

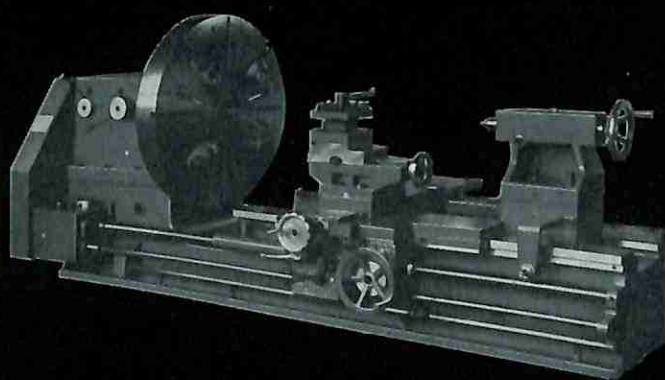
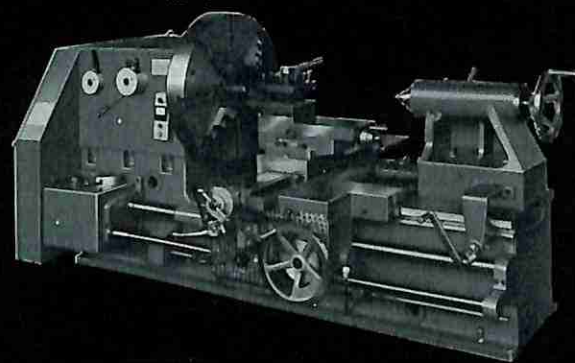


