

FM753 CRACK

クラス最高性能のウェッジ式アンカー

ひび割れコンクリート対応評価書取得

※ETA



✓
革新的な形状のステンレスウェッジ

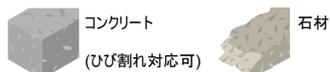
✓
孔壁にしっかりと食い込む抜群の安定性

✓
高耐食性めっき処理



FRIULSIDER
YOUR FIXING FACTORY

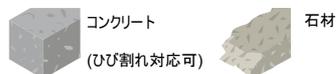
FM-753 CRACK 3DG



- ・機械構造用合金鋼(9.8)にステンレスウェッジを組み込み
- ・高耐食性めっき処理(3DG)塩水噴霧試験1000時間達成
- ・耐震構造用および非構造用アンカーとして技術認証取得
- ・ひび割れコンクリート対応アンカーとして技術認証取得

ねじ径×全長 mm	ねじ長 mm	取付物厚 mm	標準締付トルク Nm	箱入数 本
M8×68	30	4	20	100
M8×75	30	10	20	100
M10×90	40	10	40	50
M12×110	65	10	60	25
M16×185	85	60	120	20

FM-753 CRACK INOX A4



- ・高耐食性ステンレス鋼 (A4-70) にステンレスウェッジを組み込み
- ・耐震構造用および非構造用アンカーとして技術認証取得
- ・ひび割れコンクリート対応アンカーとして技術認証取得

ねじ径×全長 mm	ねじ長 mm	取付物厚 mm	標準締付トルク Nm	箱入数 本
M8×68	30	4	20	100
M8×75	30	10	20	100
M10×90	40	10	40	50
M12×110	65	10	60	25
M16×220	85	100	120	15

上記以外のサイズにつきましては、弊社までお問い合わせください。

標準在庫品は納期5日間、標準在庫品以外は納期約60日間となりますので、

事前にお問い合わせください。

FM-753 CRACK

製品種別:

- ・機械構造用合金鋼 強度区分9.8
(高耐食性めっき処理)
- ・高耐食性ステンレス鋼 A4-70

対象母材:

- ・コンクリート(ひび割れ対応可)、石材

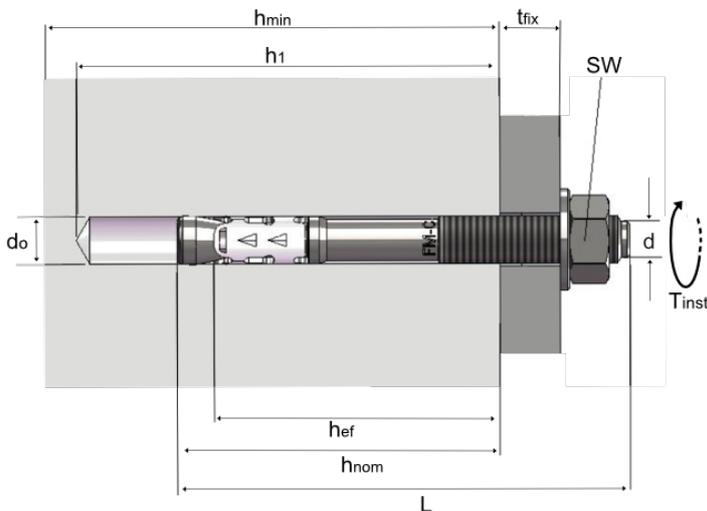
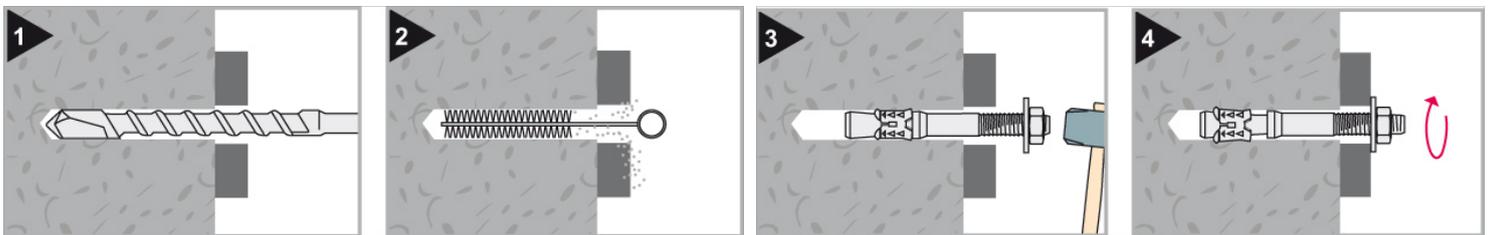
特徴:

