

フィッシャー 接着系アンカー カートリッジ型 FIS VS 360 S



<特長>

- ビニルエステル樹脂とセメントを混合したハイブリッド型
- 早い硬化
- VOC(揮発性有機化合物)に関して、シックハウス対策対象の 14 化学物質(スチレン、ホルムアルデヒド 等)は、製造には使用されておりません
- 劇物に指定された 三-(アミノメチル)ベンジルアミン & イソホロンジアミン は使用されておりません
- 安定して高い固着力
- 耐熱性が良い
- 耐薬品性に優れている
- 汎用性が高い (コンクリート躯体、ALC、コンクリートブロック 等 多種の母材に適用)
- 欧州技術認証(ETA)を取得

FIS (フィッシャー インジェクション システム)



[1] コアドリルで穿孔した場合の付着荷重と引張荷重 (下向き施工)
普通コンクリート $\sigma_B 30 \text{ N/mm}^2$

アンカー筋 サイズ	ドリル径 [mm]	穿孔深さ [mm]	注入量 (目安) [ml]	付着荷重 (平均) [kN (kgf)]	SNB7 における 試験。
M16	18	192 (12d _a)	24.3	143.87 (14680)	

※ 破壊モードは全て5体ともアンカー筋の破断。

上記の付着荷重(平均)より、付着強度 $\tau_a = 14 \text{ N/mm}^2$ 以上。

設計等においては 付着強度 $\tau_a = 10 \text{ N/mm}^2$ をご検討願います。

安全係数、有効埋込み深さ、へりあき距離、アンカー距離 等もご考慮下さい。

アンカー筋 サイズ	ドリル径 [mm]	穿孔深さ [mm]	注入量 (目安) [ml]	最大引張荷重 [kN (kgf)]	D13 (SD345) D16 (SD390) における 試験。
D13	16	91 (7d _a)	8.8	49.79 (5080)	
D13	16	156 (12d _a)	15.1	52.98 (5406)	
D16	20	192 (12d _a)	22.2	94.78 (9671)	

※ UR関連試験データによる。 ※ 穿孔深さ=有効埋込み深さ ※ 上記荷重は平均値。

※ 安全係数等をご考慮下さい。 ※ スチールワイヤーブラシを使用して面荒し。

<FIS VS 可使時間>

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

<FIS VS 硬化時間>

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

※ 樹脂の注入はコアドリル穿孔の清掃後、(24 時間以上経過してから行って下さい。

製品	品番	小箱入り数	備考
接着系アンカー(カートリッジ型) FIS VS 360 S 	78664	6本	※ 容量 360 ml (カートリッジ 1 本当たり) ※ カートリッジ 1 本毎に、 スタティックミキサー 2 本付き
スタティックミキサー FIS S 	61223	10本	FIS 専用ミキサー
インジェクションガン FIS AK 	58026	1丁	専用ガン
FIS エクステンションチューブ φ9mm 	48983	10本	長さ 1000mm ※ 適切な長さに切断して使用

フィッシャー 接着系アンカー カートリッジ型 FIS V 950 S



FIS V 950 S



FIS AJ

<特長>

- ビニルエステル樹脂とセメントを混合したハイブリッド型
- 早い硬化
- VOC(揮発性有機化合物)に関して、シックハウス対策対象の 14 化学物質(スチレン、ホルムアルデヒド 等)は、製造には使用されておりません
- 劇物に指定された 三ー(アミノメチル)ベンジルアミン & イノホロンジアミン は使用されていません
- 安定して高い固着力
- 耐熱性が良い
- 耐薬品性に優れている
- 汎用性が高い (コンクリート躯体、ALC、コンクリートブロック 等 多種の母材に適用)
- 欧州技術認証(ETA)を取得

〔2〕ハンマードリルで穿孔した場合の施工仕様と最大引張荷重 普通コンクリート $F_c 21 \text{ N/mm}^2$

アンカー筋 サイズ	ドリル径 [mm]	穿孔深さ [mm]	注入量 (目安) [ml]	最大引張荷重 [kN (kgf)]
M 1 0	12	90 (9.0d _a)	6.3	45.9 (4683)
M 1 2	14	110 (9.1d _a)	9.8	68.0 (6938)
D 1 3	16	130 (10.0d _a)	12.6	70.2 (7163)
D 1 6	20	160 (10.0d _a)	24.1	85.3 (8704)
D 1 9	24	190 (10.0d _a)	41.1	115.0 (11734)
D 2 2	28	220 (10.0d _a)	65.5	204.3 (20846)

※ (財) 建材試験センター試験報告書による。 ※ 穿孔深さ = 有効埋込み深さ
※ 安全係数等をご考慮下さい。 ※ 上記荷重は平均値。

<FIS V 可使時間>

システム温度 (カートリッジ最小+5°C)	可使時間
+5°C ~ +10°C	13分
+10°C ~ +20°C	5分
+20°C ~ +30°C	4分
+30°C ~ +40°C	2分

<FIS V 硬化時間>

母材温度	硬化時間
-5°C ~ ±0°C	24時間
±0°C ~ +5°C	3時間
+5°C ~ +10°C	90分
+10°C ~ +20°C	60分
+20°C ~ +30°C	45分
+30°C ~ +40°C	35分

注) 母材が湿っている場合は2倍の硬化時間が必要です。
※ 湿孔の場合は30%の荷重低減。

製品	品番	小箱入り数	備考
接着系アンカー(カートリッジ型) FIS V 950 S 	017101	6本	※ 容量 950 ml (カートリッジ 1本当り) ※ カートリッジ 1本毎に、 専用スタティックミキサー 2本付き  ※ 深い穿孔深さには FIS エクステンション チューブ φ15 (品番 01489) (別売)
インジェクションガン FIS AJ 	016251	1丁	※ エアータイプの専用ガン ※ コンプレッサーとホース等は含まれて おりません。

販売代理店：株式会社 エフアイティー
〒130-0012 東京都墨田区太平 1-3-14
TEL：03-3622-9381 FAX：03-3622-9383
http://fit-tokyo.co.jp

フィッシャージャパン株式会社 〒102-0074 東京都千代田区九段南 3-4-15 清新九段ビル 3F
TEL：03-3263-4491 FAX：03-6272-9935 http://www.fischerjapan.co.jp

fischer 
innovative solutions

2011年9月

※ 製品改良の為、予告なしに仕様を変更することがありますので、あらかじめ御了承下さい。無断複写・転載禁止