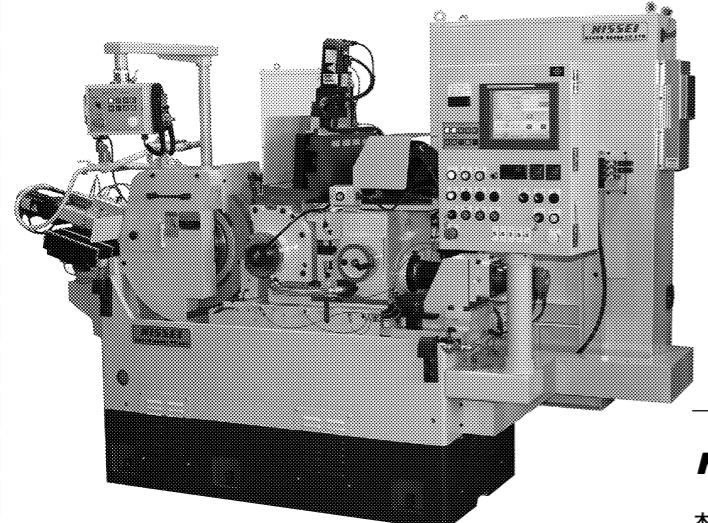


静圧軸受型 CNCセンターレスグラインダー



- CNC3軸・5軸制御
 - オートローダー
 - 自動ドレス・切込み
- 砥石寸法 MSG-18型 …… $\phi 455 \times 150$
LSG-20型 …… $\phi 510 \times 205$
-20W型 …… $\phi 510 \times 250$

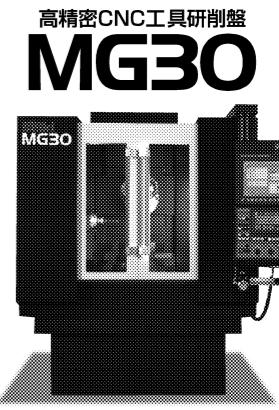
※各種自動化対応致します。



日本精機株式会社

本社工場 浜松市南区恩地町1555番地 TEL(053)426-3008㈹ FAX(053)426-0439 〒430-0814
都田技術センター 浜松市北区新都田四丁目3-2 TEL-FAX(053)428-5228 〒431-2103
<http://www.nihon-seiki.co.jp>

LSG-20型 (CNC5軸仕様)

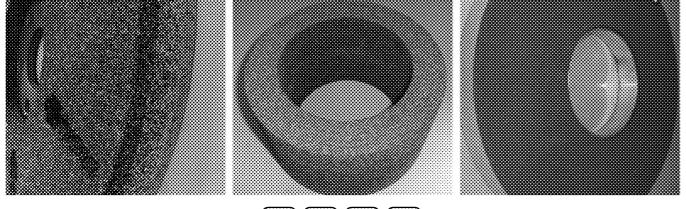
これからの
「ものづくり」
のために牧野フライス精機株式会社 本社: 〒243-0303 神奈川県愛甲郡愛川町中津4029 ㈹(046)285-0446(代) FAX(046)286-6032
<http://www.makino-seiki.co.jp>

レジノイド砥石製造一筋60年!!

多様な材質に対応するため、多くの砥材と結合材の組合せで「切れ味」と「寿命」の向上を考えた砥石設計を行なっております

お気軽にお問い合わせください

「全てオーダーメイド」で「お客様ごとの製品管理」も実施



営業品目

- レジノイド研削、研磨砥石の製造販売
- 耐火物、石材、アルミ、ブロンズ、ステンレス、炭素鋼
- 粗目パリ取りから細目自立、微分研磨ラッピング
- 少ロット 短納期にお応え

