

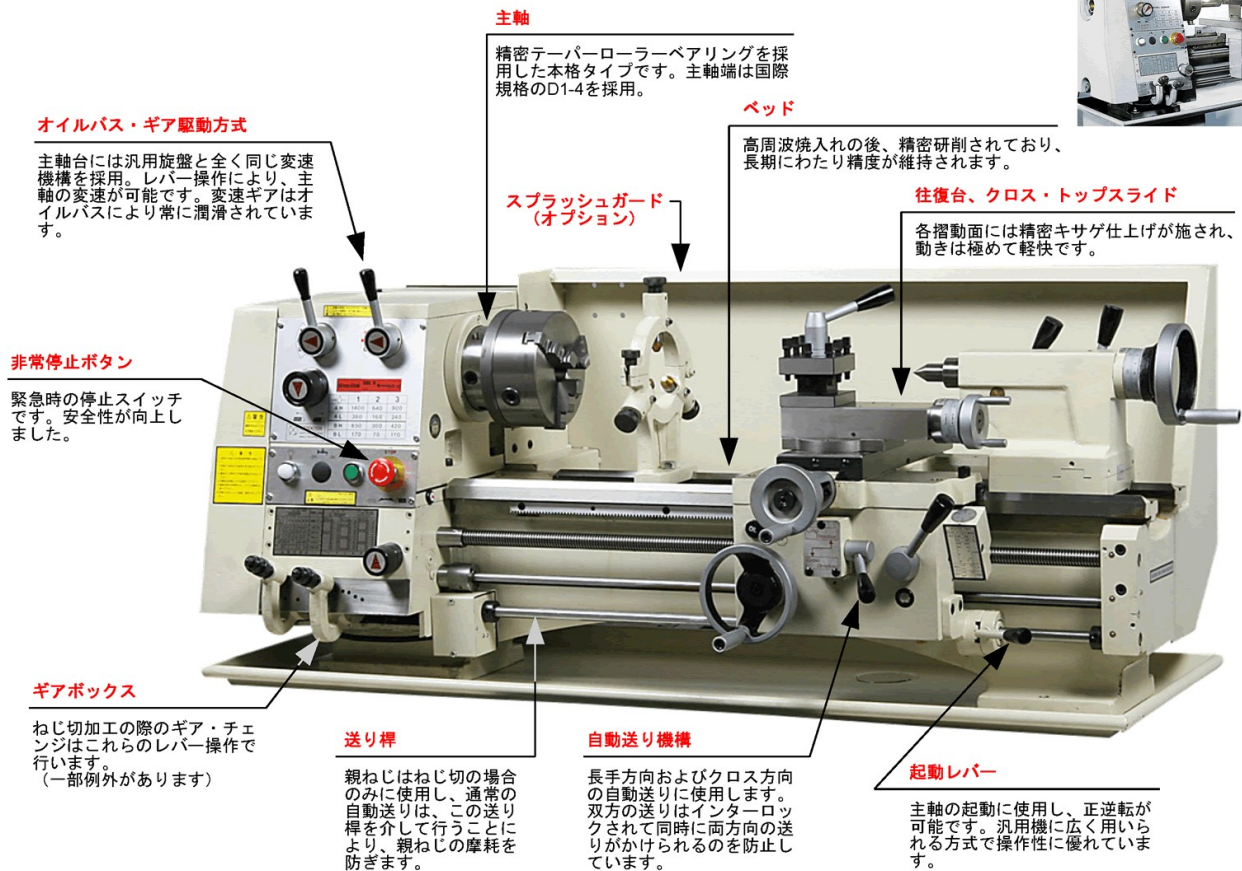


# TN小型工作機械シリーズ

## 小型精密旋盤 TNL610GE

製造現場でも重宝する実用的マシンです！

- 試作・研究開発用旋盤としては最大級です。
- 汎用旋盤の機構をそのまま卓上タイプにまとめた新鋭機です。
- オイルバス・ギア駆動方式、送り桿、起動レバーに至るまでコンパクトに装備しました。
- 機体構造は極めて堅牢で、重切削に対する十分な剛性があります。
- 最大 16mm 角のバイトが装着可能ですので、市販の各種バイトが使用できます。  
 (一部の市販バイトはサイズにバラつきがあり、若干芯高になる可能性があります)
- 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)



**主軸**

精密テーパーローラーベアリングを採用した本格タイプです。主軸端は国際規格のD1-4を採用。

**オイルバス・ギア駆動方式**

主軸には汎用旋盤と全く同じ変速機構を採用。レバー操作により、主軸の変速が可能です。変速ギアはオイルバスにより常に潤滑されています。

**非常停止ボタン**

緊急時の停止スイッチです。安全性が向上しました。

**ギアボックス**

ねじ切加工の際のギア・チェンジはこれらのレバー操作で行います。(一部例外があります)

