

## 自穿孔ロックボルト

## 標準型・高耐力型

## KATアンカー

KATアンカーとは、全長にわたりR32のネジ加工が施された中空タイプのロックボルトです。

KATアンカー先端部にビットを取り付けて自穿孔ロックボルトとして使用できるため、穿孔後は、そのままボルト本体を残置し、中空構造を利用して定着材や地山改良材を後注入します。これにより、孔壁の荒れ、孔壁の崩壊、湧水などによりロックボルトの挿入が困難な場合に効果を発揮します。

トンネル支保材としてのロックボルト、天端補強としての先受けボルト、切土法面の補強部材として広く使用できます。

KATアンカーは「標準型（耐力180kN/本以上）」と「高耐力型（耐力290kN/本以上）」の2種類が選択できます。

## 特色

## 不良地山への優れた適応性

孔荒れする地山や孔壁が自立しない地山でも容易かつ確実に施工できます。

## 全ネジ形状

全長にわたりR32のネジ加工が施されています。  
その形状により定着材との付着性も良好です。

## 幅広い適応性

適用地山、使用目的に応じて「長さ」「耐力」「ビット」が選択できます。  
また、後注入モルタル、セメント系注入材、ウレタン系注入材いずれも適用可能です。

## その他

高耐力型は、特別仕様で製造された鋼管（JFEスチール株式会社製）を使った製品です。

## 仕様

種類	R32 標準型	R32 高耐力型
外径 (mm)	31.0 ± 0.5	31.0 ± 0.5
内径 (mm)	(17.6)	(14.8)
製品引張荷重 (kN/本)	280 <	380 <
製品降伏荷重 (kN/本)	180 <	290 <
単位重量 (kg/m)	3.6	4.6

※仕様を変更する場合があります ※引張強さ・耐力については国内の公的機関にて測定した数値です

## ビット



EXビット

EXXビット  
(超硬チップ付)

※パンフレット用に着色しております  
実物とは色が異なりますのでご注意下さい



## ご使用上の注意

- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認ください。
- 運搬時、重機や工具類の取扱い時など、本製品を傷付けたり、破損したりしないようにしてください。
- 直射日光や風雨等を避けて保管してください。
- 現場での使用に当たっては、事前に使用条件、使用方法および施工条件における効果をご確認ください。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分してください。

お客様へのご注意とお願い

- 本パンフレット記載内容は、実験値に基づくもので、その記載内容を保証するものではありません。
- ご使用に際しては使用目的に適合するか、貴社の責任においてご確認ください。
- ご使用になる前に、使用方法や注意事項等をご確認ください。
- 記載内容は、断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

# KATECS

本社 〒460-8331 名古屋市中区上前津一丁目3番3号

株式会社カテックス 建設資材事業部

ホームページ <http://www.katecs.jp/>

本社・技術部 TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164

東京支店 TEL 03-3260-8321 FAX 03-3266-1648

九州営業所 TEL 092-574-0856 FAX 092-574-0846

中部営業部 TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164

関西営業所 TEL 06-6578-3235 FAX 06-6578-3237

北海道地区 TEL 011-821-5868 FAX 011-821-6644  
(株)エイチ・アール・オー