



## HKV 内部コーン打込み式金属系アンカー

アンカー	特長
 <p>HKV (M8-M16) (3/8"-1/2")</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 実績豊富な汎用製品</li> <li>- 毎日の現場蓄積による確認やテスト、承認</li> <li>- 簡単な目視確認による信頼性の高い施工が可能</li> <li>- 多目的（多用途・汎用）</li> <li>- ボルトや全ねじによる中量物取付け用</li> <li>- 多くのアプリケーションに適用可能な材料とサイズを利用できる</li> </ul>

### 適用母材



ひび割れを想定しない  
コンクリート

### 基準荷重データ（単体アンカー対象）

本項の全てのデータは下記条件による。

- 所定のアンカー施工（施工条件、手順参照）
- へりあき、アンカーピッチの影響がない
- コンクリートは表を参照
- 最小母材厚
- コンクリート圧縮強度 C 20/25,  $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$  (JIS 規格  $F_c=21\text{N/mm}^2$ )
- ボルト材質は強度区分 5.8（炭素鋼）または A4-70（ステンレス鋼）

### 有効埋込み長

アンカーサイズ	ミリサイズ	M8x30	-	-	M12x50	M16x65
	インチサイズ	-	3/8"x30	3/8"x40	1/2"x50	-
有効埋込み長	$h_{ef}$ [mm]	30	30	40	50	65

### 基準耐力

アンカーサイズ	ミリサイズ	M8x30	-	-	M12x50	M16x65
	インチサイズ	-	3/8"x30	3/8"x40	1/2"x50	-
引張 $N_{Rk}$	HKV [kN]	5,9	5,9	9,1	12,7	26,5
せん断 $V_{Rk}$	HKV [kN]	8,6	10,0	11,0	18,3	33,8

### 設計耐力

アンカーサイズ	ミリサイズ	M8x30	-	-	M12x50	M16x65
	インチサイズ	-	3/8"x30	3/8"x40	1/2"x50	-
引張 $N_{Rd}$	HKV [kN]	3,9	3,9	6,1	8,5	17,6
せん断 $V_{Rd}$	HKV [kN]	8,6	8,0	8,0	14,6	27,0

### 許容安全荷重 <sup>a)</sup>

アンカーサイズ	ミリサイズ	M8x30	-	-	M12x50	M16x65
	インチサイズ	-	3/8"x30	3/8"x40	1/2"x50	-
引張 $N_{Rec}$	HKV [kN]	2,8	2,8	4,3	6,0	12,6
せん断 $V_{Rec}$	HKV [kN]	4,9	5,7	5,7	10,5	19,3

<sup>a)</sup> 部分安全係数は  $\gamma = 1,4$  です。この部分安全係数は荷重の種類によって異なるため、各国の基準を採用してください。ETAG001 によると部分安全係数は常時荷重では  $\gamma_G=1,35$ 、変動荷重では  $\gamma_G=1,5$  となっています。