

□ドリル研磨機一覽.....

ビック・ツールは **安心安全!** 開発 製造 販売 アフター この全てを国内で行います!!

現場用小型ドリル研磨機



手のひら
サイズ!!

型式:SMK-13

Φ3.0mm~Φ13.0mm

卓上型小型研磨機で
持ち運びが楽!
現場作業に最適。
Xシンニングが取れるので、
ハンドドリルの穴あけが楽に!



汎用 118°

ドリル径	Φ3.0~Φ13.0
先端形状	円すい
先端角	118°
シンニング	Xシンニング
砥石	Φ48 CBN#170
モーター	100W
回転数	7200rpm
定格	10分
電源	AC100V 50/60Hz オプション 230V
重量	約2kg (付属品含まず)
本体外形寸法	205W×80D×110H
付属品	コレット5ヶ コレットホルダー×1セット

小型ドリル研磨機

精度の高い2番研ぎ!



※※※
超硬砥石
オプション有
※※※

型式:D-KEN13

Φ2.0mm~Φ13.0mm

ロングセラー商品

円すい形状
先端角も90°~140°
角度調整が可能。



汎用90°



汎用ドリル



深穴用ドリル

ドリル径	Φ2.0~Φ13.0
先端形状	円すい
先端角	90°, 118°, 130°, 135°, 140°
シンニング	Xシンニング
砥石	CBN#170
モーター	65W
回転数	2,850/3,440rpm
電源	AC100V 50/60Hz オプション 230V
重量	約11kg
本体外形寸法	225W×218D×212H
付属品	・フックスパナ・六角レンチ4mm ・スプリングコレット×12ヶ ・コレットホルダー×1セット ・オプションコレットもあり(3.5/4.5/5.5)

中型ドリル研磨機

D-KEN13と
合わせてご購入を!



型式:D-KEN26

Φ13.0mm~Φ26.0mm

円すい形状
先端角も90°~140°
角度調整が可能。



汎用90°



汎用ドリル



深穴用ドリル

ドリル径	Φ13.1~Φ26.0
先端形状	円すい
先端角	90°, 118°, 130°, 135°, 140°
シンニング	Xシンニング
砥石	CBN#170
モーター	300W 4.6/4.8 A
回転数	3,000/3,600rpm
電源	AC100V 50/60Hz
重量	約26kg
本体外形寸法	342W×265D×273H
研削可能 ドリル長	約110mm以上 (テーパシャンクや異径シャンクなどはシャンク部含まず)
付属品	・スプリングコレット×13ヶ ・コレットホルダー×1セット ・六角レンチ ・フックスパナ

大型ドリル研磨機



スリーブ

型式:DK-50

Φ13.0mm~Φ50.0mm

なんとφ50mmまで
研磨可能!!

円すい形状、先端角118°
シンニング研磨。

※集塵ホースの取付口 φ50mm

テーパシャンク専用
MT#1~#4



ドリル径	Φ13.1~Φ50
先端形状	円すい
先端角	118°
研削可能 ドリル長	最大 390mm(MT#4) (スリーブホルダーセット装着時) (※レギュラーサイズ)
シンニング	
砥石	電着CBN#100
モーター	200W
回転数	3,000/3,600rpm
電源	AC100V 50/60Hz
重量	55kg
標準付属品	・ホルダー (MT#4) 1本 ・ドリルスリーブ (MT#1) 1本 ・ドリルスリーブ (MT#2) 1本 ・ドリルスリーブ (MT#3) 1本 ・六角レンチ4mm 1本

エンドミル研磨機

型式:APL-13

4.0mm~Φ13.0mm



本当に!
簡単に!
研げます!!

グッドデザイン賞を
受賞しました!

※底刃のみの研磨になります。
※集塵口φ20

2枚刃

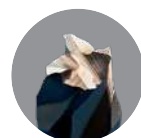
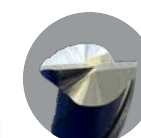
ホルダー径	可能全長	可能刃長
Φ4	35mm以上	15mm以内
Φ6	35mm以上	15mm以内
Φ8	40mm以上	20mm以内
Φ10	40mm以上	20mm以内
Φ12	40mm以上	20mm以内

4枚刃

ホルダー径	可能全長	可能刃長
Φ6	50mm以上	30mm以内
Φ8	60mm以上	40mm以内
Φ10	60mm以上	40mm以内
Φ12	60mm以上	25mm以内

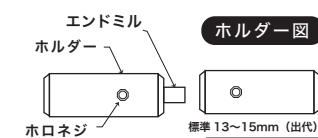
基本的にシャンクをチャックします。
刃がシャンクよりプラス交差の場合は使用できません。

右の2つの図の様にホルダーのセットする向きによって
研削範囲を変える事ができます。太径のエンドミル等、
波長によって向きを変えてご使用ください。



2,4枚刃の底刃が
シンプル操作で
再研磨できます!