協和レジナス株式会社

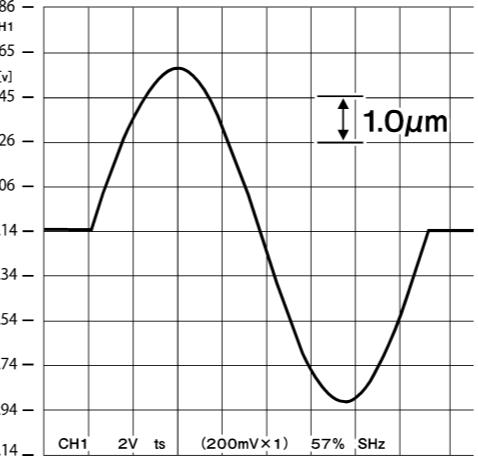
〒734-0013 広島市南区出島1-33-64
TEL 082-251-8301 FAX 082-255-4517<http://www.resinous.co.jp> E-MAIL: toishi@resinous.co.jp研削盤と
研削加工技術

図2 SG C 630 の前後軸と上下軸の同期精度

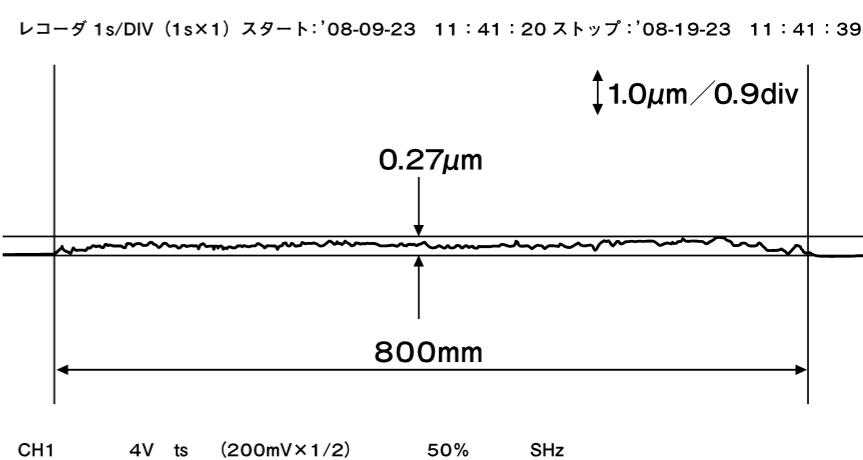


図1 SG C 630 の左右のテーブル駆動の直直精度

高附加価値を創出

高附加価値加工



写真3 SG C 630 によるコンタリング加工例

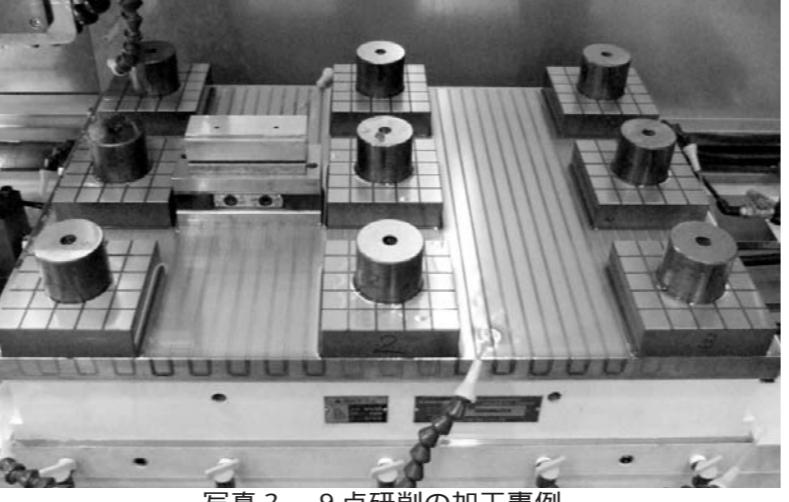


写真2 9点研削の加工事例

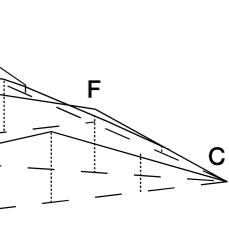
このマシンが

結論

円形ワークの
高附加価値加工

ワークの大きさが1倍を超えるような大型加工の場合、大型のマシンを選択することになるが、マシンの運動特性を転写して加工ワークの品質を得ることに変わりはない。たとえマシンが大型になつても、前述のマシンのようないぐ駆動しても、プレサブミクロンの絶対運動特性と繰り返し再現性のあるマシンの選択が必要である。このように従来比で一桁違う加工精度を確保することにより、従来は次工程で練習工程は次工程で練習工程となることによって、加工ワークの品質を得ることに変わりはない。技術者によって多大な工数をかけて実現していた工程(摺り合わせやラッピング)を省略したり、工程時間2分の1や3分の1にすることができる。

