

シンニング装置付き (大径テーパシャンクドリル研削機)

DRILL BIT SHARPENER with Thinning Function

(For large, tapered drill bits)

# DOL·KEN

## ドルケンVI型(DL-6)



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。

新機種「ドルケンVI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、誰にでも簡単に、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有し、更に、薄板物の加工に最適なローソク研削・一字研削に加えて、深穴用ドリルのシンニング装置を標準装備した画期的な製品です。

「ドルケンVI型」は又、安定した操作性と何処へでも持ち運びが出来る小型軽量性、単相100V電源があれば何処でも簡単に使用出来る等の特長を具備して、尚、低価格を実現させたものです。

Re-sharpening drill bits by hand is extremely difficult even for skilled workers.

DOL·KEN VI, which is made to handle taper-shank drill bits up to 32 mm in diameter, is so designed that anyone can easily achieve exact pointing and a wide range of tip angles.

Among its standard features, this attractively priced sharpener is provided with a Step-Free drill thinning function as well as scoop-base drill sharpening and flat-base point sharpening functions, which are optimum for sheet metal drilling operations. DOL·KEN VI is also distinguished by its compact shape and light weight, allowing it to be used with the same high quality anywhere.

Operating on a single-phase 100V power supply, DOL·KEN VI is not only easy to use wherever you wish, it is also available at a low price.

木・米・へ・挑・戦・す・る

# CGK

シーラーケー

## 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6~32mmのテーパシャフトドリルはもとより、ストレートシャフト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・一字研削が出来るなど多彩な機能に加えて、深穴用ドリルのシンニング装置を標準装備しています。

### ● 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 0.3mm.

### ● Multi-functionality

Not only suited to taper shank drills 6-32 mm diameter, but also, the function extends to the sharpening of straight shank drills. The operator can also select for flatbase type sharpening. In addition, the sharpener is equipped with a thinning function in its standard features.

### ● Easy Operation

Anyone, anywhere can easily operate this multifunctional drill bit sharpener. A touch of a lever enables a selection of drill point angles through 90-120°

### ● Light and compact

Weighing only 35kg, 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 VI型 (DL-6)   | DOL-KEN VI (DL-6)  |
|----------------------------|---|--|
| 研削範囲/Sharpening Range      | φ6~32mm のテーパシャフトドリル   | φ6-32 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、深穴用ドリルに適用                      | Up to 32 mm diameter and 330 mm length normal drills, steel drills, Scoop-base type drills, Step Free drill.   |
| 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型(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   |
| 電源/Power Source            | 100V 3A   | 100V 3A  |
| 動力/Motor                   | 単相100V 2P 250W  | Single Phase 100V 2P 250W  |
| 寸法/Dimensions              | 250×250×350/h mm  | 250×250×350/h mm   |
| 機械重量/Weight                | 35kg  | 35kg   |
| 標準付属品/Standard Attachments | シンニング装置<br>電着ドレッサー、砥石取替用ハンドル<br>テーパ・アタッチメント(MT. #1・#2・#3)<br>(専用収納ボックス入り) | Thinning device<br>Electrodeposition dresser. Grindstone replacement handle. Taper attachment (MT.: #1 #2 #3)<br>(in specially designed storage box) |

## 「シンニング装置-SN5」/THINNING DEVICE SN5

切り屑の排出性が良く、且つ、ノンステップ加工が要求される深穴用ドリルは、ドリルにクロス・シンニングの施工が必要とされています。

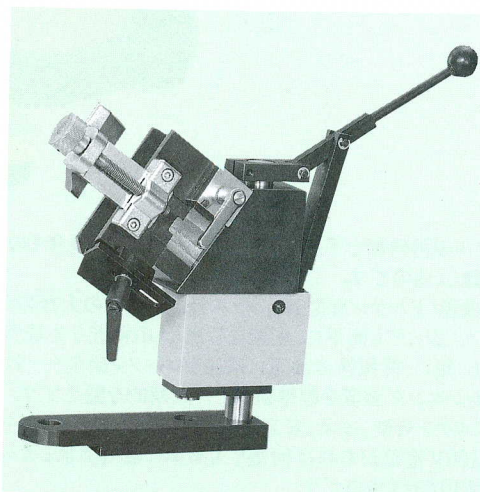
「ドルケンVI型」に標準装備した「シンニング装置-SN5」は、これらの要求を充たし、深穴加工はもとより標準ドリルに対しても高効率な加工を可能にする専用機械です。クロスシンニングを施しますと、ドリルの中心付近の切削が良く、チゼル部がポイントになって負荷が小さくなります。

「シンニング装置-SN5」は、既にご使用中の「ドルケンV型」にオプションとして取付けることができ、「ドルケンVI型」と同様の機能を得ることが出来ます。

Cross thinning is a basic necessity to ensure that deep-hole drills provide superior displacement of chips and high performance non-step drilling. "Thinning Device SN5", which is equipped in our standard DOL-KEN VI, satisfies such requirements and offers high-efficiency sharpening for standard drills as well as deep-hole drills.

When cross thinning is done, drills gain excellent cutting action near their center and reduced load at their chisel section.

Thinning Device SN5 can be attached as an option to our conventional DOL-KEN V to enable it to reach the same level of operation as the DOL-KEN VI.



シンニング装置-SN5 THINNING DEVICE-SN5

● 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

代理店/Agent

本社 〒732 広島市東区光町2丁目9番4号 TEL(082)261-9235(内) 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21-601号 TEL(06)536-3923 FAX(06)536-5735  
Osaka Sales Office: 1-7-21-601, Shinmachi, Nishiku, Osaka 550