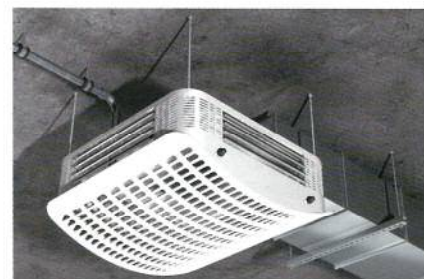


ひび割れ普通コンクリート用にも浅い埋込みタイプの内ねじ拡底式アンカー



例：トンネル内における非常口避難誘導表示の取付け



例：エアコンの取付け

適用母材

- ひび割れ無し・ひび割れ普通コンクリート  
Fc 20 ~ 50 N/mm<sup>2</sup>

その他の適用母材：

- 緻密な石材

特性



APPROVED from M10



INOX STAINLESS STEEL



M8 - M20

特長

- ハンマーセットとツァイコンアンダーカットのコンビネーションで、ひび割れコンクリートにおけるファスニング。
- 特殊なツァイコンアンダーカットのテクノロジーは施工時のエネルギーを軽減。
- FZUB 専用ドリルビットはツールの交換無しでアンダーカット孔を迅速に穿孔。
- アンカーが拡張する際に必要とされる黒色プラスチックキャップにより簡単にアンカー施工をコントロール。
- 狭いへりあき距離とアンカー距離による非拡張型アンカーの施工により、柔軟性がある使用。

アプリケーション

- 配管関連
- 排気システム
- スプリンクラー
- ケーブルトレイ
- 吊り天井等

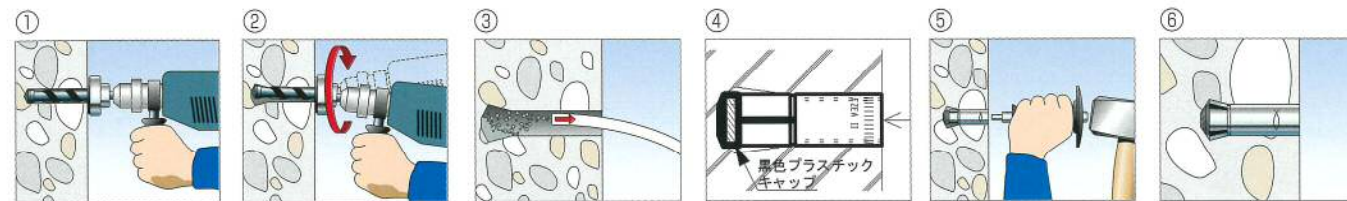
機能および使用方法

- FZEA II は 先付け取付けに適しています。
- FZUB 専用ドリルビットにより、アンダーカット孔を穿孔。
- アンカーは孔内へ挿入された後、FZED plus 専用打込み棒により内部の拡張ピンが移動され、スリーブが拡張し、アンダーカット孔へ正しくフィットします。

※ 受注発注品です。

施工方法

- 先付け取付け



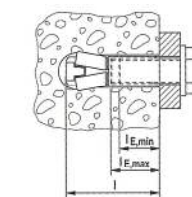
① アンダーカットを穿孔。 ② 切粉の除去。 ③ ④ 黒色プラスチックキャップは外さずに、アンカーを孔内へ挿入。 ⑤ 打込み。 ⑥ 完了。

※ コンクリート内の補強筋に干渉しないようにアンダーカット孔を穿孔して下さい。

施工仕様



※ステンレス鋼 A4 (SUS 316 相当) と高耐食性ステンレス鋼 (SUS 836L 相当) も揃えております。(非在庫)



製品名 FZEA II 亜鉛めっき (最小5 μm厚)+三価クロメート処理 スチール製	品番	ETA認証	アンカー全長 / [mm]	内ねじサイズ	最小ボルト 貫入深さ l <sub>E,max</sub> [mm]	最大ボルト 貫入深さ l <sub>E,min</sub> [mm]	小箱 入り数 [個]
FZEA II 10x40 M8	047303	■	43	M8	17	11	100
FZEA II 12x40 M10	047304	■	43	M10	19	13	100
FZEA II 14x40 M12	047305	■	43	M12	21	15	50

専用工具

製品名	品番	専用ドリルビット FZUB (SDS Plus)		専用工具 FZED plus	
		品番	1本	品番	1本
FZEA II 10x40 M8	060622	FZUB 10x40	1本	044642	FZED 10 plus 1本
FZEA II 12x40 M10	060623	FZUB 12x40	1本	044643	FZED 12 plus 1本
FZEA II 14x40 M12	060624	FZUB 14x40	1本	044644	FZED 14 plus 1本

荷重

- ひび割れ無し 普通コンクリート Fc 20 N/mm<sup>2</sup>  
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

製品名 FZEA II	有効埋込み 深さ h <sub>ef</sub> [mm]	最小母材厚 h <sub>min</sub> [mm]	締付トルク T <sub>inst</sub> [mm]	最大引張荷重 (平均) N <sub>u</sub> [N-m]	最大せん断 荷重(平均) V <sub>u</sub> [kN]	許容引張荷重 N <sub>perm</sub> [kN]	許容せん断 荷重 V <sub>perm</sub> [kN]	最小アンカー 距離 s <sub>min</sub> [kN]	最小へりあき 距離 c <sub>min</sub> [mm]
FZEA II 10x40 M8	40	80	10	10.1	22.2	3.6	4.7	40	40
FZEA II 12x40 M10	40	80	15	13.0	22.2	3.6	7.8	45	45
FZEA II 14x40 M12	40	80	20	13.0	22.2	3.6	7.9	50	50

- ひび割れ 普通コンクリート Fc 20 N/mm<sup>2</sup>  
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

製品名 FZEA II	有効埋込み 深さ h <sub>ef</sub> [mm]	最小母材厚 h <sub>min</sub> [mm]	締付トルク T <sub>inst</sub> [mm]	最大引張荷重 (平均) N <sub>u</sub> [N-m]	最大せん断 荷重(平均) V <sub>u</sub> [kN]	許容引張荷重 N <sub>perm</sub> [kN]	許容せん断 荷重 V <sub>perm</sub> [kN]	最小アンカー 距離 s <sub>min</sub> [kN]	最小へりあき 距離 c <sub>min</sub> [mm]
FZEA II 10x40 M8	40	80	10	8.5	8.7	1.6	4.7	40	40
FZEA II 12x40 M10	40	80	15	9.0	10.5	3.0	5.6	45	45
FZEA II 14x40 M12	40	80	20	9.1	10.5	3.6	5.6	50	50

※ 最大荷重 (平均) の使用ボルト：gvz = 強度区分 5.6

※ 許容荷重の使用ボルト：gvz = 強度区分 5.8

※ 最小アンカー距離と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。

※ 荷重は諸条件により変化します。

※ 許容荷重は最大荷重の平均値に標準偏差や安全係数等を考慮した値です。