

M-style

Miyagi
Manufacturing
Marushige

納入実績

FIRSTEC Xシンニングドリル研磨機 ラクラク操作、多機能、低価格!?

ファーステック製「Xシンニングドリル研磨機EDGシリーズ」は、ドリルセット、逃げ角研磨、シンニング研磨の3ステップだけで簡単に刃先再生が出来るドリル研磨機です。

特徴①ホイールの平面を使い2番逃げ角を研磨、これによりドリル先端がクロス状に研磨され、非常に食い付きが良いXシンニング形状となります。通常はホイールの角に先端を当て研磨しますが、2番逃げ角が研磨されずSシンニング形状となってしまいます。

特徴②ホルダユニットがベアリング内臓式で、ホルダとコレットの磨耗を防ぐことができ、芯ズレを防止します。研磨可能サイズφ2~13mm、φ3~20mm、φ12~26mm（専用コレットでφ8~30mm可能）の3機種があり、どの機種も85°~140°の先端角度調整が出来ます。



同価格帯でここまで多機能なドリル研磨機は他にありません。また、故障したという事例もほとんどなく、もし故障しても国内工場にて修理が可能で、約1週間程で返却出来ます。是非、ファーステック製Xシンニングドリル研磨機をご検討下さい。 N

ピックアップI

東芝機械 超精密立型加工機UVM-450C 超硬材金型を切削による直彫りのみで完結



東芝機械株式会社製超精密立型加工機UVM-450Cは、ナノレベルの位置決め精度、毎分6万回転の高速主軸を標準装備し、切削のみで鏡面加工が出来ます。これまで、超硬材の加工は、放電と研削によって行われていましたが、位置決め精度の向上、主軸の周速を早くすることで、切削のみで加工が可能となりました。切削加工のメリットは①三次形状に加工が出来る。②電極を作らなくて良い。③手磨きのいらない微細形状に仕上げる事が出来る。

さらに本機は、工具の振動を抑えるため空気静圧軸受というオリジナル技術を搭載しており、工具の芯ブレを限りなくゼロに近づけることで、高精度かつ工具寿命の延長を図ることが出来ます。オプションでA軸、C軸にワークの回転を追加することもでき、光学レンズの金型など高精度で鏡面が必要な加工に最適の機械です。

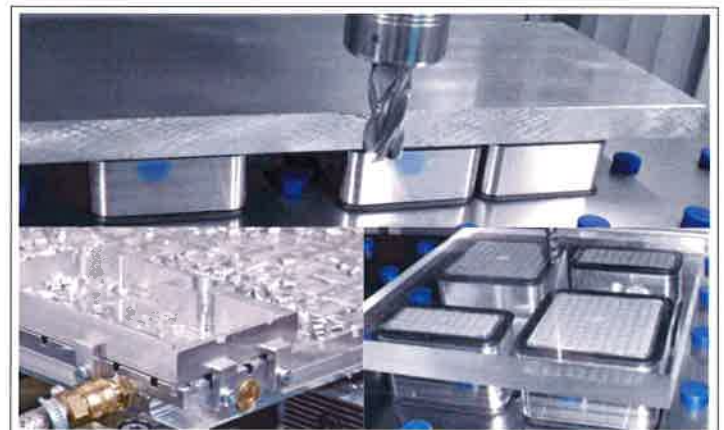
出典：東芝機械 CNC標準仕様書(2011.11)、東芝機械HP

Y

ピックアップII

シュマルツ 金属加工用真空チャック 高い保持力、優れた精度でクランプ

シュマルツ株式会社製マトリックスプレートは、金属製ワークやプラスチック製ワーク等、冷却用の切削液を伴うアプリケーションのために開発されたクランプシステムです。プレートの高さ精度は±0.02mmで、底面がフラットなワークの精密加工をサポートします。シーリングゴムで吸着範囲を設定する事により、自動車業界や航空業界等で使用される複雑な形状の金属部品の加工にも対応します。また、吸着面積が広く、大型で平らなワークや薄いワークも歪みなく保持出来ます。また、マトリックスプレートは真空クランプカップと併用する事によって、ワークに高さを出す事が出来ます。その為、ワークとプレートとの間に空間ができ、貫通穴や開口部の加工も可能になります。



出典：シュマルツ株式会社 HP

T

新商品 I

昭和電機 とらぶるれーさⅡ 設備の日常点検を24時間サポート

子機接続
最大10台まで
可能!

