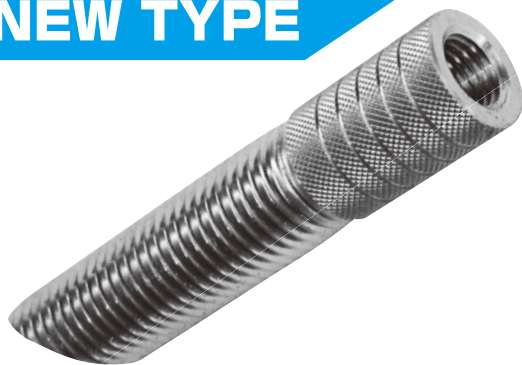


ケミカルインサート ME（樹脂接着系アンカー）

NEW TYPE



★NEW-TYPE★は従来品に改良を加えた形状によりアンカー本体の強度は旧タイプに比べ強度がUPします。

■特長

- 1.内ネジ付きインサートとケミカルアンカー（樹脂固着材）を組み合わせたアンカー方式。
- 2.内ネジアンカーのように市販のボルトで取付け物を締付けられる。
- 3.取付け物の厚さに併せてボルトの長さを自由に選べる。
- 4.施工条件に合わせて、アイボルトやL型等いろいろな形状のボルトが選べる。
- 5.固着後に、取り外したり付け替える場合でもボルトを切断する必要が無い。

■用途

振動器械、大型機械、防舷、耐震設備機器の据付、足場取付け・トンネル工事全般。
壁支持、高速道路落下防止網の取り付け等、土木工事に幅広く用いられる。

電気亜鉛めっき製品（クロメート処理） ※（Wサイズはユニクロ処理）

品 番	内ねじ寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	ドリル径 (mm)	穿孔長 (mm)	入数 (本)	樹脂必要量 (cm ³)	許容引張荷重 (KN)	
							長期	短期
ME-M10N	M10 × 15	16 × 80	18	80	100	11	5.7	11.6
ME-M12N	M12 × 18	20 × 100	23	100	50	23	8.9	18.1
ME-M16N	M16 × 24	24 × 125	28	125	25	43	14.1	28.6
ME-M20N	M20 × 30	30 × 170	35	170	10	89	26.6	53.9
ME-M22N	M22 × 33	36 × 220	44	220	5	195	45.2	91.8
ME-M24N	M24 × 36	39 × 250	48	250	5	262	58.9	119.6
ME-30N	W3/8 × 15	16 × 80	18	80	100	11	5.7	11.6
ME-40N	W1/2 × 18	20 × 100	23	100	50	23	8.9	18.1

※許容引張荷重はコンクリート圧縮強度(21N/mm²)による計算結果参考値です。

ケミカルインサート SME（樹脂接着系アンカー）

ステンレス製品

品 番	内ねじ寸法 (mm)	外径寸法 (mm)	ドリル径 (mm)	穿孔長 (mm)	入数 (本)	樹脂必要量 (cm ³)	許容引張荷重 (KN)	
							長期	短期
SME-M10N	M10 × 15	16 × 80	18	80	100	11	5.7	11.6
SME-M12N	M12 × 18	20 × 100	23	100	50	23	8.9	18.1
SME-M16N	M16 × 24	24 × 125	28	125	25	43	14.1	28.6
SME-M20N	M20 × 30	30 × 170	35	170	10	89	26.6	53.9
SME-M22N	M22 × 33	36 × 220	44	220	5	195	45.2	91.8
SME-M24N	M24 × 36	39 × 250	48	250	5	262	58.9	119

※許容引張荷重はコンクリート圧縮強度(21N/mm²)による計算結果参考値です。

許容引張荷重計算式(社)日本建築あと施工アンカー協会発行の講習テキスト抜粋

(Ta)a1:アンカー筋の降伏により決まる場合のアンカー1本あたりの引張耐力(N)

(Ta2)a:定着したコンクリート躯体のコーン状破壊により決まる場合のアンカー1本当りの引張耐力(N)

(Ta3)a:接着用アンカーの付着力により決まる場合のアンカー1本当りの引張耐力(N)

引抜力に対する付着強度 $\tau a = 9.8 \sqrt{\sigma B / 21}$

σy :アンカー筋の規格降伏点強度(N/mm²) sae :アンカー筋の有効断面積(mm²)

da :アンカー筋の径(mm) le :有効埋め込みの長さ(mm) σB :コンクリートの圧縮強度(N/mm²)

$Ta1 = \sigma y \cdot sae$ $Ta2 = 0.235 \sqrt{\sigma B} \times Ac$ $Ta3 = \tau a \cdot \pi \cdot da \cdot le$ $(Ta)a = \min[Ta1, Ta2, Ta3]$

低減係数	Φ1	Φ2
長 期	2/3	1/3
短 期	1.0	2/3