



# 六角軸ビット関連カタログ

(株) ミヤナガ 2012 製品総合カタログより抜粋



# デルタゴンビットの特長

超硬チップを特殊接合

## ポイント① 穿孔による引っかかりや衝撃が少なく、安定した穿孔が可能。

長時間の使用でも体への負担が少なく、疲れを軽減。



2枚刃

●手に掛かる振動が大きい

デルタゴンビット

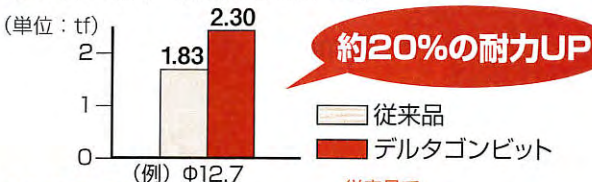
●穿孔による引っかかりが少なく、手に掛かる振動が小さい。

## ポイント② 真円に近い穴あけを実現!

独自の刃先形状により、真円に近い穴あけが可能。

■アンカー引き抜き試験(当社比)

〈アンカー形式：芯棒打込式(M12)〉



デルタゴンで穿孔した下穴

挿入するアンカー外径

真円

従来品で穿孔した下穴

挿入するアンカー外径

おむすび型

### デルタゴンビットの場合

1. ほぼ真円に近い穴あけができ、アンカーがスムーズに入る
2. スキマ部分が一定のため、クサビ効果が高い。

### 従来品の場合

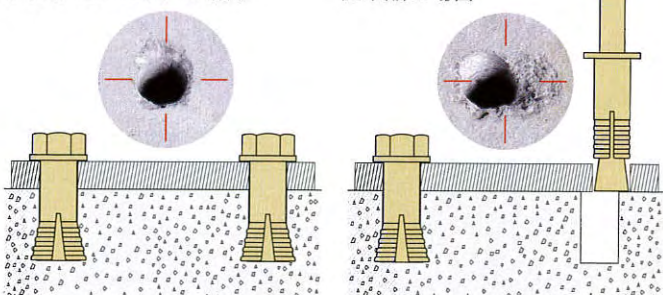
1. おむすび型の穴のため、アンカーがスムーズに入らない。
2. 穴と、挿入するアンカーとの間に、スキマが生じるため、「クサビ効果」が低下。

## ポイント③ 位置決め性能が向上!

刃先先端のチゼルポイントを無くす事により、位置決めが容易。(位置決め時のはねも少なく、スムーズに穿孔。)

デルタゴンビットの場合

従来品の場合



※位置ずれが起こりにくい。

※位置ずれが起こりアンカーの挿入が困難。

## ポイント④ 鉄筋接触時の安全性向上!

従来品と比較し、鉄筋接触時の引っかかりが少なく、電動機による振り回しを軽減し、安全性が向上。



3枚刃

(刃先径21mm以下)

5枚刃

(刃先径21.5~26mm)

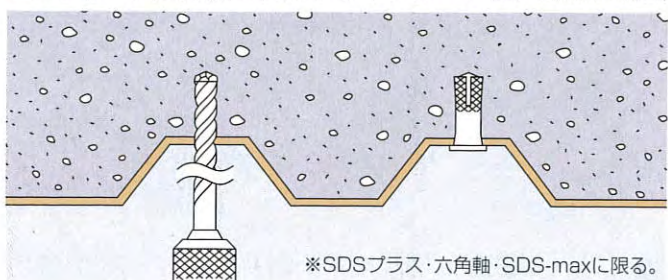
6枚刃

(刃先径27mm以上)