NAKAYAMA

正面旋盤

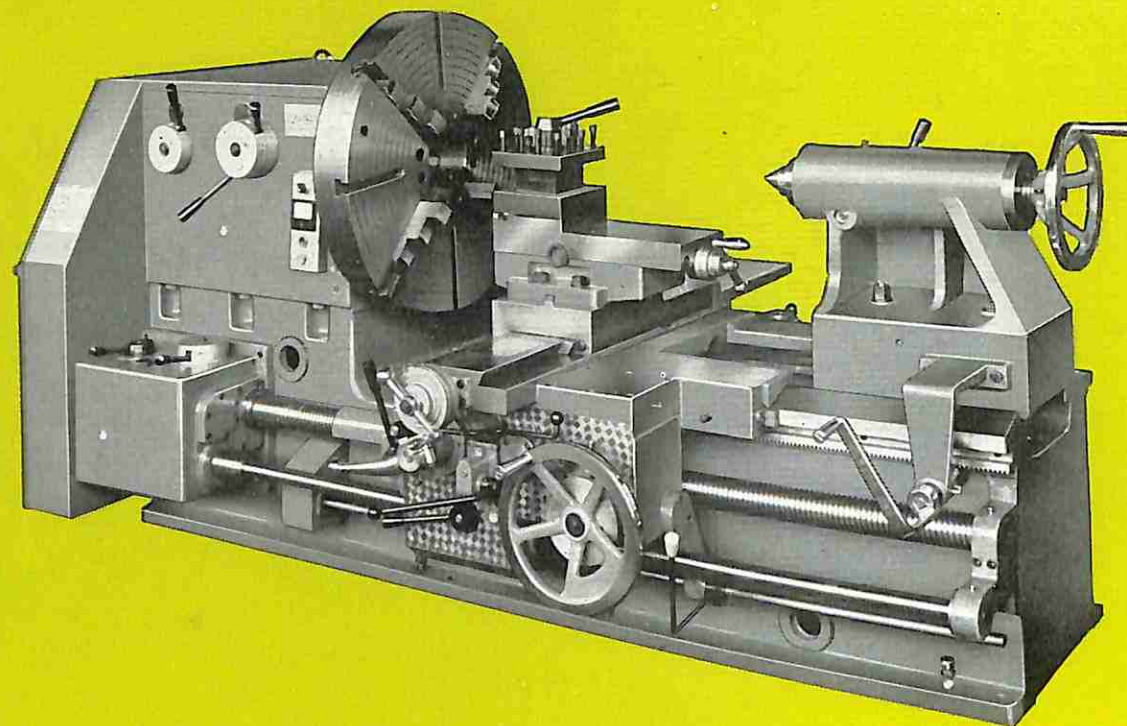
NL-1200

NL-1600



株式会社 中山鉄工所

正面旋盤 NL-1200



■ 特 長

本機は全ての部品が頑強に設計製作された強力旋盤で振りが大きく、チャック作業に於ける強力重切削には最適です。

ベッド

- 耐摩耗性を考慮して高級鋳鉄を使用し高周波焼入後、研削仕上げを行っております。
- 切屑の取除きが容易に出来るようになっております。

主軸台

- 主軸は太く、円錐コロ軸受及びラジアル玉軸受で両端と中央の3カ所が支持されております。
- 主要歯車は高周波焼入を行い耐久性を考慮しております。
- 自動循環注油方式を採用しております。

