

心が通うマシンがある。確かな手応えが実感できる。

工作室全設備の機能を一台に結集した
万能工作機械
Mecanix **L943**

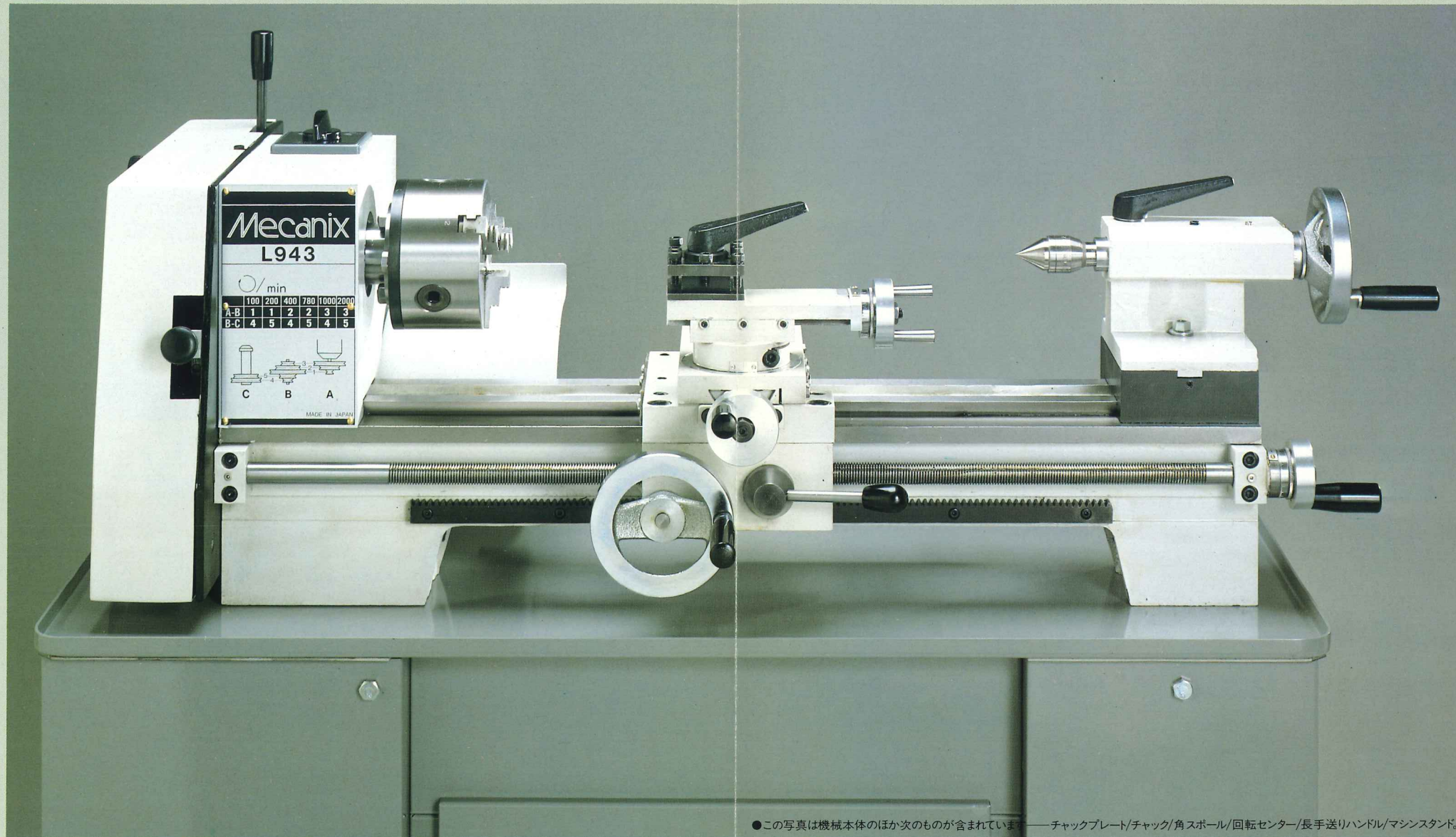
Mecanix L943は、一台の工作機械に出来る限り多種種類の機能を持たせるべく設計された万能工作機械です。

ベースとなるのは精密工具旋盤。これにバーチカルアタッチメントを加えてフライス盤、ボール盤として使用します。

合理化された機構は、性能面ばかりでなく、操作性、安全性にもすぐれ、どなたにも安心してご使用いただけると同時に、高精度かつ正確な加工を可能にします。小ロットの精密部品加工、各種修理工場、ワークショップ、開発研究室、試作、ホビーエンジニア、模型製作、技術技能教育用等にまさに最適。精密加工作業のグレードアップ、スピードアップをお約束します。

