

シンニング装置 標準装備
CBN(ボラゾン)砥石

ドリル研削機(薄板物加工に最適なローソク研削にも対応)
DRILL BIT SHARPENER with Thinning Function

DOL·KEN

ドルケンⅢS型(DL-3S)



実用新案出願中 Utility Model Patent pending

いろいろな研削ができる!



ローソク研削



一文字研削



標準(山形)研削
シンニングタイプ
N型



標準(山形)研削
シンニングタイプ
X型(クロス)



X型(クロス)シンニングの研削形状

切れ味最高!

シンニング装置標準装備

標準装備のシンニング装置により、X型(クロス)シンニング研削が可能になり切れ味がさらにアップ。

ナガモチ!

CBN(ボラゾン)砥石標準装備

長寿命設計のCBN(ボラゾン)砥石が標準装備だから、ナガモチ。目ざまりしたら軽く付属のスティック砥石を当てれば、すぐに解消!

超高精度!

V型チャック採用

他社にないV型チャックを採用しているから、センターを逃さず高精度な研削が可能。

アタッチメント不要!

フリーサイズでチャッキング

V型チャックで、チャッキング可能な径なら(φ2~φ13)どんな径でもつかめ、ドリル径によってアタッチメントを取り替える面倒もありません。

軽量・コンパクト!

重量18kg、縦/横/高さ300×240×300

小型・軽量の代名詞となった“シージーケーのドルケン”、小型卓上タイプのドリル研削機です。

簡単!

チャッキングして、スイングするだけ!

左右対象になったV型チャックを採用しているから、片側を研削したら反転してスイングするだけでセンターができるので、簡単に研削できます。

木・米・へ・挑・戦・す・る

CGK[®]
シージーケー

ドリル研削機のベストセラー機、ドルケン3型が、さらにグレードアップ!

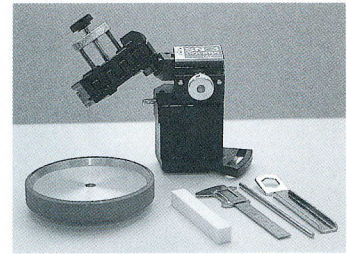
ドルケン3型をさらにグレードアップ。標準でX型(クロス)シンニング可能なシンニング装置が付き、さらにCBN(ボラゾン)砥石が標準装置ですので、長時間使用しても、いつも安定した研削ができます。

多彩なドリル研削が、可能。生産性向上のためのこの一台。

X型(クロス)シンニング方式による研削を行いますと、さらにドリルの切削効率や切れ味が高まり、生産性の向上にもつながります。また、砥石も長寿命設計のボラゾン砥石ですので、砥石が減ったりすることもなく、長持ちしますのでランニングコストも、これまでのPA・GC砥石などのドリル研削機に比べて、低減できます。また、目詰まりしても付属のスティック砥石を砥石に当てて頂ければ、すぐに解消でき、引続き研削できます。

小型ドリル研削機を熟知した、シージーケーだから安心!

小型・軽量・低価格のドリル研削機シリーズ“ドルケンシリーズ”を開発した、シージーケーだから、操作性の良さ、高精度、品質の良さは、保証済みです。また、余分なアタッチメントをセットする面倒もなく、一つのチャックで、スイングするだけで研削でき、左右対称でセンター位置が、ピタリと決まったドリルに研削できます。



シンニング装置 SN-3

ドルケン3型をお持ちのお客様にも、別売のシンニング装置SN-3で同じ機能が使えます!

ドルケン3型を既にお持ちで、X型(クロス)シンニングをご希望のお客様には、別売のシンニング装置“SN-3”(上図参照)をご購入頂ければ、ドルケン3S型と同じ機能で使えます。

ドルケンシリーズ一覧表

	DL1/ドルケン1型	DL3/ドルケン3型	DL3S/ドルケン3S型	DL5/ドルケン5型	DL6/ドルケン6型
標準(山形)研削 For Pointed Sharpening	●	●	●	●	●
ローソク研削 For Scoop base Sharpening		●	●	●	●
一文字研削 For Flat Sharpeing		●	●	●	●
シンニング研削 Thinning Sharpening		● N型	● X型(クロス)・N型	● N型	● X型(クロス)・N型
研削範囲 Sharpening Range	φ2~13	φ2~13	φ2~13	φ13~32	
ドリル先端角度 Front Angle of Drill	118°・130°	118°・130° 0°・-5°・-10°	118°・130° 0°・-5°・-10°	90°・118°・130°・160°・180° -5°・-15°に任意に設定(As you like)	
寸法/Dimensions	260×140×220	265×210×250	300×240×300	250×250×350	
機械重量/Weight	9.8kg	17kg	18kg	35kg	
主な研削ドリル Main Sharpening Type	標準ストレートドリル Straight Drill	標準ストレート・一文字・ ローソクドリル Straight/Flat/Scoop-base Drill	標準ストレート・一文字・ ローソクドリル Straight/Flat/Scoop-base Drill	標準ストレート・テー パシャンク・鉄骨・一 文字・ローソクドリル Straight, TaperShank, Steel, Flat, Scoopbase, etc	同左及び深穴(ノンス テップ)ドリル The same one as the left one and non-step drill
主な付属品 Main Accssories	電着ドレッサー、拡大 鏡、砥石交換スナバ Electro Dressor, etc	電着ドレッサー、砥石交換 スナバ Electro Dressor, etc	ノギス、スティック砥石 砥石交換スナバ Vernier Catipers, etc	電着ドレッサー、砥石交換用ハンドル・テーパー アタッチメント・専用ボックス 取扱説明ビデオ Electro Dressor, etc	
使用電圧/Voltage	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V

●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 〒732-0052 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, Hikari-machi, Higashi-ku, Hiroshima, JAPAN 732-0052.
工場・営業 〒738-0512 広島県佐伯郡湯来町白砂95-7 TEL(0829)86-2061(代) FAX(0829)86-2062
Factory・Sales Head Office : 95-7, Shirasago, Yuki-cho, Saeki-gun, Hiroshima 738-0512.
東京 TEL(03)3318-9031 FAX(03)3318-9032 大阪 TEL(06)536-3923 FAX(06)536-5735
TOKYO TEL(03)3318-9031 FAX(03)3318-9032 OSAKA TEL(06)536-3923 FAX(06)536-5735

代理店/AGENT