ワークの大きさが1倍を超えるような大型加工の場合、大型のマシンを選択することになるが、マシンの運動特性を転写して加工ワークの品質を得ることに変わりはない。たとえマシンが大型になつても、前述のマシンのようないぐ駆動しても、プレサブミクロンの絶対運動特性と繰り返し再現性のあるマシンの選択が必要である。このように従来比で一桁違う加工精度を確保することにより、従来は次工程で練習工程となることによって、加工ワークの品質を得ることに変わりはない。技術者によって多大な工数をかけて実現していた工程(摺り合わせやラッピング)を省略したり、工程時間2分の1や3分の1にすることができる。



スマートサーフアッピングあり

平面度: 0.48 μm / 600 × 300 mm

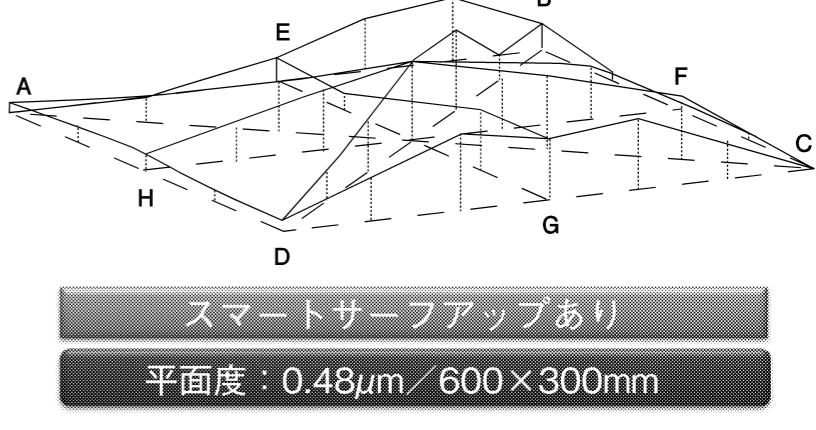


図3 SG C 630 の平面加工精度

Value & Technology
—価値ある技術をあなたのものとへ—

KVD450Ⅱ 立形両頭平面研削盤

JIMTOF2014

出展機



KVDが匠の技を搭載し

さらに性能UP!さらに進化!

- 使い易さの追求
段取り性、メンテナンス性の向上
- スピンドル剛性アップ
- ボックス構造によりアライメント変化低減
- といし径 $\phi 305 \sim 455$ mm対応
- 性能安定化の向上
熱変位、スラッジ対策

モノの流れをつくる人

大野耐一さんが伝えたかったトップ・管理者の役割

原田武彦 著

●四六判 ●定価(本体1600円+税)

トヨタ生産方式を生んだ大野耐一さんが大事にしてきた力イゼン・人づくりの要点をシンプルに説き明かす。工場マネジメントの神髄を理解するのに最適な一冊。

好評発売中
重版出来!あなたの仕事に役立つ
理工学書・ビジネス書・技術雑誌

専門オンラインショップ Nikkan Book Store

<http://pub.nikkan.co.jp>

◆お問い合わせ先

日刊工業新聞社

出版局販売・管理部

〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1

TEL03-5644-7410 FAX03-5644-7400

お申し込みの際、複数(コピー)されたものをFAXされますようお願い致します。

※弊社にお申し込みの方は送料を無料とさせていただきます。

モノの流れをつくる人	冊数	冊	合計金額	円
ご住所(フリガナをおつけください) (〒) 送付先 ご氏名(フリガナをおつけください) (勤務先の場合は社名、所属部課名をはっきりお書き下さい)				(TEL)

Koyo

光洋機械工業株式会社

本社: 〒581-0091

大阪府八尾市南植松町2丁目34番地

TEL (072) 922-7623 FAX (072) 991-6518

<http://www.koyo-machine.co.jp>

営業拠点

国内: 東京、中部、西日本

海外: アメリカ、中国、韓国、タイ