

 **MIYANAGA**

金属拡底式アンカーシステム

**ANZEX-K**

(アンゼックス-K)



小径  
M8、M10、M12  
W3/8"、W1/2"



ひび割れに強く、抜け・すべりがない  
確実な固着を実現!!

簡単で確実な施工を実現した画期的システム!!

# ANZEX-K システム

## ボルト

確実な施工で長期安全性の高いアンカーボルトです。

### オネジタイプ

AZK-46E (4.6級 電気亜鉛めっき)  
AZK-46H (4.6級 溶融亜鉛めっき)  
AZK-A4N (A4-50 ステンレス)



### めねじタイプ (内部コーン打込式)

AZK-46E (4.6級 電気亜鉛めっき)  
AZK-46H (4.6級 溶融亜鉛めっき)  
AZK-A4N (A4-50 ステンレス)



略号	AZK-46E	AZK-46H	AZK-A4N
材質	SS400 相当		SUS316
鋼種・強度区分	4.6 <sup>※1</sup>		A4-50 <sup>※2</sup>
表面処理	E: 電気亜鉛めっき	H: 溶融亜鉛めっき	N: なし

※1 JIS B 1051 による強度区分。

※2 JIS B 1054-1 による鋼種、強度区分。

## 専用施工ツール

### 下穴用ビット

オネジ/めねじ兼用



### 拡底用カッター

オネジ/めねじ兼用



### 打込棒

機械式

オネジ用

めねじ用

手打式

オネジ用

めねじ用

### 深さ確認ゲージ

オネジ/めねじ兼用

### 拡底確認ゲージ

オネジ/めねじ兼用

各施工の正しさを、目視で確認できます。

## 特長

- 下穴に形成された拡底部に機械的に固着 (メカニカルインターロック) するため、抜け、すべりはありません。
- ボルトの降伏点以上の耐力を有しています。
- コンクリートのひび割れに対して、固着能力の低下が抑えられます。
- 穿孔深さを最小限に保ち、鉄筋干渉を極力軽減しています。
- オネジタイプ、めねじタイプがあります。施工ツールは兼用です。
- 施工完了は、目視で確認できます。
- 下穴穿孔は、専用のストッパー付下穴用ビットを使用するため、下穴が深くなりすぎることはありません。

下穴穿孔後



拡底後



## 用途

- 安全性、信頼性の要求される用途に適しています。

(例)

- 配管吊金具取付け
- 軽天工事
- 空調ダクト取付け
- LCX などのケーブルの取付け
- 通信架台取付け
- 照明器具取付け
- トンネル内への器具の設置 など