サドル

- 強力重切削に耐え得るように摺動面積を大きくしてあります。
- 主要部は注油手押ポンプで集中給油が出来るようになっております。

送り変速箱

- 送り量は縦送り、横送り共各3段に変速され、更にサドルエプロンにより高低の2段の切換が出来、合計6段に変速されますので操作も簡便で高能率を発揮します。

- 特別付属品
- 固定振止メ (150φ~300φ)
 - 移動振止メ (60φ~150φ)
 - 面 板 1,050mm

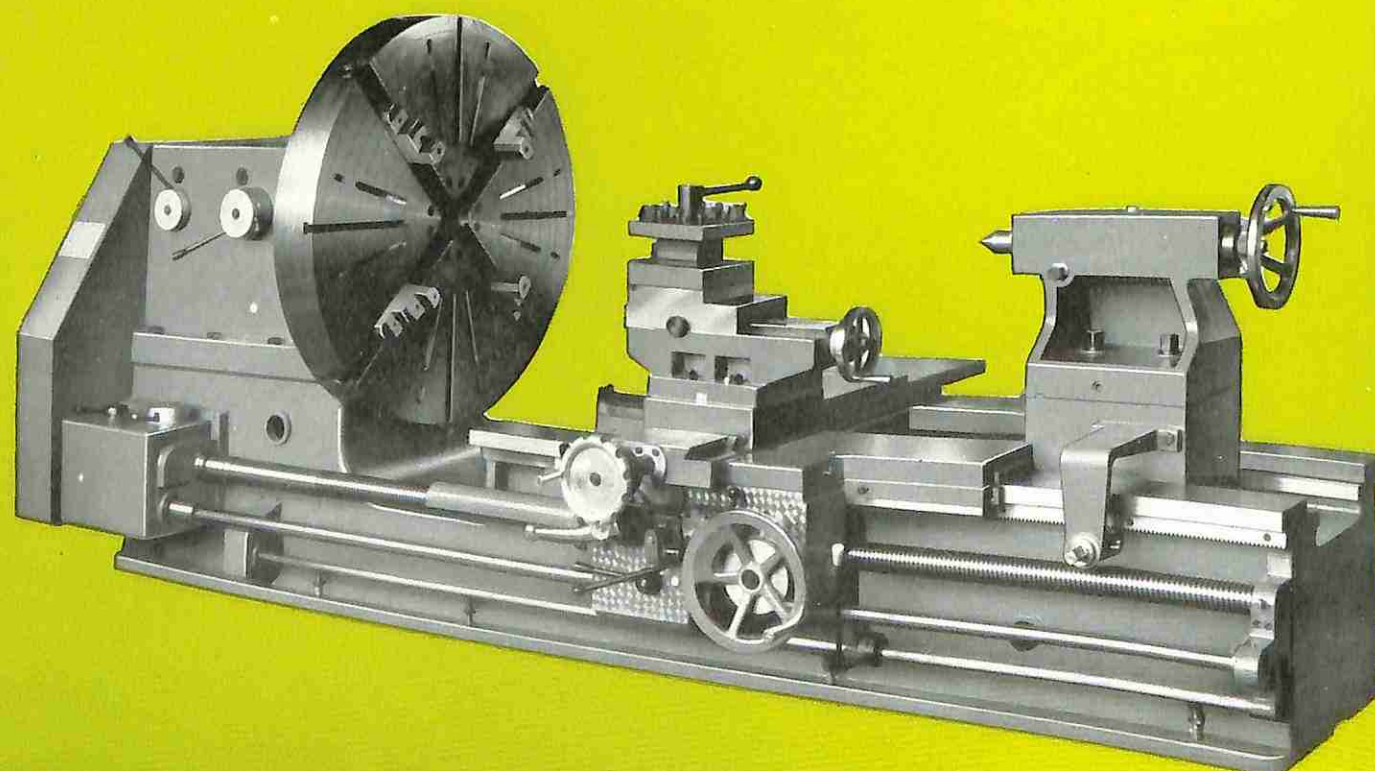
■ 仕 様

仕様	型	NL-1200 1000	NL-1200 2000	NL-1200 3000	NL-1200 4000
ベッド上の振り mm		880			
往復台上の振り mm		620			
切落とし上の振り mm		1,200			
心間最大距さ mm		1,000	2,000	3,000	4,000
ベッドの長さ mm		2,500	3,500	4,500	5,500
ベッドの巾 mm		570			
ベッド上心高 mm		420			
刃物台最大移動量 mm		260			
主軸穴の直径 mm		55			
主軸の軸受部直径 mm		150			
主軸回転変換数 段		12			
主軸回転数 r.p.m		11~660			
親ネジの直径及びピッチ mm		70φ P=12			
送り変換数 段		縦横共 6段			
送り範囲 mm/rev		縦横共 0.2~1.2			
ネジ切りの範囲 インチT.P.I mm		2山/3吋~18山/吋(17種) 1~20(17種)			
電 動 機 kW		全閉式(6P)ブレーキモーター7.5			
重 量 kg		4,500	5,200	5,900	6,500

- 標準付属品
- 四ツ爪単動チャック 800mm..... 1 個
 - 交換歯車 1 組
 - セ ン タ ー M.T.No. 6 2 個
 - 調整工具及工具箱 1 式
 - 敷板及チャッキボルト 1 組

●本機仕様は予告なしで変更する場合が御座居ます。

正面旋盤 NL-1600



■ 特 長

本機は普通旋盤と正面盤の特長を兼ね合せた強力正面旋盤です。機械全体が強剛性を備え、車輪、歯車、フランジ、バルブ、金型等の面削り、外径旋削および穴ぐり加工等の作業を容易な操作で能率的に加工できると共に、ネジ切ができるよう設計されております。

ベッド

- 鉄形の強固な構造で耐摩耗性を考慮して高級鋳鉄を使用し高周波焼入後研削仕上げを行っております。

主軸台

- 主軸は強力切削に耐えられるよう大径化してあります。円錐コロ軸受(前部)及びラジアル主軸受(中央)単列アンギュラ形主軸受(後部)の3カ所が支持されております。
- 主要歯車は高周波焼入を施し耐久性を考慮してあります。
- 主軸歯車箱内の軸受および歯車は自動循環給油方式を採用しております。

サドル

- 強力切削に耐え得るように摺動面積を大きくしてあります。
- 摺動面の給油は、手動ポンプで集中給油ができるようになっております。

送り変速箱

- 送り量は、縦横共各3段に変速され、更にサドルエプロンにより、高低の2段切換ができ、合計6段に変速され容易で高能率な操作性を保有しております。
- 主要歯車は高周波焼入を施し耐久性を考慮してあります。
- 正、逆送りの切換が容易にでき、ネジ切りと自動送りが同時に作動しないようにしてあります。

電動機

- 運転の際はスターデルター切換を行い、衝撃なしに常運転ができ、内蔵された電磁式ブレーキにより急停止が可能です。

■ 仕 様

項目	型	NL-1600 1000	NL-1600 1500	NL-1600 2000	NL-1600 3000	NL-1600 4000
ベッド上の振り mm		1,150				
往復台上の振り mm		820				
切落とし上の振り mm		1,600				
心間最大距離 mm		1,000	1,500	2,000	3,000	4,000
ベッドの長さ mm		2,750	3,350	3,840	5,010	6,030
ベッドの巾 mm		760				
ベッド上心高 mm		555				
刃物台最大移動量 mm		350				
主軸穴の直径 mm		55				
主軸の軸受部直径 mm		150				
主軸回転変換数 段		12				
主軸回転数 r.p.m		5~180				
親ネジの直径及びピッチ mm		70φ P=12				
送り変換数 段		縦横共 6段				
送り範囲 mm/r.e.v		縦横共 0.2~1.2				
ネジ切りの範囲 T.P.I mm		2山/3吋 18山/吋(17種) 1~20山/吋(17種)				
電 動 機 kW		全閉式 11(6P)ブレーキモーター				
重 量 kg		7,000	7,500	8,000	10,500	13,000

