16 (1.93/2.31)
MQ840B 木ねじ5.1×32	27.3	普通 コンクリート	2.83 (2.40/3.15)
MQ840B 木ねじ5.8×45	40.3		5.57 (4.94/6.43)
MQ840B 木ねじ6.2×50	44		8.63 (7.29/9.42)
EP632 木ねじ4.1×45	40.4		普通 コンクリート
EP838 木ねじ5.8×45	40.5	6.69 (6.10/7.72)	
NP635 木ねじ6.2×50	----	普通 コンクリート	2.06 (1.99/2.09)

備考:

・使用母材

ALC : JIS A 5416 の壁用を使用。

普通コンクリート:  $F_c=27\text{N/mm}^2$  を使用。

・JIS木ねじは、JIS B 1112またはJIS B 1135。

・プラグ先端からねじ先端が突出する寸法のねじ(プラグ長より長いもの)使用を推奨。(エビネイルプラグは装着品を打ち込んで使用)

・最大引張荷重は平均値。