

リム付き 内部コーン打込み式 金属拡張 内ねじアンカー



EA II (全長 25mm)



例：スプリンクラー



例：配管関連

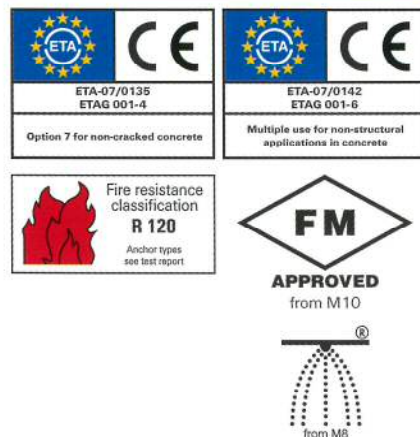
適用母材

- ひび割れ無し
普通コンクリート
Fc 20 ~ 50 N/mm²
- 複数施工の場合
ひび割れ無し・ひび割れ
普通コンクリート
Fc 20 ~ 50 N/mm²

その他の適用母材：

- 緻密な自然石

特性



特長

- リム付きアンカーは孔内への落ち込みを防ぎ、確実なハンマーセット施工。
- メトリック内ねじは検討された用途に合うよう理想的な適応のためメートル並目ねじの標準ボルトを使用。
- EMS 機械打ちタイプ専用工具は特に連続作業の場合に容易な施工。
- EHS Plus 手打ちタイプ専用工具によるリム上に拡張を示す刻印はアンカー施工を簡易に管理し、安全性の向上。
- 有効埋込み深さ 25mm 用で拡張作業前に孔内からの落下を防止。

アプリケーション

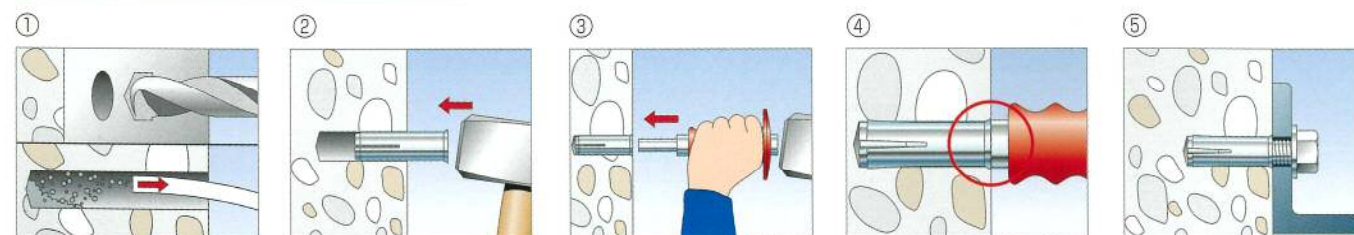
- 配管
- スプリンクラー システム
- ケーブルコンジット及び配線関連
- 鉄骨造
- 機械機器
- 雨どい
- ダイヤモンドコアドリル装置 (EA II M12 D) 等

機能および使用方法

- EA IIは先付け取付けに適している。
- ハンマーセットアンカーを孔内へ挿入し、ハンマーを使用し母材表面と面に施工。
- EHS Plus 手打ち (又は EMS 機械打ち) 専用工具によりアンカー内のコーンを打込みスリーブ部分を拡張させ、孔壁へ固定。
- 正常の拡張のためにアンカーのリム上に専用工具を着座するまで打込む。
- ダイヤモンドコアドリル装置の固定用に厚いスリーブ厚の特別タイプ EA II M12x50 D 及び EA M12x50 N D。
- 吸塵ドリルによる穿孔も可能。
※ 専用ストップビット EBB は吸塵ドリルではありません。



施工方法



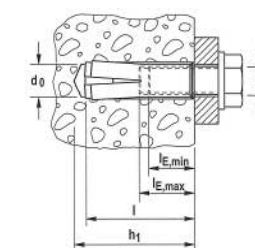
施工仕様



EA II gvz 亜鉛めっきスチール製
EA II A4 ステンレス製 (SUS316 相当)