- 標準付属品
- 四ツ爪単動チャック 1,270mm..... 1 個
 - 交換歯車 1 個
 - セ ン タ ー M.T.No. 6 2 個
 - 調整工具及工具箱 1 組
 - 敷板及チャッキボルト 1 組

- 特別付属品
- 固定振り止め 200φ 400φ
 - ローラー振り止め

●本機仕様は予告なしで変更する場合が御座居ます。

主軸台

変速レバー

ネジ切表

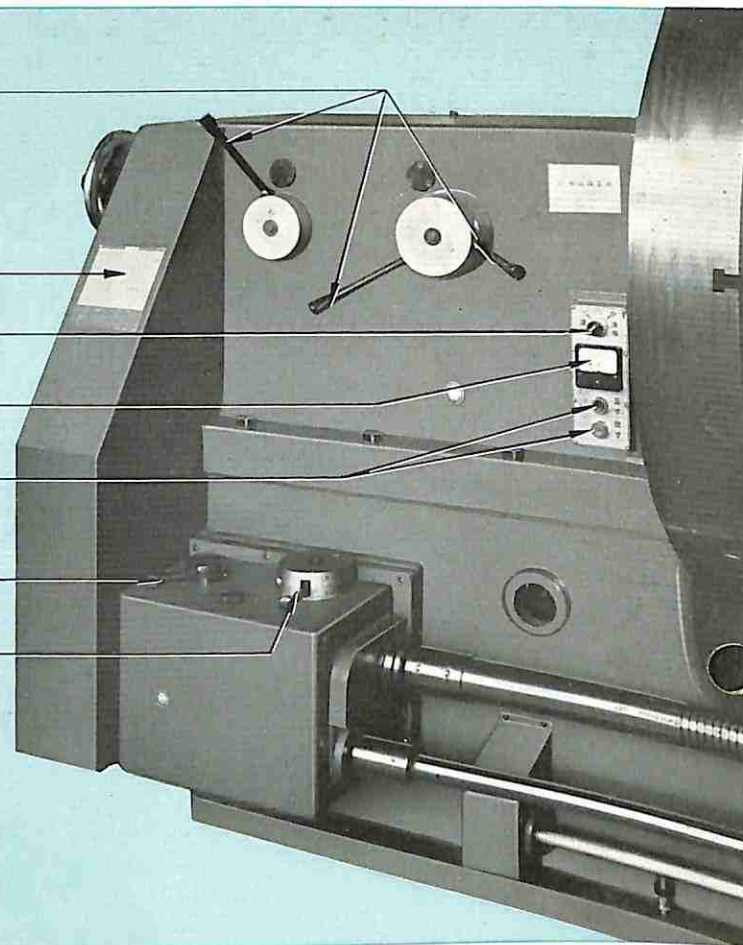
