寿貿易株式会社
株式会社メカニクス

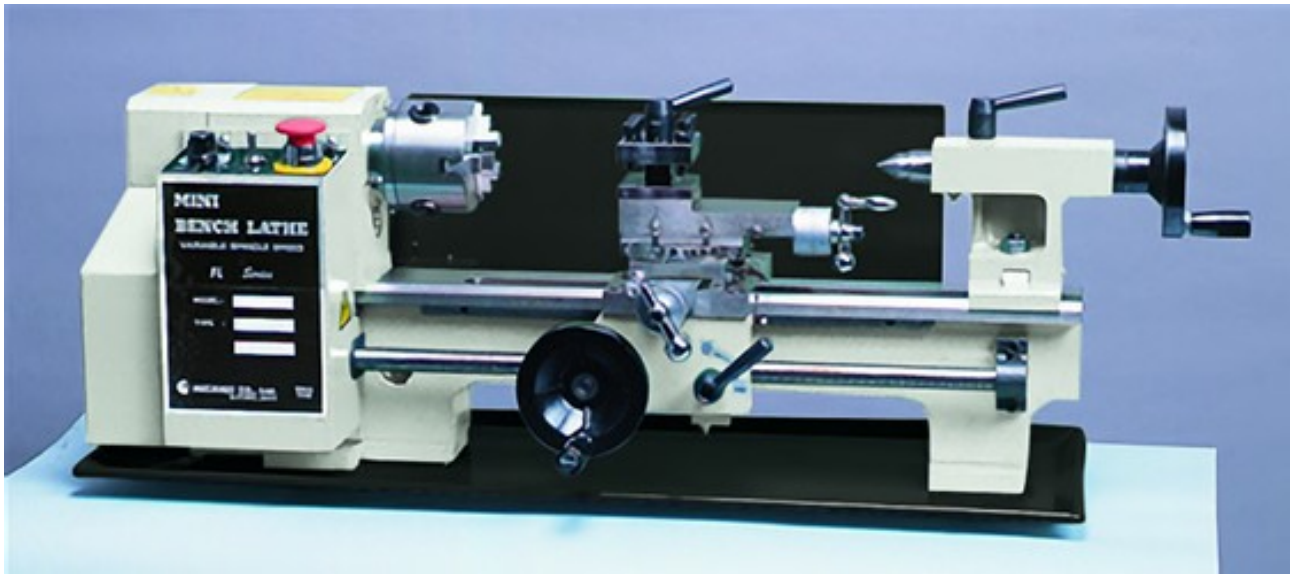
卓上旋盤･小型旋盤･卓上フライス盤･小型フライス盤･万能工作機械
業界屈指の豊富な品揃え

FL・FMシリーズ　ミニ卓上旋盤 FL350E（主軸正逆転機能付）

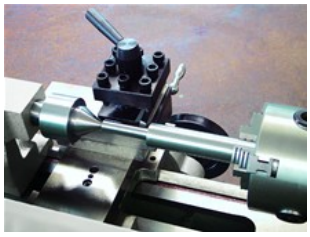
この機種は、あまりうるさくない仕事用にはお買い得な機械ですが、工作内容によっては、これらの製品が必ずしも適さない場合がありますので、都度弊社にご相談下さい。
『同サイズで、よりレベルの高い機種』をお探しなら、L180V　精密小型旋盤（無段変速タイプ）をお勧めいたします。

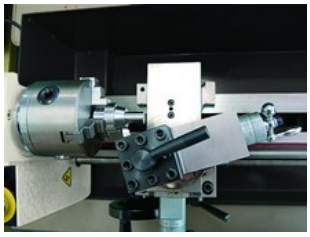
手作り感覚を大切にしたい・・・・・そんな思いを込めて、札幌工場の経験豊かな職人が丁寧に仕上げました。
（試験成績表添付）