## ポイント⑤ デッキプレートを貫通!

※SDS-プラス・六角軸・SDS-max使用の場合

コンクリートが打設されたデッキプレートも、容易に切断。



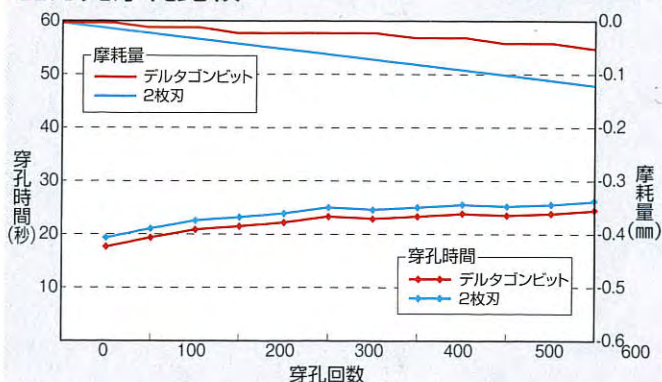
※SDS プラス・六角軸・SDS-maxに限る。

## ポイント⑥ 少ない外径摩耗!

デルタゴンビットは2枚刃ビットに比べ、外径摩耗量が極めて少なく、アンカー用下穴ビットとして最適。



### 刃先摩耗比較



※試験結果は一例であり、被削材、使用電動機等で結果は異なる場合があります。

試験データ：刃先径19.0mm(六角軸ビット)

被削材：コンクリート圧縮強度 300kgf/cm<sup>2</sup>

穿孔長：100mm

## デルタ軸の特長

| 従来品                                                                                                               | デルタ軸                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>●切粉がまとまって不意に吹き上がり、作業性が悪い。(潮吹き現象)</li> <li>●熱によるチップの早期脱落の可能性が高い。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>●安定した切粉の排出によってスムーズな穿孔が可能。</li> </ul> |

### 切粉の排出が良好

※切粉が詰まった場合、ビットを引き上げれば切粉が簡単に排出できます。

※切粉が詰まったまま穿孔を続けると、ビットの破損につながるケースがあります。



# デルタコンビット 六角軸

3枚刃、5枚刃、6枚刃採用により性能が更にアップ!

適合材

コンクリート

石材・法面

デッキプレート+コンクリート



適合電動機



電気ハンマードリル

## 特 長

- 穿孔による引っかかりや衝撃が少なく、安定した穿孔が可能。長時間の使用でも体への負担が少なく、疲れを軽減。
- 真円に近い穴あけを実現。
- 位置決め性能が向上。
- 鉄筋接触時の安全性向上。(電動機による振り回しを軽減)
- デッキプレートを貫通。
- 少ない外径摩耗。

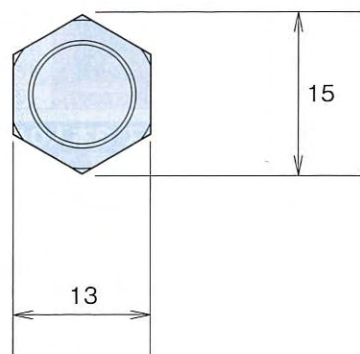
## 用 途

- コンクリート、ブロック、レンガ、石材、岩石などへの穴あけ作業に。
- デッキプレート+コンクリート等への穴あけ作業に。

## 仕 様

- 刃 先 径 :  $\Phi 10.0 \sim 30.0 \text{mm}$
- 全 長 : } サイズ・標準価格一覧表参照
- 有 効 長 : }

六角部寸法





コンクリート

## ■サイズ・標準価格 ★売れ筋マーク

## デルタゴンビット六角軸

| 刃先径<br>(mm) | 品 番      | 全 長<br>L (mm) | 有効長<br>ℓ (mm) | 刃数 | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|----------|---------------|---------------|----|----------------------|
| ★ 10.0      | DLHEX100 | 280           | 160           | 3  | 5,460 [5,200]        |
| ★★★ 10.5    | DLHEX105 |               |               |    |                      |
| 11.0        | DLHEX110 |               |               |    |                      |
| 11.5        | DLHEX115 |               |               |    |                      |
| ★ 12.0      | DLHEX120 |               |               |    | 5,565 [5,300]        |
| ★★★ 12.5    | DLHEX125 |               |               |    |                      |
| ★★★ 12.7    | DLHEX127 |               |               |    |                      |
| ★ 13.0      | DLHEX130 |               |               |    |                      |
| 13.5        | DLHEX135 |               |               |    | 5,985 [5,700]        |
| 14.0        | DLHEX140 |               |               |    |                      |
| ★ 14.3      | DLHEX143 |               |               |    |                      |
| ★★★ 14.5    | DLHEX145 |               |               |    |                      |
| 15.0        | DLHEX150 |               |               | 5  | 6,090 [5,800]        |
| ★★ 16.0     | DLHEX160 |               |               |    |                      |
| ★ 16.5      | DLHEX165 |               |               |    |                      |
| ★★ 17.0     | DLHEX170 |               |               |    |                      |
| ★ 17.5      | DLHEX175 |               |               |    | 6,300 [6,000]        |
| ★★★ 18.0    | DLHEX180 |               |               |    |                      |
| 18.5        | DLHEX185 |               |               |    |                      |
| ★★ 19.0     | DLHEX190 |               |               |    |                      |
| 19.5        | DLHEX195 |               |               |    | 6,825 [6,500]        |
| ★ 20.0      | DLHEX200 |               |               |    |                      |
| 21.5        | DLHEX215 |               |               |    |                      |
| ★★ 22.0     | DLHEX220 |               |               |    |                      |
| 22.5        | DLHEX225 |               |               | 6  | 7,350 [7,000]        |
| ★ 23.0      | DLHEX230 |               |               |    |                      |
| ★ 24.0      | DLHEX240 |               |               |    |                      |
| ★ 25.0      | DLHEX250 |               |               |    |                      |
| 26.0        | DLHEX260 |               |               |    | 7,875 [7,500]        |
| 28.0        | DLHEX280 |               |               |    |                      |
| 30.0        | DLHEX300 |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 8,400 [8,000]        |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 9,450 [9,000]        |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 9,975 [9,500]        |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 10,500 [10,000]      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 16,380 [15,600]      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    | 18,060 [17,200]      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |
|             |          |               |               |    |                      |

