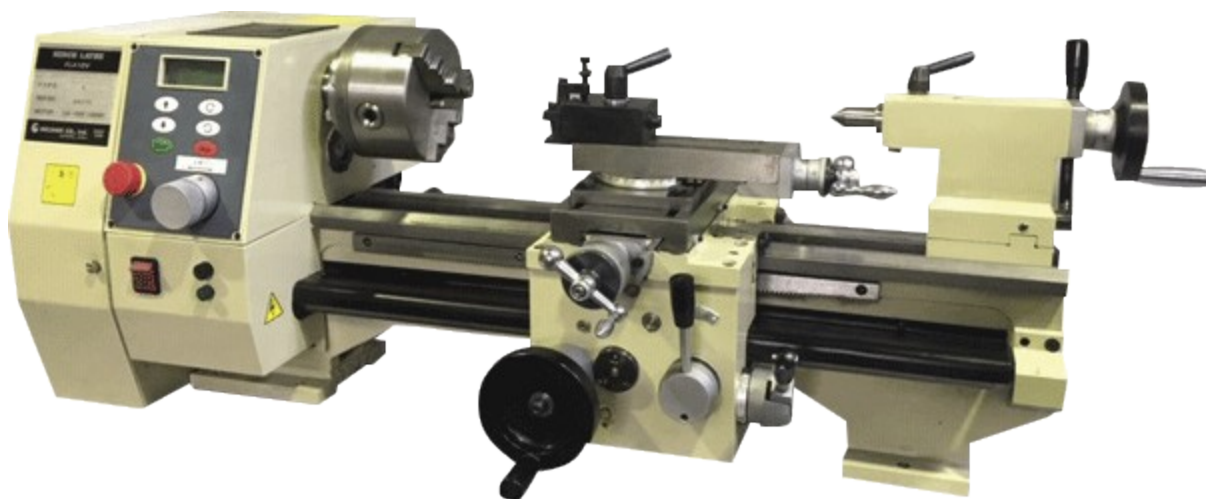


FL・FMシリーズ 小型精密旋盤 FL410V

- クイックチェンジツールポストとホルダーを標準装備した新しいタイプの旋盤です。
- 角スポール(4面刃物台)も標準添付されますので、用途に応じてご利用可能です。
- 三爪チャックは径 125mm です。

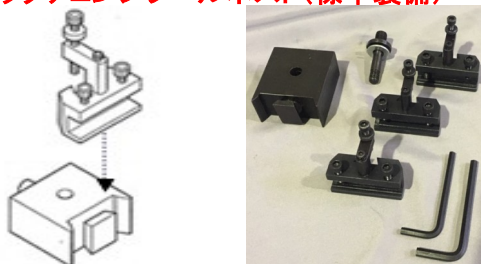
(試験成績表添付)

- 特殊インバーター制御の無段変速機構により、ボタン操作で主軸のスピードを自由に変速できます。
- 1000Wの強力モーターを搭載しています。
- 主軸回転数表示装置を標準装備しています。
- 緊急時の非常停止ボタンが装備されています。
- 心間 400mm・振り 250mm・三爪チャック径 125mm—幅広いワークに対応できるサイズです。
- 機体構造は極めて堅牢に設計されています。
- 長手およびクロス方向の自動送り・ねじ切装置が標準装備されています。
- 左ねじ切削[タンブラー]機構を標準装備しています。
- 三爪チャックには生爪も使えます。(オプション)
- 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。
- 心押台固定用レバーを標準装備しています。
- 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)

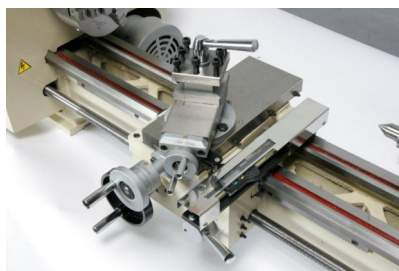


FL410V

クイックチェンジツールポスト(標準装備)



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)



オプションでクロス(前後)方向にデジタルスケールとカウンター(ミツトヨ製)が取り付けられます。
 ⇒デジタルスケール取り付けにより、移動量が以下の通り通常より短くなります。

クロススライド移動量 100mm(△15mm)
 トップスライド移動量 50mm(△30mm)

仕様

ベッド上振り	210mm
クロススライド上振り	120mm
心間	410mm
主軸貫通孔	20mm
三爪チャック径	125mm
三爪チャック貫通孔	30mm
主軸テーパー	MT3
主軸回転数	無段 100~2,000min ⁻¹
親ねじ	20mm×2mm ピッチ
ねじ切り	メトリック 0.25~3mm インチ 8-24TPI
クロススライド移動	115mm
トップスライド移動	80mm
心押台スリーブ繰出し	40mm
心押台スリーブテーパー	MT2
ベッド寸法	115mm(幅)×660mm(長)
所要床面積	約1,280×570mm(最大)
質量	93kg
モーター	単相 100V 1,000W
梱包サイズ(注1)	約1,060×710×485mm(木箱)