- ・ステンレスA4の3面拡張ウェッジ
- ・ステンレスウェッジのテーパ形状
- ・孔壁にしっかりと食い込むウェッジの形状

技術認証:



施工手順及び施工仕様



d	=	ねじ径	h _{nom}	=	標準埋込長さ
d _o	=	穿孔径	L	=	アンカー全長
h ₁	=	最小穿孔深さ	t _{fix}	=	取付物厚
h _{ef}	=	有効埋込長さ	T _{inst}	=	標準締付トルク
h _{min}	=	最小母材厚	SW	=	ナット二面幅

アンカーサイズ			M8	M10	M12	M16
穿孔径	d _o	mm	8	10	12	16
最小穿孔深さ	h ₁	mm	70	80	100	115
標準埋込長さ	h _{nom}	mm	54	67	81	97
有効埋込長さ	h _{ef}	mm	48	60	72	86
最小母材厚	h _{min}	mm	100	120	150	170
アンカーピッチ	S _{cr,N}	mm	140	180	220	260
へりあき寸法	C _{cr,N}	mm	70	90	110	130
標準締付トルク	T _{inst}	Nm	20	40	60	120
ナット二面幅	SW	mm	13	17	19	24

性能データ

アンカー種別	荷重種別		M8	M10	M12	M16	
FM753 CRACK 機械構造用合金鋼 強度区分9.8	引張	平均最大耐力	kN	15.8	24.8	33.6	52.5
		短期許容荷重	kN	6.0(5.6)	9.4(8.7)	13.5(12.5)	19.6(18.1)
		長期許容荷重	kN	3.0(2.8)	4.7(4.3)	6.8(6.3)	9.8(9.1)
	せん断	平均最大耐力	kN	16.9	28.7	40.7	80.5
		短期許容荷重	kN	6.2(5.6)	9.8(8.8)	14.2(12.8)	26.5(23.9)
		長期許容荷重	kN	3.1(2.8)	4.9(4.4)	7.1(6.4)	13.2(12.0)
FM753 CRACK 高耐食性ステンレス鋼 A4-70	引張	平均最大耐力	kN	16.0	25.6	35.5	64.4
		短期許容荷重	kN	6.0(5.6)	9.4(8.7)	13.5(12.5)	19.6(18.1)
		長期許容荷重	kN	3.0(2.8)	4.7(4.3)	6.8(6.3)	9.8(9.1)
	せん断	平均最大耐力	kN	19.3	29.0	51.6	78.6
		短期許容荷重	kN	6.2(5.6)	9.8(8.8)	14.2(12.8)	26.5(23.9)
		長期許容荷重	kN	3.1(2.8)	4.9(4.4)	7.1(6.4)	13.2(12.0)

- 機械構造用合金鋼 FM-753 CRACKの平均最大引張耐力は、M8アンカーについてコンクリート実強度 $\sigma_{cyl}=23.0N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。
 (M8以外のアンカーについては、実強度 $\sigma_{cyl}=26.0N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。)
 また、機械構造用合金の平均最大せん断耐力は、M8～M16について実強度 $\sigma_{cyl}=20.0N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。
- ステンレス鋼 FM-753 CRACKの平均最大引張耐力は、M16アンカーについて実強度 $\sigma_{cyl}=33.6N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。
 (M16以外のアンカーについては、実強度 $\sigma_{cyl}=28.8N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。)
 また、ステンレス鋼の平均せん断耐力は、M8～M16アンカーについて実強度 $\sigma_{cyl}=18.4N/mm^2$ のコンクリートにおける試験実測値である。
 更に、フルシダー社における引張試験では、その破壊形態は「引き抜け」または「コンクリートコーン状破壊」となり、せん断試験では全てボルト破壊となった。
- 許容荷重は、 $F_c=21N/mm^2$ のコンクリートにおける算定値であり、またかっこ()内の数値は、 $F_c=18N/mm^2$ のコンクリートにおける算定値である。

一般社団法人 日本建築あと施工アンカー協会会員



峰岸株式会社

<http://www.minegishi.co.jp>

東京営業所 TEL(03)3274-1726

大阪営業所 TEL(06)6458-7161