エンドミル径	Φ4~Φ13.0 (4枚刃はΦ6~)
シャンク径	Φ4,6,8,10,12
刃数	4枚刃 2枚刃
研削可能全長	左図「ホルダー仕様」参照
刃先~シャンク長	
底刃形状	
底刃角度	二番角6°三番角20°ギャッシュ角30°
砥石	ハイス用CBN 電着#170 (超硬用DIA 電着#270 別売)
電源	AC100V 50/60Hz オプション 230V
モータ出力	90W 5,620rpm
本体外形寸法	220W×220D×200H
重量	4.8kg
付属品	・ホルダーパイプ 5本 ・4枚刃ホルダーリング ・2枚刃ホルダーリング ・ホルダーケース ・六角レンチ 2本 ・電源コード



共通仕様
▶2枚刃・4枚刃の底刃が簡単に研磨可能!!
底刃形状 同刃形状
4枚刃 2枚刃

超々高張力鋼板対応カッティングシステム

スポットカッター専用研磨機

型式:ROKEN-S2000

Φ6.5mm~Φ10.0mm

ローケン史上最高スペック!



こちらもチェック!

スポットカッター 月光.金太郎
型式:GK-KIN(レギュラー:全長80mm)
GK-KIN150(ロング:全長150mm)

1番面のみ再研磨によって新品の切れ味がよみがえる!
※他のローケンでも1番面のみ研磨で再研磨が可能。

切削例

切削鋼板:1600MPa
他社 :1穴~1.5穴
月光金太郎 :15穴~20穴(当社比)
エアードリル推奨回転数 :1,000~1,200rpm



スウェーデン鋼、ホットスタンプ鋼、
超高張力鋼板、その他すべての
鋼板に性能を発揮!

研磨範囲	Φ6.5~Φ10.0
砥石	CBN#170
モーター	65W
電源	AC100V 50/60Hz オプション 230V
重量	8kg
本体外形寸法	225W×218D×212H
付属品	・ホルダーパイプ (φ6.5・8.0・8.2・10.0) ・ホルダーリング ・六角レンチ

こちらもオススメ! 研磨機メーカーの技術がここに集結!!

月光ドリル

超硬ドリルのご要望
承ります!!

月光先端形状

月光ドリルの3大技術!!

切削 食付 排出

月光ドリルは独自の技術で
消費電力を30%削減できます

他社製品との性能差

ステンレス用月光ドリル

ステンレス用月光ドリルの
10mm径ドリルで6mm厚
ステンレス板に穴あけの場合

なんと!

切削時間は
4分が **20秒** に!!

ドリル寿命は
1本で **7本** 分!!

切削数 38穴(他社) → 268穴(月光ドリル)

※当社比

鉄工用月光ドリル

鉄工用月光ドリルの
10mm径ドリルで
6mm厚一般鋼に穴あけの場合。

なんと!

切削時間は
37秒が **18秒** に!!!

ドリル寿命
49穴で **158穴** 分!!

仕上げ形状
真円!

バリが多い... バリなく綺麗!!

※当社比

01. 食付 独自の先端形状により
下穴不要

02. 切削 独自の刃形状により
鋭い切れ味を実現

03. 排出 独自の溝形状により
スムーズに切屑を排出

下穴不要・速くて綺麗

歴代シリーズ最高スペック！

卓上型全自動ドリル研磨機

■ 型式: Xin -シン-



製品PVは
こちらから

タッチパネルで形状を保存！
**保存形状を呼び出し
ボタンを押すだけ！！**

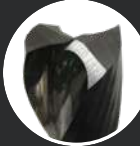
世界初の
**フラットドリル
全自動研磨**

即時研磨！
**内製化で
コストダウン**

Xin
GALAXY GRIND PRO



追加機能



対応先端形状一覧 **ハイスはもちろん超硬も研磨可能！！**

フラット

ツレーキ

ツレーキ+X形

ツレーキ+R形

深穴レーキ+R型

ツレーキ+SX形

円すい+X形

円すい+R形

90°スターティングドリル

製品名	全自動ドリル研磨機 Xin(シン)
型式	Xin
対応ドリル径	ストレートドリル 2.0~13.0mm
	ルーマー型ドリル 2.0~13.0mm (E/Mシャंक)
	リーディングドリル 3.0~12.0mm
	フラットドリル 3.0~20.0mm
対応ドリル長	200mm(最大)
先端角	90°・118°・140°・180°
メモリ機能	160 件
シンニング	X・SX・R シンニング
ギャッシュ	G (フラットドリル用)



※超硬砥石変更※
電着ダイヤモンド砥石

超硬ドリル専用の砥石です。
本機の標準砥石では超硬ドリルは
研削できません

※中小企業等経営強化法の適応製品



本機は乾式研削のため溜まった切粉を
放置しておく、引火する恐れがあります。
引火を抑え切粉の掃除を容易にする為、
集塵機と併せてご使用ください。

集塵ホースの取付口φ70mm

製造・販売元 Manufacture & Seller

BIC TOOL CO., LTD.

株式会社ビック・ツール

本社 〒689-3553 鳥取県西伯郡日吉津村日吉津38

お断りなく仕様等を変更することがありますのでご了承ください。

・弊社が実演致します！
・サンプル研磨無償実施中！！

お問い合わせの電話は

Tel.0859-27-1231

http://www.bictool.com

TEL0859-27-1231 FAX0859-27-2801



代理店

ドリル研磨機 総合カタログ



BIG TOOL

日本製

卓上型全自動ドリル研磨機

小型・中型ドリル研磨機

大型ドリル研磨機

エンドミル研磨機

現場用小型ドリル研磨機

超々高張力鋼板対応
カッティングシステム

1週間
デモ機**無料**
貸し出し中

HPにて操作
動画も掲載中！

▶ 弊社のドリル研磨機を
ご評価頂くためにも、
デモ機の無料貸し出しを致します。
尚、台数には限りがございますので、
お早めにご連絡ください。