●箱入数：全サイズ5本

## デルタゴンビット六角軸(ロングサイズ)

| 刃先径<br>(mm) | 品 番        | 全 長<br>L (mm) | 有効長<br>ℓ (mm) | 刃数            | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| 10.0        | DLHEX10050 | 505           | 385           | 3             | 8,925 [8,500]        |
| ★ 10.5      | DLHEX10550 |               |               |               |                      |
| 11.0        | DLHEX11050 |               |               |               |                      |
| 12.0        | DLHEX12050 |               |               |               |                      |
| ★ 12.7      | DLHEX12750 |               |               |               | 9,030 [8,600]        |
| 13.0        | DLHEX13050 |               |               |               |                      |
| ★ 13.5      | DLHEX13550 |               |               |               |                      |
| 14.0        | DLHEX14050 |               |               |               |                      |
| 14.3        | DLHEX14350 |               |               |               | 9,135 [8,700]        |
| ★ 14.5      | DLHEX14550 |               |               |               |                      |
| ★★ 16.0     | DLHEX16050 |               |               |               |                      |
| 16.5        | DLHEX16550 |               |               |               |                      |
| ★ 17.0      | DLHEX17050 |               |               | 9,240 [8,800] |                      |
| 17.5        | DLHEX17550 |               |               |               |                      |
| ★★ 18.0     | DLHEX18050 |               |               |               |                      |
| ★★ 19.0     | DLHEX19050 |               |               |               |                      |
| ★ 20.0      | DLHEX20050 |               |               | 9,450 [9,000] |                      |
| 21.5        | DLHEX21550 |               |               |               |                      |
| ★ 22.0      | DLHEX22050 |               |               |               |                      |
| 23.0        | DLHEX23050 |               |               |               |                      |
| ★ 24.0      | DLHEX24050 |               |               | 9,555 [9,100] |                      |
| ★ 25.0      | DLHEX25050 |               |               |               |                      |
| 26.0        | DLHEX26050 |               |               |               |                      |
| 28.0        | DLHEX28050 |               |               |               |                      |
| 30.0        | DLHEX30050 |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 5             | 10,080 [9,600]       |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 10,500 [10,000]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 11,550 [11,000]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 12,600 [12,000]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 13,230 [12,600]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 20,160 [19,200]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               | 6             | 22,260 [21,200]      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |
|             |            |               |               |               |                      |

