

クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング) スパイラルカットシステム **Winning Bore**

ステップドリル
クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング)



特長

- 1ミリ刻みで今までにない高速性を実現 (KURO-413・KURO-422)
- 独自の切り刃構成で、抜群の能力を発揮します。
- 1本で径の違う穴あけができます。
- ブレがなく、正確に穴あけができます。
- バリ取り、穴のくり広げ、面取りなど多用途に使用できます。
- センターポンチ作業は不要です。



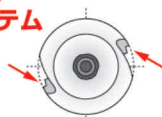
KURO 切削動画

用途

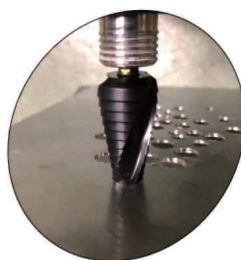
- 鉄板(2.0mm以下)・ステンレス(1.6mm以下)
- 塩ビ・プラスチックなどの穴あけに
- ◆電気・電設工事 ◆自動車修理・板金 ◆ホビー・DIY等

窒化チタンアルミコーティングにより耐熱性、耐摩耗性、耐凝着性がアップ。材質にコバルトハイス鋼を使用し耐久性アップ。

スパイラル
カットシステム



ドリル形状断面図

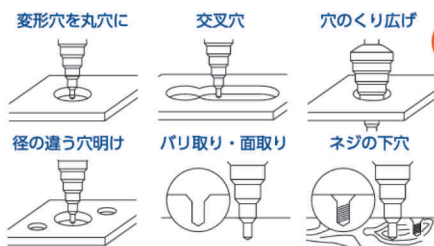


KURO

1ミリ刻みは切れる



特長を生かした使用例



NEW

| 型 式 | 理想回転数 (rpm) | 全長 L | 軸 径 | 段数 | 本体価格(円) | JANコード |
|----------|-------------|-------|-----------------------------|-----|---------------|--------|
| KURO-413 | 600~900 | 70mm | 六角軸シャンク6.35mm 4.0~13.0mm | 10段 | 6,000 | 059810 |
| KURO-422 | 300~600 | 98mm | 六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm | 19段 | 8,500 | 059827 |
| KURO-430 | 200~400 | 103mm | 六角軸シャンク6.35mm 4.0~30.0mm | 17段 | 13,500 | 059834 |

※JANコードの前に国コード49メーカーコード43102が付きます。

クロステップドリル (窒化チタンアルミコーティング) ケースセット **Winning Bore**



KURO-5SA

KURO-3S

3本組 & 5本組ケースセット

NEW

| 型 式 | 品 名 | 本体価格(円) | JANコード |
|----------|---|---------------|--------|
| KURO-3S | 3本組ケースセット(収納ブローケース) KURO-413・KURO-422・KURO-430各1本 | 28,000 | |
| KURO-5SA | 5本組ケースセット(収納ブローケース) KURO-413・KURO-422各2本・KURO-430 1本 | 42,500 | |