**送り桿**

親ねじはねじ切の場合のみに使用し、通常の自動送りは、この送り桿を介して行うことにより、親ねじの摩耗を防ぎます。

**自動送り機構**

長手方向およびクロス方向の自動送りに使用します。双方の送りはインターロックされて同時に両方向の送りがかかるのを防止しています。

**ベッド**

高周波焼入れの後、精密研削されており、長期にわたり精度が維持されます。

**往復台、クロス・トップスライド**

各摺動面には精密キサゲ仕上げが施され、動きは極めて軽快です。

**起動レバー**

主軸の起動に使用し、正逆転が可能です。汎用機に広く用いられる方式で操作性に優れています。

### TNL610GE 本体セット

- 旋盤本体
- 三爪スクロールチャック (160mm)
- 面板
- 回転センタ (MT3)
- 固定振止め
- 移動振止め
- チップトレイ
- チェンジギア
- ウォーム歯車 (スレッドダイヤル用)
- 固定センター (MT3)
- センタースリーブ (MT5×3)
- 工具類

### TNL610GE オプション品一覧

- マシンスタンド
- スプラッシュガード (注1)
- 四爪インディペンデントチャックおよびバックプレート
- チャックカバー (注1)
- チップガード (注1)
- 6本組バイトセット
- 25mm角バイトホルダ
- 切削油ポンプセット
- ドリルチャックおよびアーバ (MT3)
- キャリッジストップ (マイクロストップ)
- クイックチェンジツールポスト
- センタードリル

(注1) 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。

## 専用マシンスタンド (オプション)



鋼板製 (工具収納棚付)

質量約 62Kg

※実際の形状は若干異なる場合があります。

本セットには、マシンスタンドは含まれておりません。オプションのマシンスタンドか、機械重量に耐えうる市販の置台をご使用下さい。

### 仕様

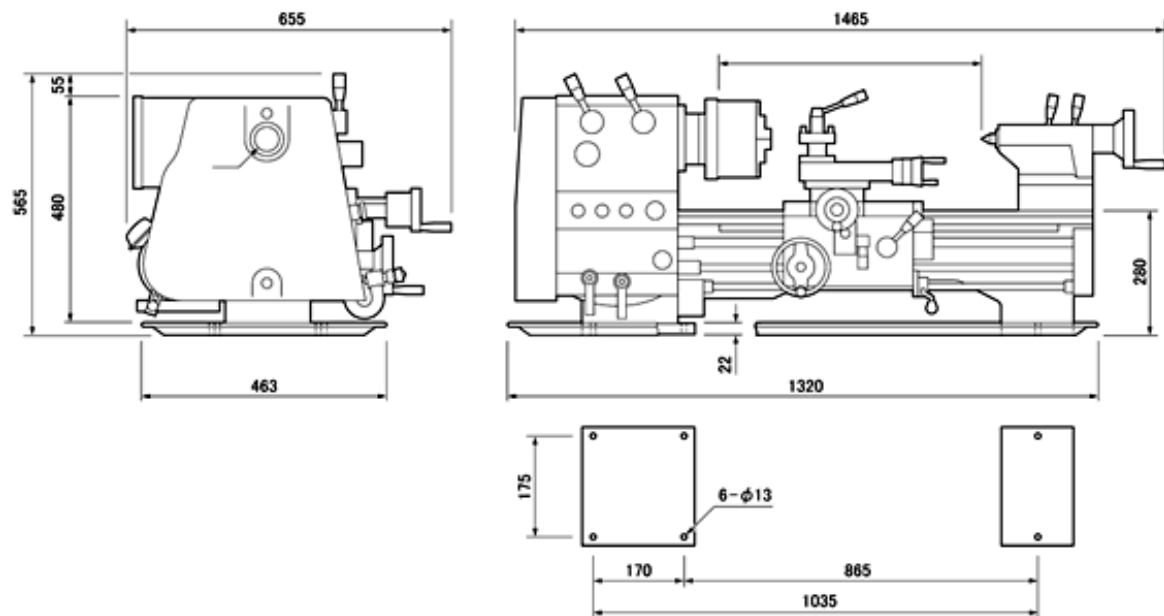
ベッド上振り	305mm
心間	609mm
三爪チャック能力	正爪 65mm 逆爪 160mm
主軸貫通孔	40mm
主軸テーパ	MT5 (スリーブをつけて MT3)
主軸回転数	12 速 70~1400min <sup>-1</sup> (オイルバス方式のギアボックス装備)
心押台スリーブテーパ	MT3
ねじ切り	ミリ 0.225~7mm (26 種) インチ 3.5~104TPI (39 種)
モータ	三相 200V 1500W (注2) ブレーキモータ付もあります。
所要床面積	約 1500×800mm (最大)
質量	280kg

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。

株式会社メカニクス  
寿貿易株式会社  
〒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

## 小型精密旋盤 TNL610GE

### 外観2面寸法図



## TNL610GE用マシンスタンド

### 外観2面寸法図

