

フィッシャー 注入式 カートリッジ型 **FIS VS 150 C**

同軸管状タイプのカートリッジ型で、ビニルエステル樹脂とセメントを配合したハイブリッド型

製品概要



FIS VS 150 C

容量 145 ml

品番 045302 (6セット入り)

※ 1セット = カートリッジ 1本
 + FIS MR 専用ミキサー 1本



FIS MR

品番 096448

専用ミキサー 10本

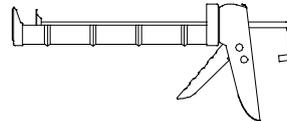


FIS DM S

品番 511118

インジェクションガン 1丁

※ 市販のコーキングガンでも注入が可能。



製品説明

- スチレン、ホルムアルデヒドが含まれていないため作業環境にも良く、硬化が早く、高性能な注入式ハイブリッド型（有機剤：ビニルエステル樹脂 と 無機剤：セメントの配合）。

- 欧州技術評価(ETA)を取得。



ETA-02/0024

ひび割れ無し・ひび割れ
 普通コンクリート
 $F_c 20 \sim 50 \text{ N/mm}^2$

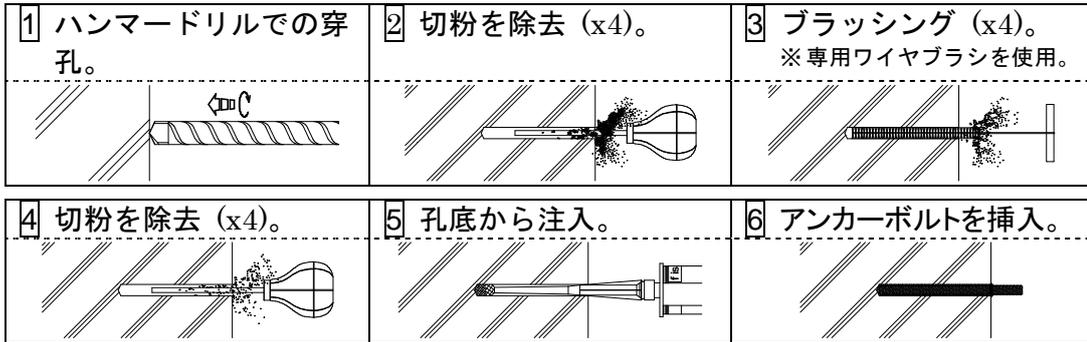
- 耐薬品性、耐熱性、耐経年変化 に優れているハイブリッド型。
- シックハウス対象の 14 化学物質は製造には使用されておりません。
- 樹脂とセメントは、硬化剤と同様に別々の同軸管状タイプ容器内に収納され、吐出されるまでは混合することはありません。
- 使用中のカートリッジは、ミキサーを交換して、再び使用できます。

- 特長
- 高品質な FIS VS は、ほぼ全ての建材に使用できるハイブリッド型です。
 - 汎用性の高い本システムは、建築現場等での幅広い用途に対応します。
 - 拡張性がないアンカーは、狭い現場での作業を容易にします。
 - FIS H K スリーブを使用し、中空母材の建材にも使用が可能。



FIS H K スリーブ

施工方法



- ※ 有効期限内のものをご使用ください。
- ※ 冷暗場所にカートリッジを縦置き保管してください。
- ※ 有効期限は製造日より12ヶ月です。
- ※ 可使時間以内に、所定の埋込み深さの孔底までアンカーボルトをなじませるように軽く回しながら挿入してください。
- ※ 可使時間後から硬化時間が過ぎるまでは、アンカーボルトに触らないでください。
- ※ 可使時間と硬化時間：

※ 集塵ドリルによる穿孔も可能。

※ 新品のミキサーを使用する際、吐出した樹脂の色が均一の灰色（約10cm棒状）になるまで押出してください。

| システム温度 (カートリッジ 最小+5°C) | 可使時間 |
|---------------------------|------|
| +30°C ~ +40°C | 4分 |
| +20°C ~ +30°C | 6分 |
| +10°C ~ +20°C | 10分 |
| +5°C ~ +10°C | 20分 |

| 母材温度 | 硬化時間 |
|---------------|------|
| +30°C ~ +40°C | 30分 |
| +20°C ~ +30°C | 60分 |
| +10°C ~ +20°C | 2時間 |
| +5°C ~ +10°C | 3時間 |
| ±0°C ~ +5°C | 6時間 |

- 備考) 1. 母材が湿っている場合は、2倍の硬化時間が必要です。
 2. 上記時間はミキサー内で主剤と硬化剤が接触し始めてからの時間です。

施工仕様

| 全ねじボルトサイズ | ドリル径 d ₀ [mm] | 穿孔深さ h ₀ [mm] | 有効埋込み深さ h _{ef} [mm] | 注入量 (目安) [ml] | 最大 締付トルク T _{inst, max} [N·m] |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|
| M10 | 12 | 90 | 90 ¹⁾ | 6.0 | 20 |
| M12 | 14 | 110 | 110 ¹⁾ | 9.2 | 40 |
| M16 | 18 | 125 | 125 ¹⁾ | 14.6 | 60 |
| M20 | 24 | 170 | 170 ¹⁾ | 42.3 | 120 |

- 備考) 1. ¹⁾ アンカー筋 埋込み部の先端は寸切カット。
 2. 注入量(目安)[ml]は20%ロス率を含む。(アンカーボルト埋込み側の先端は寸切の場合)

荷重

| 全ねじボルトサイズ | 最大引張荷重 [kN] (kgf) |
|-----------|----------------------|
| M10 | 45.9 (4683) |
| M12 | 68.0 (6938) |
| M16 | 87.9 (8969) |
| M20 | 136.9 (13969) |

- 備考) 1. 建材試験センター試験報告書による。
 普通コンクリート強度 F_c = 21 N/mm²
 全ねじボルトはSNB7材を使用。
 2. 最大引張荷重は平均値。
 3. ハンマードリルビットによる穿孔。
 4. 安全係数をご考慮下さい。



ご使用上のご注意

- ご使用の際は、保護メガネ・手袋等の保護具を着用してください。
- 樹脂が皮膚に付着した場合は、洗い流してください。もし眼に入った場合は直ちに大量の清水で十分に洗眼し、医師の診断を受けてください。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外し、清水で十分に洗眼し、医師の診断を受けてください。
- 灰色にならない樹脂等の異常がある場合は使用しないでください。
- アンカー筋の表面から油脂等の汚れは拭き取ってください。
- 丸棒は使用できません。
- 孔内の切粉は除去してください。
- 水中・海中施工には適しません。
- 孔内に水が溜まらないように養生してください。
- 水が孔内に溜まっている場合は、水・のろ等を除去してください。
- 施工要領書、安全データシート(SDS)を準備しています。ご使用前に必ず読んでください。