### ANZEX シリーズ サイズ構成

● 標準品 ▲ 受注生産品



Key Point

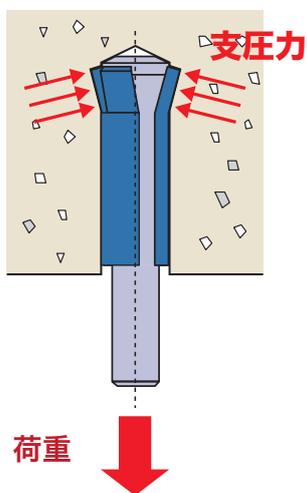
1

# 確実な締結機構

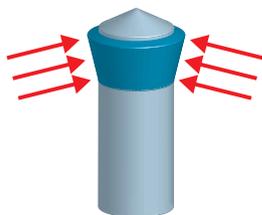
メカニカルインターロックで強力に固着

## 従来の金属拡張アンカーとの違い

### アンゼックス-K



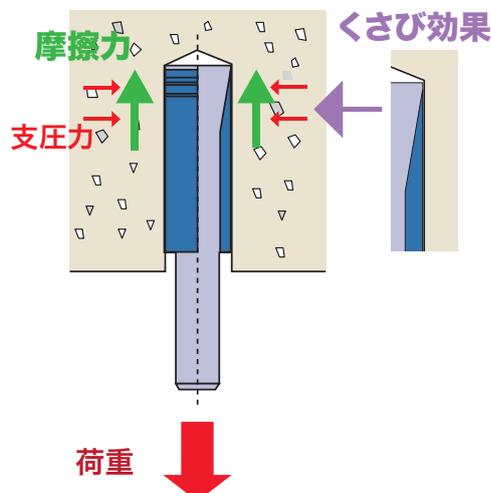
荷重は拡底部の支圧力で確実に支持されます。



先付けアンカーと同等の対ひび割れ性能を示します。

ボルトの降伏点以上の耐力を有します。

### 拡張アンカー



Key Point

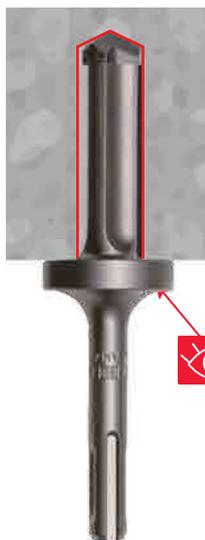
2

# 確実な施工

「目で見える管理」で信頼性の高い施工を実現

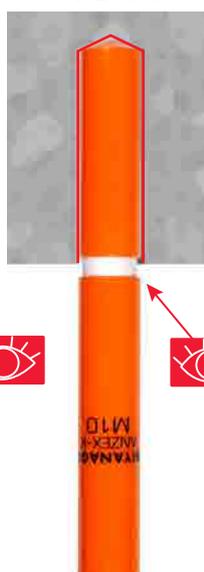


下穴穿孔



下穴深さストッパーで一定の深さの穿孔が可能です。

深さ確認



拡底

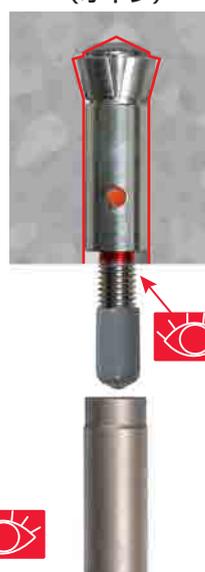


ロールピンで拡底完了を確認できます。

拡底確認



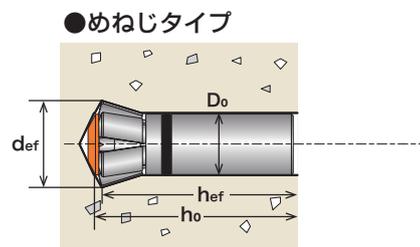
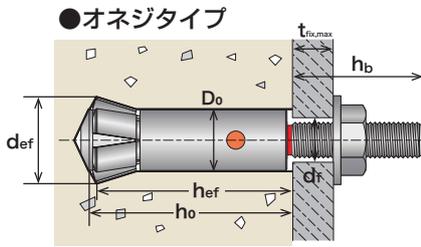
アンカー打込み (オネジ)



赤帯で打込み完了を確認できます。

ナット締付け





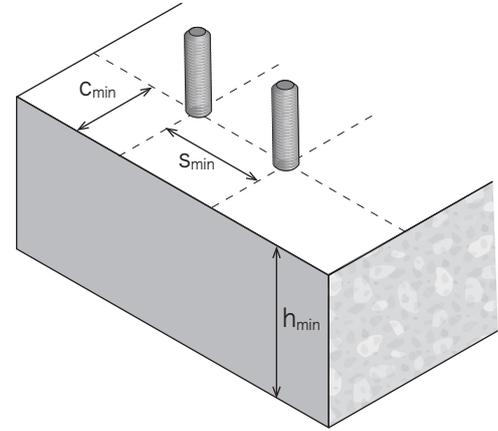
材料規格書、施工手順書等  
各種資料はミヤナガ HP より  
ダウンロードいただけます。



■拡底アンカーボルト 仕様一覧 (オネジタイプ・めねじタイプ共通)

※Wネジはめねじのみとなります。

ネジサイズ		M8		M10		M12	
				W3/8"		W1/2"	
穿孔径	D <sub>0</sub>	mm	13.6	16.6	19.6		
穿孔深さ	h <sub>0</sub>	mm	43.3	53.7	64		
アンカー拡張径	d <sub>ef</sub>	mm	18.0	22.0	26.0		
有効埋込み長さ	h <sub>ef</sub>	mm	42	52	62		
ボルト出代長さ	h <sub>b</sub>	mm	25	30	41		
取付物最大厚み	t <sub>fix,max</sub>	mm	13	15	22		
取付物穴径	d <sub>f</sub>	mm	9	12	14		
最小躯体厚み	h <sub>min</sub>	mm	100	110	120		
最小へりあき寸法	C <sub>min</sub>	mm	35	45	50		
最小アンカー間隔	S <sub>min</sub>	mm	42	52	62		



