

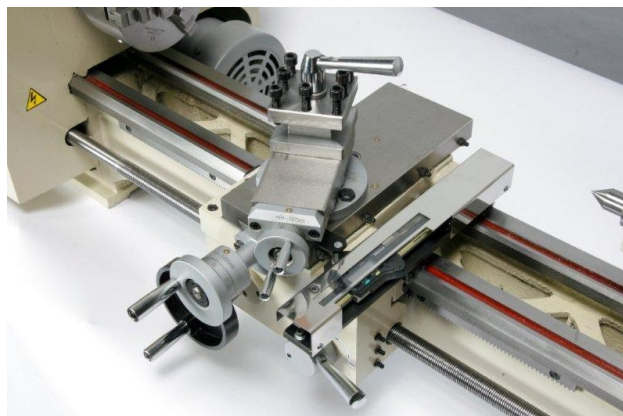
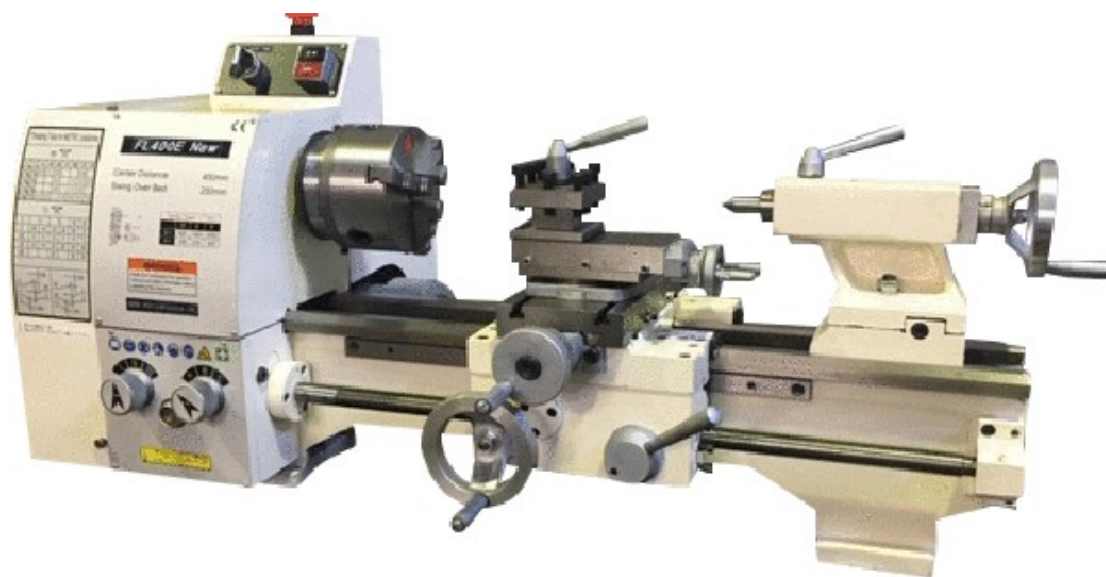
FL・FMシリーズ 小型精密旋盤 FL400E New Aタイプ

■ギアボックスを装備した本格的な旋盤です。

■駆動機構と電装品は弊社のオリジナル品で、札幌工場にて組み立てております。

(試験成績表添付)

- モーター（日立製）は単相100Vです。
- スイッチなど電装品は、全て国内メーカー品を使用しています。
- ベッドは高周波焼入れの後、精密研削されております。
- 機体構造は極めて堅牢に設計され、強力なリブが備えられています。
- 長手自動送り・ねじ切装置が標準装備されています。
- 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。
- 弊社独自の心押台固定用レバーを取り付けることができます。（オプション）
- 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。



オプションでクロス（前後）方向にデジタルスケール（ミツトヨ製）が取り付けられます。

※実際の外観は若干異なります。写真はFL400Eへの取り付け例です。

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 FL400E New に心押台固定用レバーを追加で取り付けをご希望のお客様は、都度弊社にご相談ください。

仕様

ベッド上振り	250mm
クロススライド上振り	140mm
心間	400mm
主軸貫通孔	20mm
三爪チャック径	125mm
三爪チャック貫通孔	29mm
主軸テーパー	MT3
主軸回転数	6種 125~2000min ⁻¹ (50Hz)
親ねじ	20mm×2mm ピッチ
ねじ切り	メトリック 0.3~2.5mm インチ 8-35TPI
クロススライド移動	115mm
トップスライド移動	60mm
心押台スリーブ繰出し	60mm
心押台スリーブテーパー	MT2
ベッド寸法	140mm (幅) × 850mm (長)
所要床面積	約 1500×720mm (最大)
質量	120kg
モーター	単相 100V 400W
梱包サイズ (注)	約 1050×560×560mm (木箱)

(注) 梱包サイズは目安です。ご購入のセットやアクセサリーの内容により、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、特定の仕様が必要と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・アクセサリ類も、一つ一つ入念にチェックし、万全を期しております。

