

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快速性を実現 (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本で径の違う穴あげができます。
- プレがなく、正確に穴あげができます。
- 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。 **KURO 切削動画**
- センターポンチ作業は不要です。

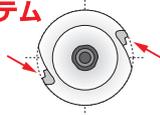


用途

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

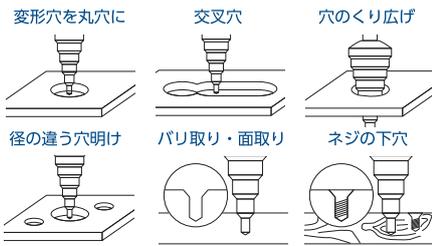
窒化チタンアルミコーティングにより耐熱性、耐摩耗性、耐凝着性がアップ。材質にコバルトハイス鋼を使用し耐久性アップ。

スパイラル
カットシステム



ドリル形状断面図

特長を生かした使用例



KURO



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	6,200	059810
KURO-422	300~600	98mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~22.0mm	19段	8,800	059827
KURO-430	200~400	103mm	六角軸シャンク6.35mm 4.0~30.0mm	17段	13,900	059834
KURO-439	100~250	105mm	10 Ø 4.0~39.0mm	13段	23,500	059308

※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**



3本組 & 5本組ケースセット

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	28,900	
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	43,900	



ステップルーフトドリル (窒化アルミクロムコーティング) **Winning Bore**

ステップルーフトドリル



NEW

型 式	全長 L	軸 径	段数	本体価格(円)	JANコード
BSR-125	84.5mm	六角軸シャンク6.35mm 4、5、6、7、8、9、10、12.5mm	8段	6,800	059315

※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。

特長

- コバルトハイス鋼
- 窒化アルミクロムコーティング仕様
- ステップドリルとして使用できます。

用途

- 折板ルーフトボルトの下穴用(1.6mm以下)
- ガルバ・軽金属、アルミ、ステンレス、一般鋼材などの穴あけ

ステップ形状で**多用途、長寿命!**