●箱入数：全サイズ5本

## デルタゴンビット六角軸(樹脂系アンカー用)

| 刃先径<br>(mm) | 品 番         | 全 長<br>L (mm) | 有効長<br>ℓ (mm) | 刃数 | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|-------------|---------------|---------------|----|----------------------|
| 18.0        | DLHEXB18033 | 330           | 210           | 3  | 7,350 [7,000]        |
| 19.0        | DLHEXB19033 |               |               |    | 7,875 [7,500]        |
| ★ 20.0      | DLHEXB20033 |               |               |    | 8,400 [8,000]        |
| ★ 22.0      | DLHEXB22033 |               |               |    | 9,450 [9,000]        |
| 23.0        | DLHEXB23033 | 380           | 260           | 5  | 10,500 [10,000]      |
| ★ 24.0      | DLHEXB24038 |               |               |    | 11,550 [11,000]      |
| ★ 25.0      | DLHEXB25038 |               |               |    | 12,390 [11,800]      |
| 26.0        | DLHEXB26038 |               |               |    | 18,690 [17,800]      |
| 28.0        | DLHEXB28042 | 420           | 300           | 6  | 20,790 [19,800]      |
| 30.0        | DLHEXB30042 |               |               |    |                      |



# 六角軸ビット/六角軸超ロングビット テーパ軸ビット石材用(ロングサイズ)

法面工事に用



コンクリート  
石材

刃先径と長さの豊富なバリエーション。

適合材

石材・法面  
コンクリート



六角軸超ロングビット

テーパ軸ビット

六角軸ビット

適合電動機



電気  
ハンマードリル

## 特長

- 石材用に厳選された超硬チップを採用。
- 全体熱処理により折れに強く曲がりにくい。
- サイズ・全長も豊富なバリエーション。  
用途に合わせてお選びください。

## 用途

- 法面工事の下穴あけ作業に。
- 石材・岩石などへの穴あけ作業に。

## 仕様

- 刃先径：六角軸 Φ16～38mm  
テーパ軸 Φ10～13mm
- 全長： }
- 有効長： } サイズ・標準価格一覧表参照

## サイズ・標準価格 ★売れ筋マーク

### 六角軸ビット

| 刃先径<br>(mm) | 品番       | 全長<br>L(mm) | 有効長<br>ℓ(mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|----------|-------------|--------------|----------------------|
| ★★16.0      | HEX160   | 280         | 160          | 3,883 [3,698]        |
| ★★19.0      | HEX19028 |             |              | 4,190 [3,990]        |
| ★20.0       | HEX20028 |             |              | 4,999 [4,761]        |
| ★★22.0      | HEX22028 |             |              | 5,415 [5,157]        |
| 27.0        | HEX270   |             |              | 6,859 [6,532]        |
| ★28.0       | HEX280   |             |              |                      |
| 29.0        | HEX290   |             |              | 7,406 [7,053]        |
| 30.0        | HEX300   |             |              |                      |
| ★32.0       | HEX320   |             |              | 8,400 [8,000]        |
| 35.0        | HEX350   |             |              |                      |
| 38.0        | HEX380   | 430         | 310          | 9,615 [9,157]        |
| 32.0        | HEXB3245 |             |              | 9,030 [8,600]        |
| 32.0        | HEX32055 |             |              | 9,506 [9,053]        |
| 35.0        | HEX35055 |             |              | 10,610 [10,105]      |
| 38.0        | HEX38055 | 505         | 385          | 12,042 [11,469]      |

### 六角軸超ロングビット 法面工事に用

| 刃先径<br>(mm) | 品番        | 全長<br>L(mm) | 有効長<br>ℓ(mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|-----------|-------------|--------------|----------------------|
| ★16.0       | HEX16065  | 650         | 530          | 11,156 [10,625]      |
| ★★16.0      | HEX16080  | 800         | 680          | 14,001 [13,334]      |
| 16.0        | HEX160100 | 1000        | 880          | 16,101 [15,334]      |
| ★★19.0      | HEX19065  | 650         | 535          | 11,813 [11,250]      |
| ★★19.0      | HEX19080  | 800         | 685          | 14,875 [14,167]      |
| ★★19.0      | HEX190100 | 1000        | 885          | 16,626 [15,834]      |
| 19.0        | HEX190120 | 1200        | 1085         | 19,688 [18,750]      |
| 22.0        | HEX22080  | 800         | 685          | 16,680 [15,886]      |
| ★22.0       | HEX220100 | 1000        | 885          | 19,688 [18,750]      |
| ★★22.0      | HEX220120 | 1200        | 1085         | 22,969 [21,875]      |
| ★25.0       | HEX25080  | 800         | 685          | 19,907 [18,959]      |
| 25.0        | HEX250100 | 1000        | 885          | 24,281 [23,125]      |
| 25.0        | HEX250120 | 1200        | 1085         | 29,575 [28,167]      |