- 300W の強力モーターを搭載、スムースな作業をお約束します。
- エレクトロニクス制御の無段変速機構によりツマミひとつで 100min^{-1} から 2500min^{-1} まで自由に変速できます。
- ハイ/ローギアをロー(Low)にセットすることにより、低速でもトルクは落ちません。
- 工作範囲を拡げるアクセサリーも豊富に揃っています。
- 鉄・アルミ・真鍮・木材はもちろん、工夫次第でチタン・ステンレス等の切削も可能です。
- イラストを多用した日本語取扱説明書には付録として小冊子「基本的な旋盤作業」がついています。
- 寸法図にて、大きさをご確認下さい。※ロットにより多少異なる場合があります。



■工夫次第で様々な加工が可能となります。


最も単純な外径切削


トップスライドを角度付で固定し、テーパ切削

操作性が大幅にアップ！！

心押台固定用レバー オリジナル商品

・オプションで心押台固定用レバーが取り付けられます。
・レバーの操作のみで心押台の固定が可能です。

心押台固定用レバーは旋盤本体を同時にお買い上げの場合に限らせていただきます。
なお、すでにご使用中の FL260E、350E、350E(Super)に心押台固定用レバーを追加で取り付けることをご希望のお客様は、都度弊社にご相談下さい。

仕様

ベッド上振り	180mm
クロススライド上振り	100mm
心間（注 1）	350mm
主軸貫通孔	20mm
三爪チャック径	80mm
三爪チャック貫通孔	16mm
三爪チャック把握能力	正爪約 30mm　逆爪約 70mm
主軸テーパ	MT3
主軸回転数	100～2,500min^{-1}無段
親ねじ	16mm×1.5mm ピッチ
ねじ切り	ミリ 0.4～2.0mm
クロススライド移動	70mm
トップスライド移動	50mm
心押台スリーブ繰出し	45mm
心押台スリーブテーパ	MT2
ベッド寸法	500mm（長）×80mm（幅）
チップトレイ	700mm×220mm
所要床面積	約 850mm×320mm（最大）
質量	35kg
モータ	単相 100V　300W
梱包サイズ（注 2）	約 770mm×320mm×340mm（ダンボール）

（注 1）実際に加工可能な工作物の長さは心間より約 50mm短くなります。
（注 2）梱包サイズは目安です。ご購入のセットやアクセサリの内容により、梱包サイズ・使用梱包材が変更になったり、梱包数が増える場合があります。

外観及び仕様上の数値は、ロットにより多少異なる場合があります。一般的な作業では、これらが問題となることは殆どありませんが、特別の目的のために、特定の仕様が必ず満たされなければならない場合は、ご発注前に弊社へご確認下さい。

付属品・アクセサリー類も、一つ一つ入念にチェックし、万全を期しております。

四爪インデペンデントチャック（径 80mm）

四角、偏心、不規則形状の工作物を保持します。

面板（専用押さえ金具付）

三爪や四爪チャックでも保持することが困難な特殊形状の工作物を加工する時に役立ちます。

両センタ作業用セット オリジナル商品

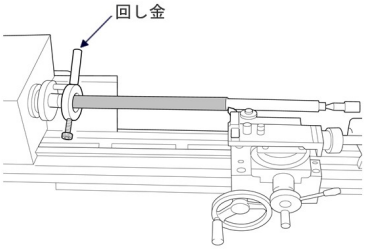
回し金

細くて長い形状の丸棒等の切削作業に適しています。両センタ作業時に使用します。

主軸用固定センタ MT3

両センタ作業時に使用します。

両センタ作業



回転センタ MT2

ドリルチャック（10mm）およびアーバ MT2

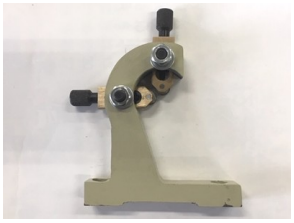
固定振止（ベアリング付） オリジナル商品

※ベアリング無しのタイプもあります。

心押台のセンタで支持できない形状のワークを加工する時に使用します。

移動振止（ベアリング付） オリジナル商品

※ベアリング無しのタイプもあります。



細長くシャフトのようなワークを加工する時、バイトの圧力で工作物が逃げ、工作精度が悪くなるのを防止するための装置です。

バーチカルスライドテーブル オリジナル商品

＜商品の構成＞
1.バーチカルスライド本体
2.ミーリングテーブル
3.ベースブロック
4.専用押さえ金とＴナット　各２個

＜当社だけの特徴＞
＊ミーリングテーブルとの併用により、多様な工作が可能です。
＊当社独自のベースブロックにより、工作可能範囲が拡大しました。最大加工可能ワーク　約65×66mm（ミーリングテーブル併用時の目安）