(注1) 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。

外観および仕様上の数値は、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。

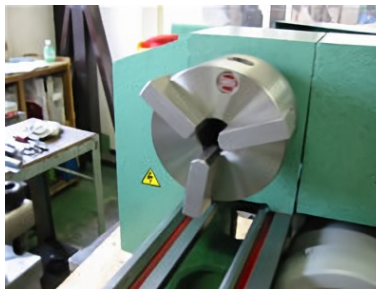
付属品・アクセサリ類も、一つ一つ入念にチェックし、万全を期しております。

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)、カッターホルダー(スペア2個)、角スポール(4面刃物台)、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。

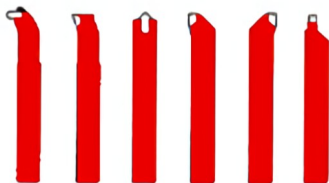
回転センター MT2



ドリルチャック(13mm)およびアーバー MT2

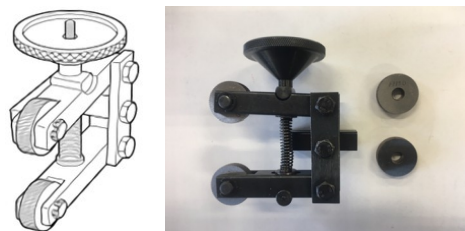


6本組バイトセット(超硬付刃)10mm角



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

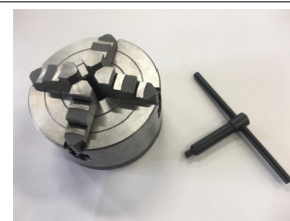


ハンドルやつまみにギザギザをつける作業に使用します。旋盤の刃物台に取り付け、工作物に押しつけてギザギザをつけます。("気配り"調整済)

センタードリル(2mm 両刃 シャンク 6mm)



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。

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。

専用マシンスタンド(組立済) ※各セットには含まれておりません。



質量約 42Kg
※実際の形状は若干異なる場合があります。

木エアタッチメント **オリジナル商品**

- ・木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)

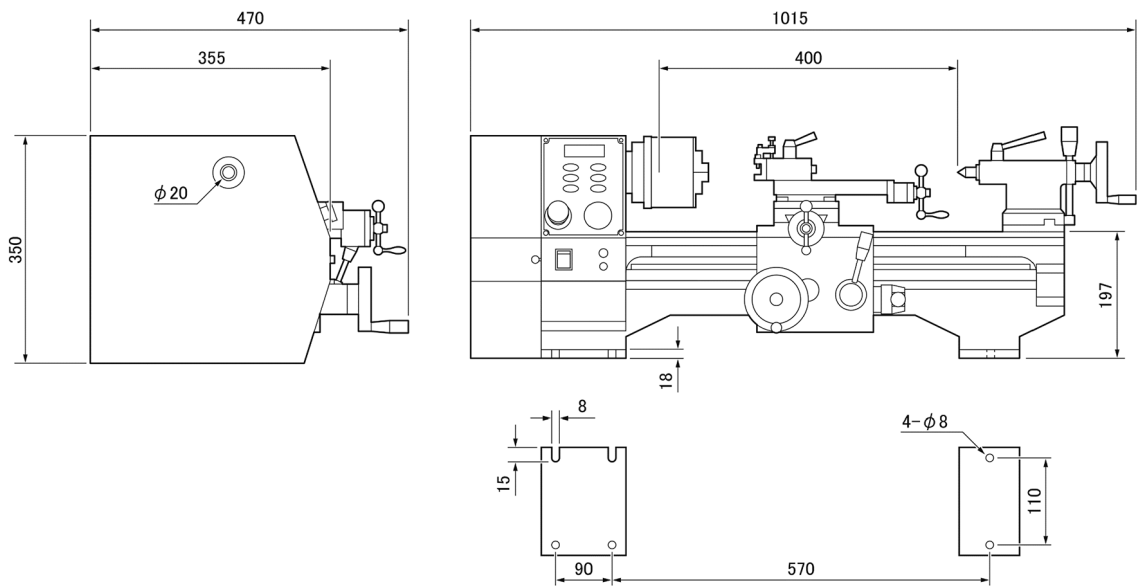


※刃物は含まれておりません。

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

FL410V 精密卓上旋盤

外觀2面寸法図



FL410V用マシンスタンド

外觀2面寸法図

