金属拡張アンカー 締付け方式 ウェッジ式　信頼性、パワフル、柔軟性

例：手すりの取付け

例：鋼桁の取付け

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/mm²

その他の適用母材：

- 高強度コンクリート
  Fc 80 N/mm²
- 緻密な石材

特性

ETA-05/0069
ETAG 001
Option 1 for cracked concrete
seismic performance category C1, C2

FM APPROVED from M10

ICC ES ESR-2948 See ICC-ES Evaluation Report at www.icc-es.org

Fire resistance classification R 120 Anchor types see test report

ZTV 1200 °C anchor types see test report (only FAZ II C)

M8 - M20

SEISMIC

特長

- 実証済みの拡張スリーブが最高の耐荷重性を可能にします。これにより、少ないファスニング箇所と小さいアンカープレート。
- アンカーの浅い埋込みは浅いドリル孔深さを可能にし、補強筋への干渉を低減。迅速な施工。
- アンカー挿入の際の少ない打込み回数および小さいトルクの滑りは、とてもシンプルで快適なセッティング作業を確保。
- 国際認証が最大の安全性と最高のパフォーマンスを実証。
  欧州耐震性クラス C1：
  FAZ Ⅱ 8, 10, 12, 16, 20
  欧州耐震性クラス C2：
  FAZ Ⅱ 10, 12, 16
  ステンレス製 A4 と高耐食製ステンレス製も含む。

アプリケーション

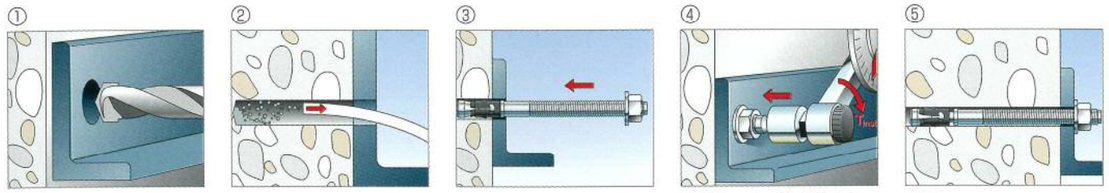
- 鉄骨材
- 手すり
- 機械類の設置
- 階段
- 庇
- 門扉
- はしご
- ケーブルトレー
- ファサード
- 木造建築用
  など

機能および使用方法

- 先付け取付け と 現物合わせ取付けに適していて、長いねじ部分は浮かせ取付けが可能。
- トルクを掛けている際、コーンボルトが拡張スリーブ内にひき込まれ、孔壁へ拡張。
- 締付トルク値が掛かると、認証に沿ったアンカーの打設。
- 連続施工をする場合には、アンカー取付けツール FABS。

施工方法

- 施工タイプ：先付け取付け及び現物合わせ取付け
- 吸塵ドリルで穿孔。③、④、⑤へ続く。

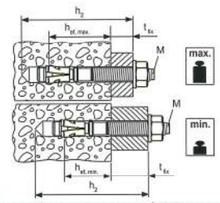


① 穿孔。　② 切粉の除去。　③ 孔内へアンカーを打込む。　④ 締付トルクで締め付ける。　⑤ 完了。

※ アンカーを打込む前に、ナットを適切な位置（アンカー頭が出ている状態）にする。

施工仕様

FAZ Ⅱ gvz
亜鉛めっき（最小 5 μm 厚）+ 三価クロメート処理
スチール製
※ ステンレス鋼 A4（SU316 相当）と高耐食性ステンレス鋼（SUS836L 相当）も揃えております。



FAZ Ⅱ gvz 製品名	品番 [gvz]	ドリル径 d_0 [mm]	取付物厚さを通しての最小穿孔深さ h_2 [mm]	アンカー全長 l [mm]	最大取付物厚さ 標準施工／浅打ち施工 t_{fix} [mm]	ネジサイズ ×ネジ部長さ [mm]	ナット二面幅 sw [mm]	小箱入り数 [個]
FAZ Ⅱ 8/10	094871	8	65	75	10 / 20	M8 x 38	13	50
FAZ Ⅱ 10/10	094981	10	85	95	10 / 30	M10 x 53	17	50
FAZ Ⅱ 12/10	095419	12	100	110	10 / 30	M12 x 61	19	20
FAZ Ⅱ 16/5	522124	16	115	128	5 / 25	M16 x 64	24	20
FAZ Ⅱ 20/30	046632	20	155	172	30 / –	M20 x 54	30	5
FAZ Ⅱ 24/30	046635	24	185	205	30 / –	M24 x 58	36	5
FAZ Ⅱ 8/5 K	538989	8	45	60	5	M8 x 23	13	50

※ 他のサイズも揃えております。

荷重

- 普通コンクリート Fc 20 N/mm²、ひび割れ無し（アンカー距離、へりあき距離 等の影響が無い場合のアンカー単体）

FAZ Ⅱ アンカーサイズ				8(M8)		10(M10)	
有効埋込み深さ	h_{ef}	[mm]		35	標準 45	40	標準 60
最小コンクリート厚	h_{min}	[mm]		80	90	90	110
締付トルク	T_{inst}	[N-m]		20	20	45	45
許容荷重							
引張	N_{perm}	[kN]	gvz	5.0	6.7	6.1	9.5
せん断	V_{perm}	[kN]	gvz	7.8	7.8	12.2	12.2

FAZ Ⅱ アンカーサイズ				12(M12)		16(M16)	
有効埋込み深さ	h_{ef}	[mm]		50	標準 70	65	標準 85
最小コンクリート厚	h_{min}	[mm]		100	120	140	140
締付トルク	T_{inst}	[N-m]		60	60	110	110
許容荷重							
引張	N_{perm}	[kN]	gvz	8.5	10.5	12.6	18.8
せん断	V_{perm}	[kN]	gvz	17.5	17.5	31.4	31.4

FAZ Ⅱ アンカーサイズ				20(M20)	24(M24)
有効埋込み深さ	h_{ef}	[mm]		標準 100	標準 125
最小コンクリート厚	h_{min}	[mm]		170	210
締付トルク	T_{inst}	[N-m]		200	270
許容荷重					
引張	N_{perm}	[kN]	gvz	24.0	33.6
せん断	V_{perm}	[kN]	gvz	46.5	62.9

※ 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。