●仕様

ベッド上振り	200mm
心間	480mm
主軸貫通孔	20mm
主軸テーパ	MT3
主軸速度	6種 100～2,000回転/分
長手自動送り	0.07mm/主軸1回転
ネジ切り	メトリック 0.3～4mm
	インチ 8～44T.P.I
	モジュール 0.2～1.5M
モーター	単相100V 0.3kW (0.4HP)
所要面積	810×330mm
重量	約80kg



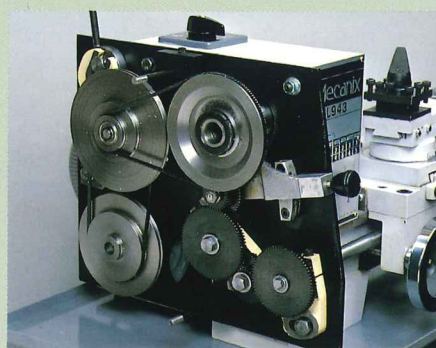
●この写真は機械本体のほか次のものが含まれています。——チャックプレート/チャック/角スポール/回転センター/長手送りハンドル/マシンスタンド。



●堅牢な心押台は、前後に微調整することができます。また、これによってテーパ切削を行うことができます。



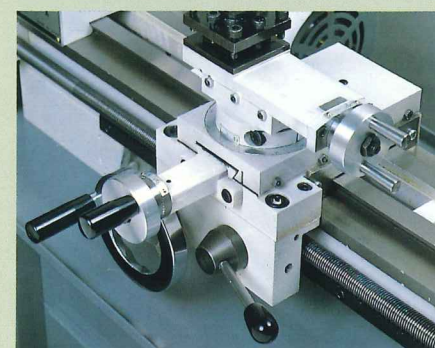
●ベッドは高級鋳鉄製。充分な強度を備え、合理的に配置されたT型リブによって切削荷重及び熱変位によるひずみを防止しています。スライド面はアリ形で、精密研削仕上げが施されています。



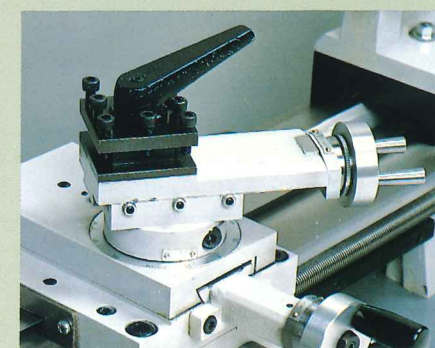
●動力は、中間プーリーを介し、バンフレックスベルトによって主軸に伝えられますから、回転はきわめて円滑、静粛に行われ、変速も、カム式テンションレバーの操作で、迅速、容易に行うことができます。2段の自動送りとねじ切りは、チェンジギア交換によって行うことができます。



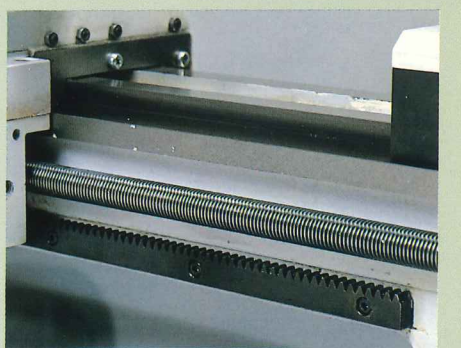
●主軸は頑丈に設計され、精密研削仕上げが施されています。ベアリングは精密級テーパローラーベアリングを採用した2点支持。スイッチ等の電装品は主軸台後部に格納されています。主軸は、スイッチによって正逆転させることができます。



●クロススライド、テールストック、トップスライドには、それぞれ、フリクション式の精密マイクロメーターカラーが取り付けられていますから、送り量を正確に読み取ることができます。(0.02mmまたは1/1000inch)



●トップスライドは360°旋回し、任意の角度の切削が行えます。シングルバイトホルダーは標準付属品ですが、角スポールも特別付属品として用意されています。



●親ねじには精密台形ねじを採用、ハーフナットによるかけ外しができると共に、ギアのかげ換えによって正転、逆転が行えます。また、ラック・ピニオンを介した早送りか、ハンドル操作で行えます。ミリねじ、インチねじ、モジュール、DP等が広範囲に加工できます。