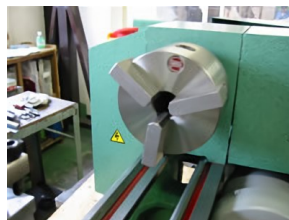
本体標準付属品



固定センター MT2・MT3、チェンジギアセット（ねじ切用）、三爪スクロールチャック用ハンドル・逆爪（3個1組）、工具類（ロットにより多少異なる場合があります）

●三爪スクロールチャックは本体に装着されています。

生爪（三爪チャック用）



生爪は成形可能な爪です。工作物の寸法や形状に合わせて成形できるため高精度のチャッキングが実現します。

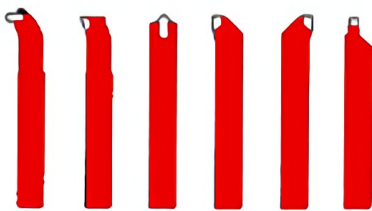
回転センター MT2



ドリルチャック（13mm）およびアーバー MT2

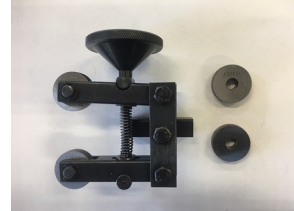
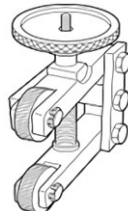


6本組バイトセット（超硬付刃）10mm角



内訳：
内ねじ、中ぐり、外ねじ
右仕上げ、左仕上げ、突切

ローレット



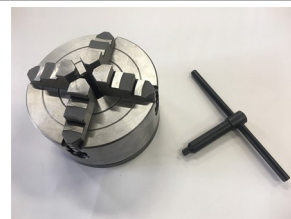
ハンドルやつまみにギザギザをつける作業に使用します。旋盤の刃物台に取り付け、工作物に押しつけてギザギザをつけます。（"気配り"調整済）

センタードリル（2mm 両刃 シャンク 6mm）



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

四爪インデペンデントチャック（径 125mm）



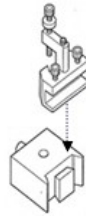
四角、偏心、不規則形状の工作物を保持します。

面板（専用押さえ金具付）



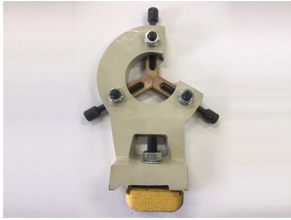
三爪や四爪チャックでも保持することが困難な特殊形状の工作物を加工する時に役立ちます。

クイックチェンジツールポスト



バイトをホルダーごと、手早く交換できます。（バイトホルダー 3 個付）

固定振止



心押台のセンター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



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（51 型）

オリジナル商品

<商品の構成>

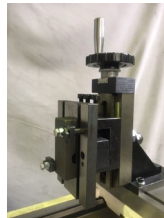
1. バーチカルスライドテーブル本体
2. ハンドルノブとクランプレバー
3. 専用押さえ金（2 式）
4. 取付用ボルト・ワッシャー・ナット（4 式）



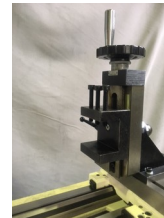
商品構成

<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。
- *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）



旋盤のクロススライドの T スロットを利用して取り付け。



ミーリングテーブルを取り外し、コの字型ホルダーにワークを取り付ける事もできます。

<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。
- *よ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ください。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ください。

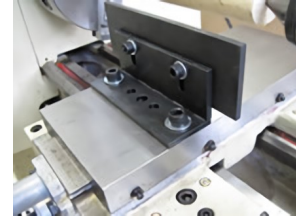
専用マシンスタンド（各セットに含まれていません）



重量 約 32Kg

木工アタッチメント **オリジナル商品**

- 木工作业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）

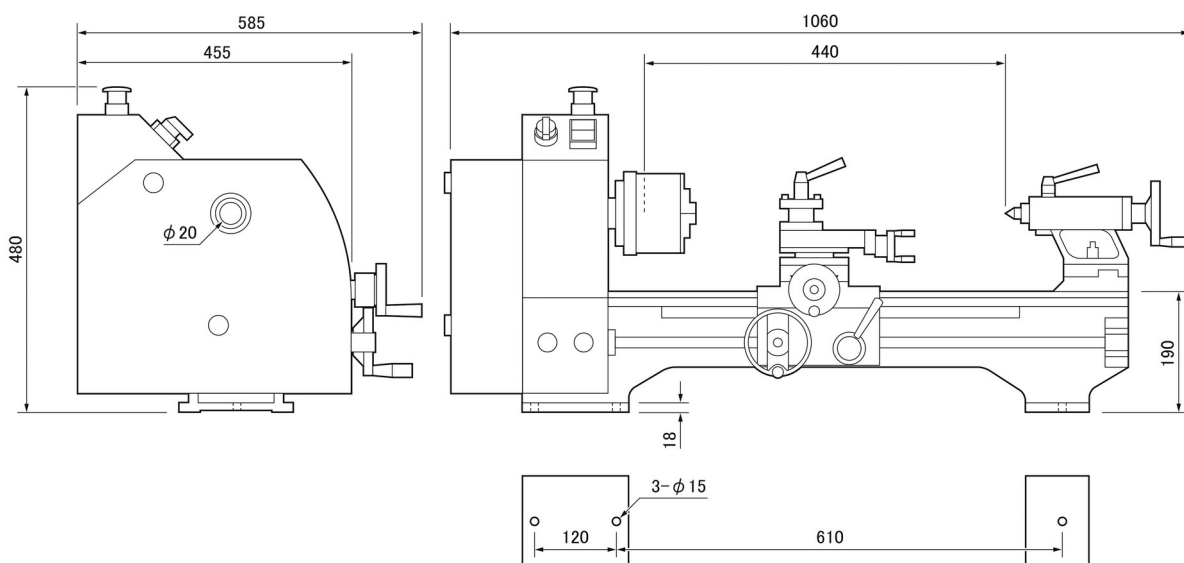


※刃物は含まれておりません。

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

FL400E New 小型精密旋盤

外觀2面寸法図



FL400E New用マシンスタンド

外觀2面寸法図

