

ドリル研削機 (大径テーパシャンクドリル対応機)

DRILL BIT SHARPENER
(For large, tapered drill bits)

DOL·KEN

ドルケンV型



ドリルの再研削を手研ぎによって行なうことは、長年その作業に精通した熟練者でも大変難しいものです。

ドリル研削機「ドルケン-V型」は、ドリル径32mmまでの大径のテーパシャンクドリルを対象として、誰でも簡単に正確な芯出しと広範囲な先端角度が任意に得られる機能性を追求し、更に、薄板物の加工に最適なローソク研削・一文字研削機能を加えて、尚、低価格を実現させた画期的な製品です。

「ドルケン-V型」は、又、安定した操作性と何処へでも持ち運びができる小型軽量性、単相100V電源があれば何処でも簡単に使用できるなど、多くの特徴を持っています。

The re-sharpening of drill bits by hand is difficult, even for experienced persons.

The DOL-KEN V for taper shank drill bits up to 32 mm in diameter is functionally designed so that anyone can easily operate it to achieve superb pointing through a wide range of angles.

This attractively low-priced equipment can also be used to sharpen scoop-base type drills for thin plate processing, or to produce flat-base points. The stable design is an additionally welcome feature, as is its light weight and portability, making it operable wherever there is a 100V power source.

未・来・へ・挑・戦・す・る

CGK

ラーザーケー

特長/Features

- **超高精度**
精密V型チャックにより正確な芯出しができ、孔明拡大量0.3mm以下(φ32mmの場合)の高精度な研削結果が得られます。
- **多機能**
ドリル径13~32mmのテーパシャンクドリルはもとより、ストレートシャンクドリルにも適用できる幅広い研削が可能。更に、ローソク形状研削・一文字研削が出来るなど多彩な機能を持っています。
- **簡単操作**
刃先角度がレバー操作だけで90~210度と任意に広範囲に変えられ、誰にでも簡単に、正確に、安定した操作が出来ます。
- **小型軽量**
機械重量35kgとこのクラスでは最も軽量で、何処へでも簡単に持ち運びが出来ます。
- **低価格**
多彩な機能性を搭載して、他のドリル研削機よりも低価格を実現させました。

- **Extreme High Precision**
The accuracy of the V-type chuck ensures a point finish to a precision of less than 0.3 mm.
- **Multi-functionality**
Not only suited to taper shank drills 13-32 mm diameter, but also, the function extends to the sharpening of straight shank drills. The operator can also select for flat-base type sharpening.
- **Easy Operation**
Anyone, anywhere can easily operate this multi-functional drill bit sharpener. A touch of a lever enables a selection of drill point angles through 90-120°.
- **Light and compact**
Weighing only 35 kg, this is one of the lightest machines in its class, easily operable by anyone.
- **Low Price**
We have developed a superbly multi-functional piece of equipment at a low cost that will surprise you.

仕様/Specifications

| 形式/Model | ドルケン-V型 | DOL-KEN V |
|------------------------------|---|---|
| 研削範囲/Sharpening Range | φ13~32mmのテーパシャンクドリル | φ13-32 taper shank drill bits |
| 適用ドリル/Suitable Drill Bits | ドリル径32mmまで、最大長さ330mmまでの標準ドリル、鉄骨ドリル、ローソクドリルに適用 | Up to 32 mm diameter and 330 mm length normal drills, steel drills, Scoop-base type drills |
| ドリル先端角度/Front Angle of Drill | 90・118・130・160・180・-5・-15度に任意に設定 | Easily adjusted through 90, 118, 130, 160, 180, -5, -15 degrees |
| 研削方式/Sharpening Type | 正円錐研削法 | Conical |
| チャック/Chuck | V型チャック(ドリル径によりアジャスト可能) | V-type (Adjustable to suit drill) |
| 砥石/Grindstone | N5A80H8 VSK-1 JIS-1号A形(φ180×19×31.75mm) | N5A80H8 VSK-1 JIS-1/A(φ180×19×31.75mm) |
| 砥石ストローク/Grindstone Stroke | 前後 30mmダイヤル送り 左右 55mmレバー送り | Longitudinally-by dial Left/Right-by lever |
| 砥石回転数/Grindstone Rotation | 3,400rpm/60Hz 2,880rpm/50Hz | 3,400rpm/60Hz 2,880rpm/50Hz |
| 電源/Power Source | 100V 3A | 100V 3A |
| 動力/Motor | 単相100V 2P 250W | Single Phase 100V 2P 250W |
| 作業灯/Worklamp | 25W フレキシブルシャフト付き | 25W with flexible shaft |
| 寸法/Dimensions | 250×250×350/h mm | 250×250×350/h mm |
| 機械重量/Weight | 35kg | 35 kg |
| 標準付属品/Standard Attachments | 電着ドレッサー、砥石取替用ハンドル テーパ・アタッチメント(MT.: #1・#2・#3) (専用収納ボックス入り) | Electrodeposition dresser, Grindstone replacement handle, Taper attachment (MT.: #1 #2 #3) (in specially designed storage box) |

ドルケンシリーズ/DOL-KEN Series

| 形式/Model | DL-I | DL-II | DL-III |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 特長/Features | 山形研ぎ専用機 For Pointed Sharpening | 小径専用機 For Fine Drill Bits | 一文字・ローソク研ぎ対応機 For and Flat or Scoop-base Sharpening |
| 研削範囲/Sharpening | φ2~φ13mm | φ0.5~φ3mm | φ2~φ13mm |
| チャック/Chuck | V型 V-type | V型 V-type | V型 V-type |
| ドリル先端角度/Front Angle of Drill | 118° 130° | 118° 130° | 118° 130° 0°~-10° |
| 寸法/Dimensions | L260×W140×H220 | L220×W158×H250 | L265×W210×H250 |
| 機械重量/Weight | 9.8kg | 8.5kg | 17kg |

●このカタログは改良のため、お知らせせずに仕様を変更することがあります。 ●Information in this catalog may be subject to alteration without notice.

CGK シージーケー株式会社
CGK CORPORATION

本社 〒732 広島市東区光町2丁目9番4号 TEL(082)261-9235(代) FAX(082)263-7506
Head Office: 2-9-4, Hikarimachi, Higashiku, Hiroshima 732.
東京営業所 〒168 東京都杉並区方南2丁目4番28号 TEL(03)3318-9031 FAX(03)3318-9032
Tokyo Sales Office: 2-4-28, Hounan, Suginamiku, Tokyo 168.
大阪営業所 〒550 大阪市西区新町1丁目7番21号-601 TEL(06)536-3923 FAX(06)536-5735
Osaka Sales Office: 1-7-21-601, Shinmachi, Nishiku, Osaka 550.

代理店/Agent