EA II gvz (全長 25mm)
亜鉛めっきスチール製
※ 専用ストップビット EBB で穿孔。



EA II gvz 炭素鋼、電気亜鉛めっき	製品名	品番	ドリル径 d ₀ [mm]	最小穿孔深さ h ₁ [mm]	アンカー全長 / [mm]	内ねじサイズ M [mm]	最小ボルト 貫入深さ l _{E,min} [mm]	最大ボルト 貫入深さ l _{E,max} [mm]	小箱 入り数 [個]
EA II M6x30		048264	8	32	30	M6	6	14	100
EA II M8x30		048284	10	33	30	M8	8	14	100
EA II M8x40		048323	10	43	40	M8	8	14	50
EA II M10x40		048339	12	43	40	M10	10	17	50
EA II M12x50		048406	15	54	50	M12	12	22	25
EA II M16x65		048408	20	70	65	M16	16	28	20
EA II M20x80		048409	25	85	80	M20	20	34	10

※ EA II M10x30, EA II M6 ~ M12 (全長 25mm) は別紙。 ※ ステンレス製 A4 (SUS316 相当) も揃えております。



ハンマーセットアンカー
EA-N
亜鉛めっき スチール製 (リム無し)

製品名	品番	ドリル径 d ₀ [mm]	最小穿孔 深さ t [mm]	有効埋込み 深さ h _{ef} [mm]	アンカー 全長 / [mm]	内ねじ サイズ	最小ボルト 貫入長 e ₂ [mm]	最大ボルト 貫入長 e ₁ [mm]	小箱 入り数 [個]
EA IM 3/8 N	048105	12	40	40	40	3/8"	—	(17)	50
EA IM 1/2 N	048106	16	50	50	50	1/2"	—	(18)	50

専用工具 (手打ちタイプ)



EHS Plus
手打ちタイプ専用工具
ハンドインパクトプロテクション
付きの刻印タイプ



EA-ST
手打ちタイプ専用工具

※ 機械打ちタイプ専用工具
EMS も揃えてあります。

製品名	品番	適用アンカー	小箱 入り数 [個]
EHS M6x25/30 Plus	044630	EA II M6x25, EA II M6x30	1
EHS M8x25/30 Plus	044631	EA II M8x25, EA II M8x30	1
EHS M8x40 Plus	044632	EA II M8x40	1
EHS M10x25/30 Plus	048487	EA II M10x25, EA II M10x30	1
EHS M10x40 Plus	044633	EA II M10x40	1
EHS M12x25 Plus	532568	EA II M12x25	1
EHS M12x50 Plus	044634	EA II M12x50, EA II M12x50, EA M12x50 N D	1
EHS M16x65 Plus	044635	EA II M16x65	1
EHS M20x80 Plus	044636	EA II M20x80	1
EA-ST 10	504584	EA IM 3/8 N	1
EA-ST 12	504585	EA IM 1/2 N	1

荷重

- 普通コンクリート Fc 20 N/mm² ひび割れ無し
ボルト強度区分 8.8 (アンカー距離、へりあき距離 等の影響が無いアンカー単体の場合)

EA II gvz サイズ		M6x30	M8x30	M8x40	M10x40	M12x50	M16x65	M20x80	3/8"x40	1/2"x50
最小母材厚	h _{min}	[mm]	80	80	80	100	100	160	200	100
有効埋込み深さ	h _{ef}	[mm]	30	30	40	40	50	65	80	40
最大締付トルク	T _{max}	[N-m]	4	8	8	15	35	60	120	15
許容引張荷重	N _{perm}	[kN]	3.9	3.9	6.1	6.1	8.5	12.6	17.2	3.3
許容せん断荷重	V _{perm}	[kN]	3.9	4.9	4.9	6.2	11.3	18.3	29.1	—

※ 荷重は諸条件により変化します。 ※ 許容荷重は最大荷重に安全係数等を考慮した値です。
※ 最小アンカー距離、最小へりあき距離の場合は、荷重を低減する必要があります。
※ 引張荷重、せん断荷重、合成荷重の組み合わせ、アンカー距離、へりあき距離、群アンカー等は別途検討が必要です。