ネジサイズ		M8		M10		M12		W3/8"		W1/2"	
ねじ部有効断面積	A <sub>s</sub>	mm <sup>2</sup>	36.6	58	84.3	49.1	87.4				
最大引張耐力※3	AZK-46E/H	kN	10.4	15.9	22.5	15.9	22.5				
	AZK-A4N		10.4	15.9	22.5	15.9	22.5				
長期許容引張荷重※4	AZK-46E/H	kN	3.47	5.30	7.51	5.30	7.51				
	AZK-A4N		3.47	5.30	7.51	5.30	7.51				
短期許容引張荷重※4	AZK-46E/H	kN	6.94	10.60	15.03	10.60	15.03				
	AZK-A4N		6.94	10.60	15.03	10.60	15.03				
長期許容せん断荷重※4	AZK-46E/H	kN	4.10	6.50	9.44	5.50	9.79				
	AZK-A4N		3.59	5.68	8.26	4.81	8.57				
短期許容せん断荷重※4	AZK-46E/H	kN	6.15	9.74	14.16	8.25	14.68				
	AZK-A4N		5.38	8.53	12.39	7.22	12.85				

※3 当社試験により確認した耐力です。

※4 当社計算式による計算値です。

■拡底アンカーボルト 品番 / 価格 一覧 ※オネジは1種ナット (JIS 付属書)、ワッシャ (座金) 付き

		M8	M10	M12	W3/8"	W1/2"
オネジ	AZK-46E 電気亜鉛めっき	KM08P46E136 1,160円/本	KM10P46E166 1,380円/本	KM12P46E196 1,730円/本	-	-
	AZK-46H 熔融亜鉛めっき	KM08P46H136 1,270円/本	KM10P46H166 1,510円/本	KM12P46H196 1,920円/本	-	-
	AZK-A4N ステンレス	KM08PA4N136 3,620円/本	KM10PA4N166 5,400円/本	KM12PA4N196 7,300円/本	-	-
めねじ	AZK-46E 電気亜鉛めっき	KM08I46E136 750円/本	KM10I46E166 950円/本	KM12I46E196 1,100円/本	KW30I46E166 950円/本	KW40I46E196 1,100円/本
	AZK-46H 熔融亜鉛めっき	-	KM10I46H166 1,050円/本	KM12I46H196 1,210円/本	KW30I46H166 1,050円/本	KW40I46H196 1,210円/本
	AZK-A4N ステンレス	KM08IA4N136 2,460円/本	KM10IA4N166 3,320円/本	KM12IA4N196 4,040円/本	KW30IA4N166 3,320円/本	KW40IA4N196 4,040円/本

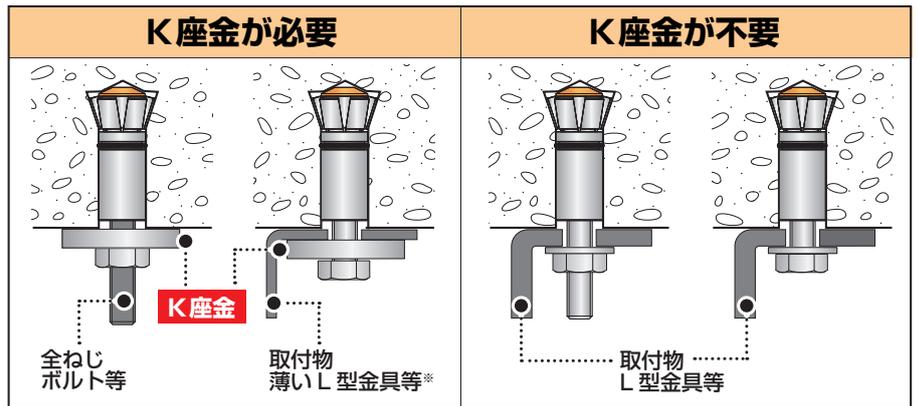
出荷単位：20本 (M8)、10本 (M10、M12、W3/8"、W1/2")

## K座金が必要な場合について

ANZEX-Kは、ナットやボルトを締付けて施工完了となります。

全ねじボルト等や、薄い取付物を固着する場合、弊社K座金を用いてナットを締付ける必要があります。

下図を参考に該当する場合は必ずご使用ください。市販の座金では下穴径がナットに対して大きく、また厚みが不十分なため、締付けると座金に変形する恐れがあるので使用しないでください。オネジアンカーに付属している座金も、下図のような場合は使用しないで、K座金を使用してください。