### 六角軸ロングビット 法面工事に用

| 刃先径<br>(mm) | 品番       | 全長<br>L(mm) | 有効長<br>ℓ(mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|----------|-------------|--------------|----------------------|
| ★★18.0      | HEX18050 | 505         | 390          | 5,918 [5,636]        |
| ★★★19.0     | HEX19050 |             |              |                      |

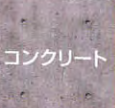
### テーパ軸ビット石材用(ロングサイズ)法面工事に用

| 刃先径<br>(mm) | 品番     | 全長<br>L(mm) | 有効長<br>ℓ(mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
|-------------|--------|-------------|--------------|----------------------|
| 10.0        | T10028 | 280         | 225          | 3,074 [2,928]        |
| ★★★10.5     | T10528 |             |              |                      |
| ★★★11.0     | T11028 |             |              | 3,216 [3,063]        |
| ★12.0       | T12028 |             |              |                      |
| 13.0        | T13028 |             |              |                      |

●箱入数：全サイズ10本



# テーパ軸ビット/アダプター/コッター



アダプター方式により、ビット部分のみの交換で経済的!

適合材  
石材・法面  
コンクリート

適合電動機  
  
電気  
ハンマードリル



## 特 長

- 1本のアダプターで各サイズのテーパ軸ビットが使用可能。

## 用 途

- コンクリート、ブロック、レンガ、石材、岩石などへの穴あけ作業に。

## 仕 様

- 刃 先 径：Φ6～18mm
- 全 長： } サイズ・標準価格一覧表参照
- 有 効 長： }

### ■ サイズ・標準価格 ★売れ筋マーク

| テーパ軸ビット     |      |               |               |                      |
|-------------|------|---------------|---------------|----------------------|
| 刃先径<br>(mm) | 品 番  | 全 長<br>L (mm) | 有効長<br>ℓ (mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
| 6.0         | T060 | 115           | 60            | 1,423 [1,355]        |
| 6.4         | T064 |               |               |                      |
| 8.0         | T080 |               |               |                      |
| ★ 8.5       | T085 |               |               |                      |
| 9.0         | T090 |               |               |                      |
| 10.0        | T100 | 120           | 65            | 1,597 [1,521]        |
| ★★ 10.5     | T105 |               |               | 1,663 [1,584]        |
| ★ 12.5      | T125 |               |               | 1,783 [1,698]        |
| ★ 12.7      | T127 |               | 70            | 2,067 [1,969]        |
| 14.0        | T140 |               |               |                      |
| ★ 14.3      | T143 |               |               |                      |
| ★ 14.5      | T145 |               |               |                      |
| 18.0        | T180 | 160           | 110           | 2,385 [2,271]        |

● 箱入数：全サイズ10本

| テーパアダプター(SDS-maxタイプ) |        |               |                      |
|----------------------|--------|---------------|----------------------|
| テーパ                  | 品 番    | 全 長<br>L (mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
| No.1                 | TADMAX | 195           | 3,885 [3,700]        |

| テーパアダプター(六角軸タイプ) |     |               |                      |
|------------------|-----|---------------|----------------------|
| テーパ              | 品 番 | 全 長<br>L (mm) | 標準税込価格<br>[本体価格] (円) |
| ★ No.1           | TAD | 158           | 2,035 [1,938]        |

| コッター |     |                  |
|------|-----|------------------|
| 品 名  | 品 番 | 標準税込価格[本体価格] (円) |
| コッター | TC  | 591 [563]        |



#### 取扱店



〒590-0021 大阪府堺市堺区北三国ヶ丘町8丁7-7

TEL 072 (232) 6060 FAX 072 (232) 6008

E-mail [info@norimen.com](mailto:info@norimen.com)

URL <http://www.norimen.com/>

#### 製造元



ユーザーと共に歩む

株式会社 ミヤナガ

〒673-0433

兵庫県三木市福井2393番地

TEL 0120-3875-14 FAX 0120-3875-17

URL <http://www.miyana.co.jp>

※本カタログは、（株）ミヤナガ社の『ホール2012製品総合カタログ』から  
抜粋したもので、本PDFファイルとしてのみ発行しております。

※製品改良のため、予告なしに仕様、価格などを変更する場合がありますの  
であらかじめご了承ください。