



※樹脂固着剤は別売（推奨カプセル有）

■特長

内ネジ付きインサートとケミカルアンカー（樹脂固着材）を組合わせて施工するアンカー。内ネジアンカーのように市販のボルトで取付物を締付けられる取付物の厚さに併せてボルトの長さを自由に選べる。

施工条件に合わせて、アイボルト等いろいろな形状のボルトが選べる。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・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、土木工事に幅広く使用されています。

電気亜鉛メッキ

| ME スチール製 | 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 × 18 | 16 × 80 | 18 | 80 | 100 | 11 | 5.7 | 11.6 |
| ME-M12N | M12 × 22 | 20 × 100 | 23 | 100 | 50 | 23 | 8.9 | 18.1 |
| ME-M16N | M16 × 27 | 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 × 35 | 36 × 220 | 44 | 220 | 5 | 195 | 45.2 | 91.8 |
| ME-M24N | M24 × 38 | 39 × 250 | 48 | 250 | 5 | 262 | 58.9 | 119.6 |
| ME-W30N | W3/8 × 18 | 16 × 80 | 18 | 80 | 100 | 11 | 5.7 | 11.6 |
| ME-W40N | W1/2 × 22 | 20 × 100 | 23 | 100 | 50 | 23 | 8.9 | 18.1 |

| SME ステンレス製 | 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 × 18 | 16 × 80 | 18 | 80 | 100 | 11 | 5.7 | 11.6 |
| SME-M12N | M12 × 22 | 20 × 100 | 23 | 100 | 50 | 23 | 8.9 | 18.1 |
| SME-M16N | M16 × 27 | 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 × 35 | 36 × 220 | 44 | 220 | 5 | 195 | 45.2 | 91.8 |
| SME-M24N | M24 × 38 | 39 × 250 | 48 | 250 | 5 | 262 | 58.9 | 119.6 |
| SME-W30N | W3/8 × 18 | 16 × 80 | 18 | 80 | 100 | 11 | 5.7 | 11.6 |
| SME-W40N | W1/2 × 22 | 20 × 100 | 23 | 100 | 50 | 23 | 8.9 | 18.1 |

※引張強度はコンクリート圧縮強度 (21N / m m²) における計算結果参考値です。

ケミカルインサート ME 推奨カプセル



日本デコラックス ケミカルアンカー R タイプ【カプセル型-回転打撃方式】

| 品名 | カプセル | | 施工仕様 | | | | 長期許容引張強度 kN(kgf) ※ | 短期許容引張強度 kN(kgf) ※ |
|---------|---------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|-----------------------|
| | 外径 × 長さ mm | 容量cm ³ | 内ネジインサートボルト | | 穿孔長 mm | 埋込深 mm | | |
| | | | 外寸法 mm | 内ネジ寸法 mm | | | | |
| R-16SN | 15x80 | 14 | ☆ 16x80 | 10x18 | 18 | 80 | 6.59(670) | 9.88(1005) |
| R-1909N | 19x90 | 23 | ☆ 20x100 | 12x22 | 23 | 100 | 10.3(1050) | 15.4(1575) |
| R-2510N | 24.5x100 | 45 | ☆ 24x125 | 16x27 | 28 | 125 | 16.3(1660) | 24.4(2490) |
| R-2815N | 28.5x150 | 92 | ☆ 30x170 | 20x30 | 35 | 170 | 30.7(3130) | 46.0(4695) |
| R-3622N | 35x220 | 199 | 36x220 | 35x38 | 44 | 220 | 47.4(4830) | 71.1(7245) |
| R-4025N | 40x255 | 310 | 39x250 | 24x38 | 48 | 250 | 55.3(5630) | 82.9(8445) |

※ M ネジボルト (SS400 相当材) の場合 : Fc=21N/mm²、M16 以下 s δ y=245N/mm² M20 以上 s δ y=235N/mm²
 異形棒鋼の場合 : Fc=21N/mm²、D13 以下 (SD295A) s δ y=295N/mm² D16 以上 (SD345) s δ y=345N/mm²

☆ 印の施工仕様は、埋込深さが穿孔長の 5 倍未満のため長期許容引張強度は参考値となります。