※K座金が必要となるL型金具薄さの目安  
 M8 …2mm以下  
 M10・W3/8” …2.5mm以下  
 M12・W1/2” …3mm以下

### ■K座金 品番 / 価格 一覧

		M8	M10	M12	W3/8”	W1/2”
オネジ・めねじ兼用	AZK-46E 電気亜鉛めっき	KWA46E136 97円/枚	KWA46E166 173円/枚	KWA46E196 173円/枚	KWA46E166 173円/枚	KWA46E196 173円/枚
	AZK-46H 溶融亜鉛めっき	KWA46H136 120円/枚	KWA46H166 190円/枚	KWA46H196 190円/枚	KWA46H166 190円/枚	KWA46H196 190円/枚
	AZK-A4N ステンレス	KWAA2N136 184円/枚	KWAA2N166 220円/枚	KWAA2N196 270円/枚	KWAA2N166 220円/枚	KWAA2N196 270円/枚

出荷単位：20枚 (M8)、10枚 (M10、M12、W3/8”、W1/2”)

### ■専用工具 品番 / 価格 一覧 (オネジタイプ・めねじタイプ兼用)

品名	M8	M10・W3/8”	M12・W1/2”
下穴用ビット	KPH136047SDS 6,600円	KPH166058SDS 6,900円	KPH196069SDS 9,700円
深さ確認ゲージ	KVG136 2,270円	KVG166 2,270円	KVG196 2,480円
拡底用カッター	KUC136DSDS* 20,500円	KUC166SDS 21,600円	KUC196SDS 23,800円
拡底用カッターブレード	KBL136D* 10,000円	KBL166 10,800円	KBL196 11,900円
拡底用カッターポウジョー	KBJ136 2,920円	KBJ166 3,350円	KBJ196 3,670円
拡底確認ゲージ	KGE136 3,240円	KGE166 3,350円	KGE196 3,670円
打込棒(機械式 / オネジ)	KSTSDSM8 2,050円	KSTSDSM10 2,380円	KSTSDSM12 2,590円
打込棒(機械式 / めねじ)	KSTSDSM8I 2,050円	KSTSDSM10I 2,160円	KSTSDSM12I 2,590円
打込棒(手打式 / オネジ)	KSTM8 2,270円	KSTM10 2,590円	KSTM12 3,020円
打込棒(手打式 / めねじ)	KSTM8I 2,380円	KSTM10I 2,700円	KSTM12I 3,240円
拡底用カッター スプリングピン	KUCSPPM8 76円	KUCSPPM10 60円	KUCSPPM12 70円
カッター交換用ピンポンチ	KPPM8 1,780円	KPPM10 1,780円	KPPM12 1,780円
吸塵細径ノズル	VSN 4,320円	VSN 4,320円	VSN 4,320円
穴あけジェル 50	GEL50 2,200円		

※M8の拡底用カッターはダイヤモンドブレードの為、回転でご使用ください。また穴あけジェル(GEL50)を使用してください。

拡底用カッターポウジョー



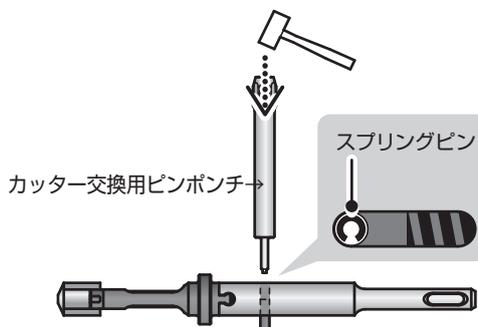
拡底用カッターブレード



カッター交換用ピンポンチ  
 拡底用カッターブレード・ポウジョー  
 交換の際に使用。



吸塵細径ノズル(全サイズ共通)  
 下穴清掃用



スプリングピン

カッター交換用ピンポンチ



穴あけジェル 50ml  
 M8の拡底用カッターに使用



取扱店

※価格は税抜価格です。  
※価格および仕様は予告なく変更する場合があります。

ミヤナガ  
ホームページ



WA2421-12MI

ISO 9001・ISO 14001認証企業



ユーザーと共に歩む

株式会社 **ミヤナガ**

受注センター 〒673-0443  
兵庫県三木市別所町巴19番地

受付窓口 ☎ 0120-81-3875

商品お問い合わせ窓口 ☎ 0120-3875-14

F A X ☎ 0120-3875-17

ホームページ <https://www.miyanaqa.co.jp>