NEW ミルTEN
子機10台×8ch
最大80ch

電流センサー
振動センサー
温度センサー

子機接続
最大100台まで
可能!

子機100台×8ch
最大800ch

モニタ(純機)※1

※1:CD-ROM純品
別途Windows7以上が動作する
コンピュータが必要になります。

据え付け事例

真鍮プロバに子機取り付け
振動センサー子機

ファン回転をモニタリング
ケーシング部分にマグネット装着

工場設備の日常点検を簡易化する「昭和電機製とらぶるれーさⅡ」をご紹介します。工場では不可欠な設備の日常点検は、様々な場所に設置されている機器を点検する為、手間が掛かり、ベルトやブーリーのそばでの危険な作業もあります。そんな日常点検の手間や危険性を軽減出来るのが「とらぶるれーさⅡ」です。各機器にセンサーを取り付け、その動作情報(振動・電流・温度等)を監視します。その情報を親機となるパソコンのモニタリングソフトで24時間一元管理できる仕組みです。異常時にはモニターにて異常表示がされる為、ピンポイントで異常機器の点検が行えるようになります。テスト導入も可能ですので、是非一度ご相談下さい。

出典：昭和電機株式会社 HP

U

セール情報

①非接触・接触 デュアル温度計 FUSO-420N-K

②非接触ペン型温度計LEDライト付き FUSO-420LS-K

③非接触キーホルダー型温度計 FUSO-420CK-K

④デジタル赤外線放射温度計 CNTER-350-K

編集後記

社名の由来

弊社は昭和30年に「丸繁工機店」として創業し、平成7年から現在の「丸繁株式会社」となり、宮城県を中心に多くのお客様にご愛顧いただき、お蔭を持ちまして今年で創業60周年を迎える事が出来ました。社名の「丸繁」は、創業者の齋藤繁博の「繁」の一文字と、お取引企業様、

新商品 II

マイト工業 液晶式溶接メガネMR-01 狭所での作業に最適

今回ご紹介するのは、液晶式溶接メガネとして世界初となるマイト工業製液晶式溶接メガネMR-01(溶接遮光メガネ)です。メガネタイプなので、自然な装着感で狭い場所での溶接作業でも邪魔になりません。遮光濃度・感度も自動で検知し、作業に応じて変わります。また、フレームの端にある操作ボタンで遮光濃度も#7~#11の5段階で調整が可能です。さらに、カットモード#5・#6での遮光濃度で、プラズマ切断作業などの火花の保護具としても使用可能です。(TIG・半自動・アーク溶接に対応)尚、眼鏡を付けたままでも使用出来ます。

狭い場所や長時間溶接を行う際の作業性の悪さを液晶式溶接メガネで解決してみませんか?

※アーク光、ヒュームの保護対策が別途必要となります。

- POINT 01 92g*の超軽量・小型の液晶式メガネで圧迫感なし
- POINT 02 フレームサイドから侵入するアーク光を防ぐ
サイドプロテクターの脱着が可能
- POINT 03 TIG・半自動・アーク溶接対応
- POINT 04 応答速度1/20,000秒、
目を痛めない超高速遮光



出典：マイト工業株式会社カタログ、HP

H

FUSO 期間限定デジタル温度計セール(7/31迄)

- ①非接触・接触 デュアル温度計 FUSO-420N-K
通常価格 ¥10,500 ⇒ 特別価格 ¥6,300
- ②非接触ペン型温度計LEDライト付き FUSO-420LS-K
通常価格 ¥7,920 ⇒ 特別価格 ¥5,300
- ③非接触キーホルダー型温度計 FUSO-420CK-K
通常価格 ¥6,450 ⇒ 特別価格 ¥4,000
- ④デジタル赤外線放射温度計 CNTER-350-K
通常価格 ¥13,300 ⇒ 特別価格 ¥6,500

出典：株式会社FUSOセールチラシ、HP

H

同業他社、地域社会等と角張ってぶつかり合う商売をするのではなく、お互いが「丸く繁栄」して行くことを願い「丸繁」となりました。日本三大商人「近江商人」の理念「三方よし(売り手よし、買い手よし、世間よし)」にも通じ、これからの商売の在り方を示しているように思います。今後も「丸く繁栄」を体現出来るよう日々努めて参ります。0