商品構成

旋盤に取付（テーブル付）

旋盤に取付（テーブル無）

＜留意点＞
＊構造上の制約により、あまり太いエンドミルの使用はお奨めしません。最大 6mm 程度。
＊良い工作をするために、あまり大きな切り込みは入れないで下さい。特に鉄や真鍮など金属を切削する場合は、細心の注意を払って下さい。

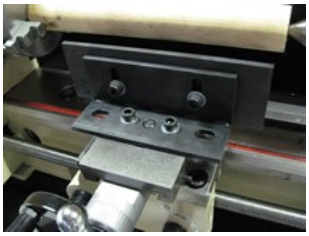
スーパーデジタル目盛＜高級品＞ オリジナル商品

・高品質ユニットで高い信頼性を誇ります。
・クロススライドに取り付けます。
・メトリック仕様です。

デジタル目盛は旋盤本体と同時にお買い上げのお客様に限らせていただきます。

木工アタッチメント オリジナル商品

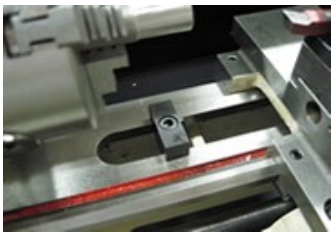
・木工作業をする時に大変便利なアタッチメントです。
・クロススライド上に簡単に取り付けられます。（トップスライド用取付穴＜2 箇所＞をそのまま利用します）



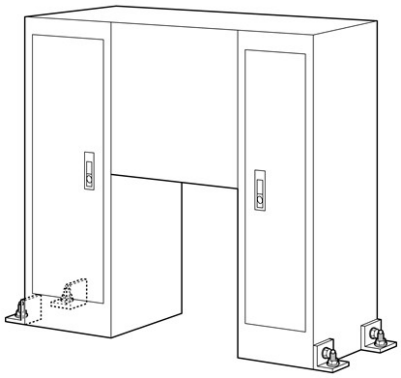
※刃物は含まれておりません。

キャリッジストップ オリジナル商品

・往復台の停止位置を設定するためのツールで、ベッドに取り付けて使用します。同じ作業を繰り返し行う時に大変便利です。
※この商品は、マニュアル＜手送り＞切削専用です。



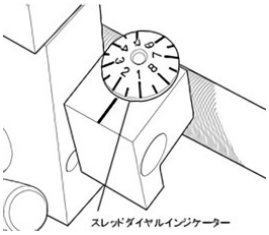
専用マシンスタンド オリジナル商品



質量約 36Kg

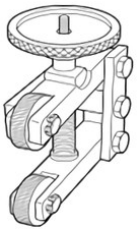
その他の整備済みオプション

スレッドダイヤルインジケーター



スレッドダイヤルはねじ切りの煩雑さを避けるためのもので、このダイヤルを使用して、ハーフナットを外してバイトを元の位置に戻し、繰り返し切削することができます。
※一部のねじピッチには使用できません。

ローレット

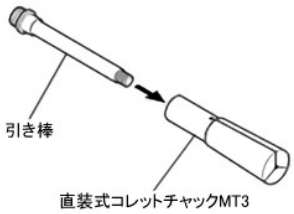


ハンドルやつまみにギザギザをつける作業に使用します。旋盤の刃物台に取り付け、工作物に押しつけてギザギザをつけます。（"気配り"調整済）

センタドリル（2mm 両刃　シャンク 6mm）

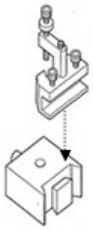
固定センタや回転センタを使用する場合、あらかじめ穴をあけるために使用します。

直装式コレットチャック MT3 と引き棒セット



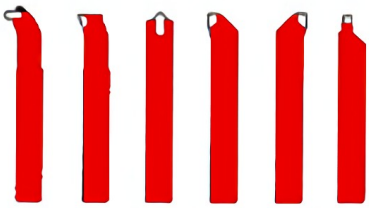
直装式コレットチャック MT3 は棒状の品物の精密旋盤作業を行うためのものです。把握する品物と同じサイズのものが必要です。（4、6、8、10、12、16、18、20mm）

