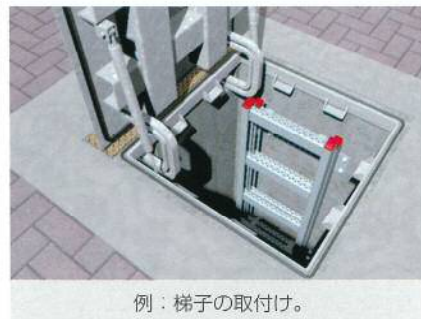


金属拡張 締付け方式 ウェッジ式 アンカー



例：支柱の取付け。



例：梯子の取付け。

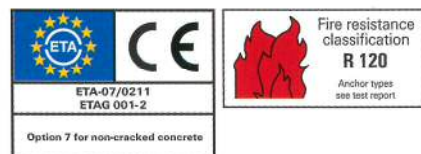
適用母材

- ひび割れ無し普通コンクリート
Fc 20 ~ 50 N/mm²

その他の適用母材：

- 緻密な自然石

特性



特長

- 標準施工の埋込み深さは最大の荷重を有し、少ないアンカー本数とプレート小形化の検討が可能。
- 浅打ち施工は穿孔深さを浅くし、柔軟性を高め、施工時間を短縮。
- 長いねじ部分が許容誤差のバランスをとり、浮かせ取付けを可能にし、柔軟性を備えています。
- 少ない打込み回数と少ない締付けスリップなため簡単な施工。
- 打込みしろがねじ部分の損傷を軽減し、迅速な施工。
- 吸塵ドリルによる穿孔も可能。

アプリケーション

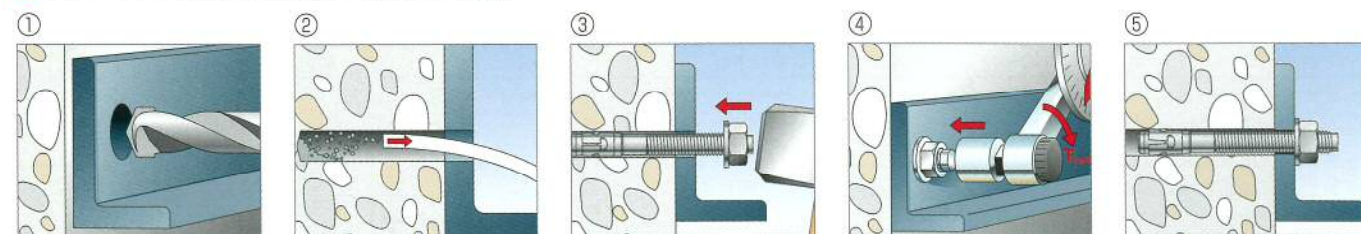
- 鉄骨材
- ガードレール
- 庇
- はしご
- ケーブルトレイ
- 機械類の設置
- 階段
- 門扉
- ファサード等

機能および使用方法

- FBN IIは先付け取付けと現物合わせ取付けに適し、浮かせ取付けへも適しています。
- 打設前に、六角ナットを最適な位置へ取付けます。(六角ナットから約3mm 打込みしろを突出)
- トルクを掛けると、拡張スリーブ内にコーンが引き上げられ、孔壁へ拡張。
- ヘッドマーキングがアンカーのタイプを識別。
- 連続作業の場合には、FABS を使用。
- 木製品の取り付けには大径ワッシャー付きのFBN II-GS。

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

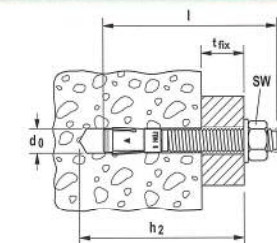


※ アンカーを打込む前に、ナットを適切な位置（ボルト頭が約3mm 出ている状態）にする。

施工仕様



FBN II



FBN II gvz タイプ	ETA	ドリル径	取付物厚さを通じた最小穿孔深さ	アンカー全長	最大取付物厚さ	ネジサイズ × 長さ	ナット 二面幅	小箱入り数
製品名	品番	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	[mm]	SW [mm]	[個]
FBN II 6/5 ¹⁾	505526	6	45	50	5 / -	M6 x 12	10	100
FBN II 8/5	040662	8	61	66	5 / 15	M8 x 34	13	50
FBN II 10/10	040827	10	78	86	10 / 20	M10 x 46	17	50
FBN II 12/10	040950	12	95	106	10 / 25	M12 x 59	19	20
FBN II 16/25	045564	16	129	145	25 / 40	M16 x 89	24	10
FBN II 20/30	045573	20	165	187	30 / 55	M20 x 90	30	10

¹⁾ ナットとワッシャーは予め組込まれていません。

FBN II gvz 浅打ち施工タイプ	ETA	ドリル径	取付物厚さを通じた最小穿孔深さ	アンカー全長	最大取付物厚さ	ネジサイズ × 長さ	ナット 二面幅	小箱入り数
製品名	品番	d ₀ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	t _{fix} [mm]	[mm]	SW [mm]	[個]
FBN II 8/5 K	040806	8	51	56	- / 5	M8 x 24	13	50
FBN II 10/5 K	040946	10	63	71	- / 5	M10 x 31	17	50

※ 他のサイズも揃えております。 ※ 溶融亜鉛めっき、ステンレス製 A4 (SUS316 相当) 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）

FBN II アンカーサイズ			6 (M6)		8 (M8)	
最小母材厚	h _{min}	[mm]	100	100	100	100
有効埋込み深さ	h _{ef}	[mm]	30 (標準)	30	40 (標準)	40 (標準)
締付トルク	T _{inst}	[N-m]	4	15	15	15
許容荷重						
引張	N _{perm}	[kN]	gvz	2.9	2.9	6.1
せん断	V _{perm}	[kN]	gvz	3.4	7.1	7.6

FBN II アンカーサイズ			10 (M10)		12 (M12)	
最小母材厚	h _{min}	[mm]	100	100	100	120
有効埋込み深さ	h _{ef}	[mm]	40	50 (標準)	50	65 (標準)
締付トルク	T _{inst}	[N-m]	30	30	50	50
許容荷重						
引張	N _{perm}	[kN]	gvz	6.1	8.5	12.6
せん断	V _{perm}	[kN]	gvz	12.0	12.0	17.9

FBN II アンカーサイズ			16 (M16)		20 (M20)	
最小母材厚	h _{min}	[mm]	120	120	160	180
有効埋込み深さ	h _{ef}	[mm]	40	50 (標準)	50	65 (標準)
締付トルク	T _{inst}	[N-m]	100	100	200	200
許容荷重						
引張	N _{perm}	[kN]	gvz	12.6	17.2	25.9
せん断	V _{perm}	[kN]	gvz	29.0	31.5	38.3

※ 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。