クイックチェンジツールポスト



バイトをホルダごと、手早く交換できます。（バイトホルダ３個付）

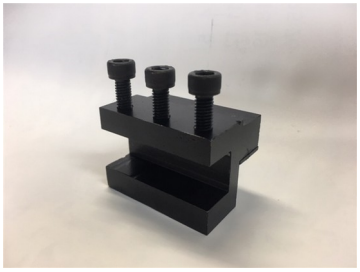
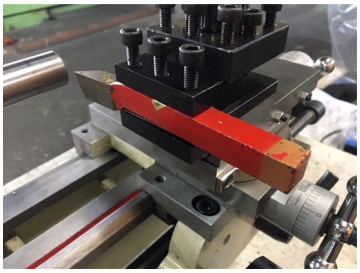
６本組バイトセット（超硬付刃）8mm 角



内訳：内ねじ、中ぐり、外ねじ
右仕上げ、左仕上げ、突切

13㎜角バイトホルダ オリジナル商品

・木工作業をする時に大変便利なアタッチメントです。
・クロススライド上に簡単に取り付けられます。（トップスライド用取付穴<2箇所>をそのまま利用します）

市販の13㎜角バイトを使用するための専用ホルダです。
角スポール（4面刃物台）に装着します。

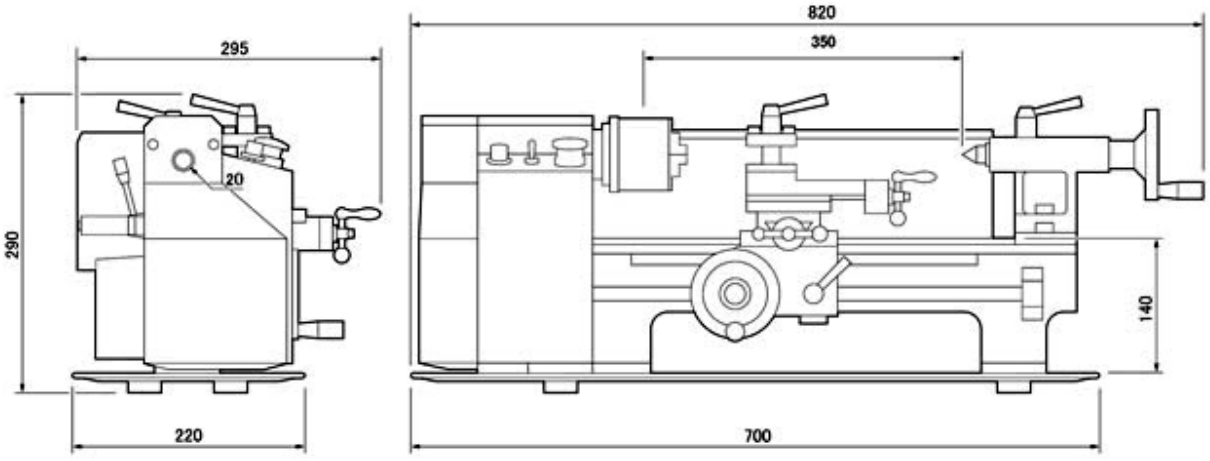
芯出し冶具 オリジナル商品

・芯出しの手間が省ける、便利なツールです。
・旋盤本体と同時にお買い上げの場合は、旋盤に合わせて冶具の芯高を調整した上で、出荷いたします。
・すでにお使いの旋盤用にご使用する場合は、お客様側で冶具の芯高を調整して下さい。（ご購入に際し、機種名をお知らせ下さい。）
※冶具の芯高は定期的に確認の上、必要に応じて微調整が必要です。

寿貿易株式会社／株式会社メカニクス
〒135-0031 東京都江東区佐賀1丁目11番11号
TEL：03-3642-3095
FAX：03-3641-8443

FL350E ミニ卓上旋盤

外観2面寸法図



FL200E/350E/350E(Super)用マシンスタンド

外観2面寸法図