電源スイッチ

アンメーター

寸動スイッチ

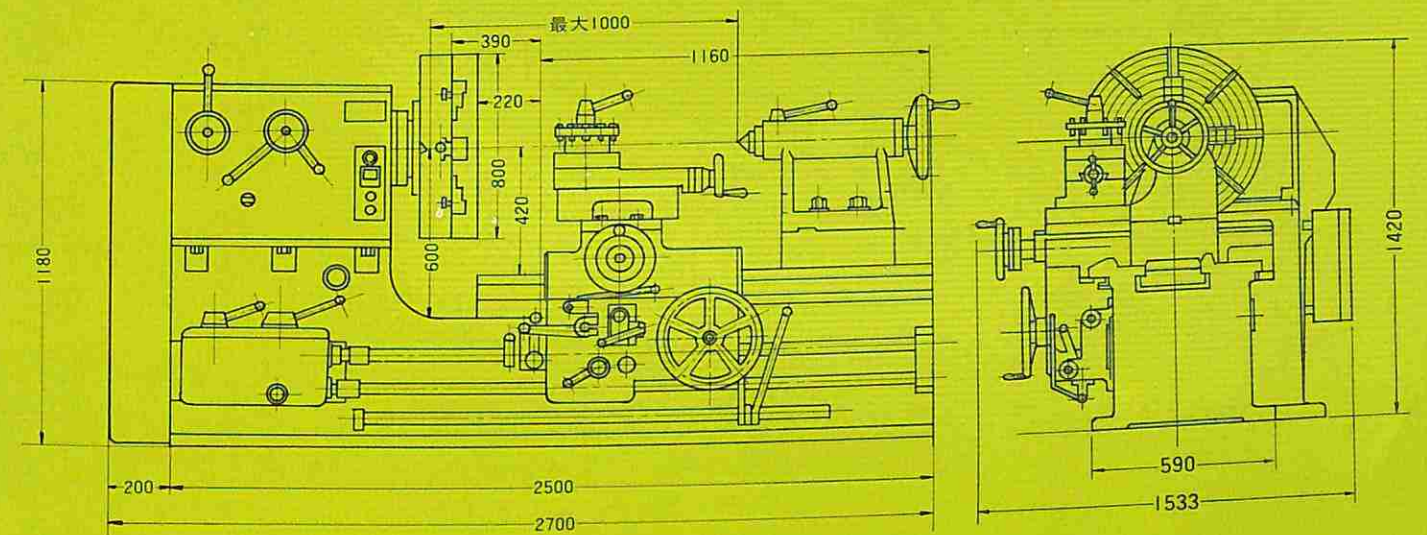
送り変速切換レバー

送り、ネジ切、切換レバー



主要寸法図

NL-1200



サドル・エプロン

刃物台クランプレバー

ハーフナット掛外しレバー

縦横自動送り掛けレバー

送り速度切換レバー

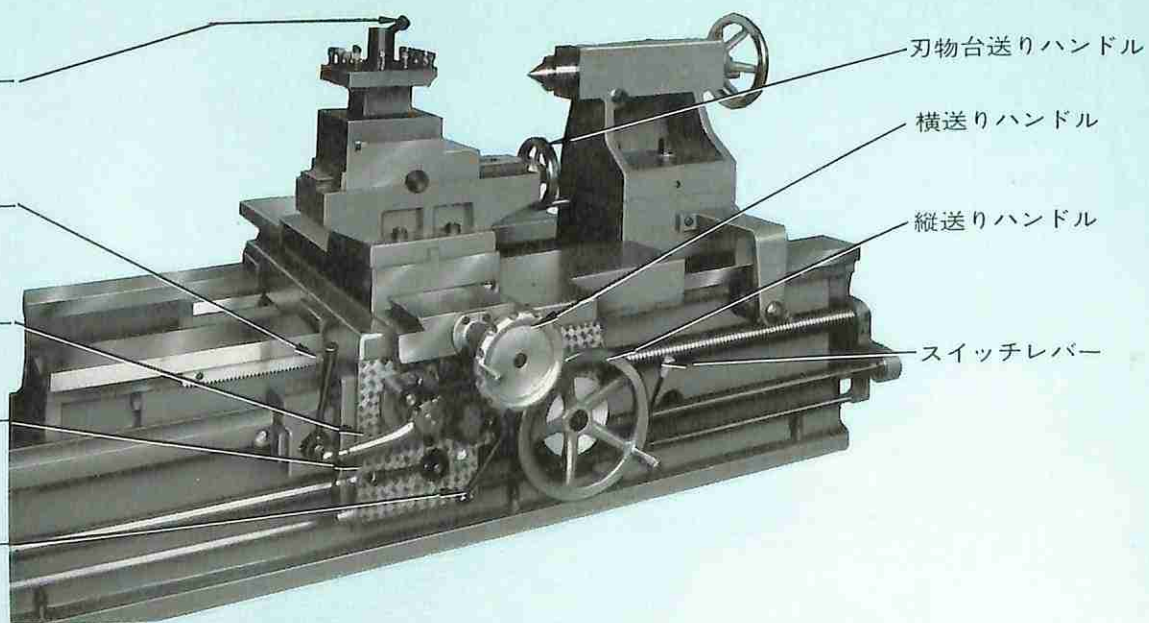
縦横自動送り切換レバー

刃物台送りハンドル

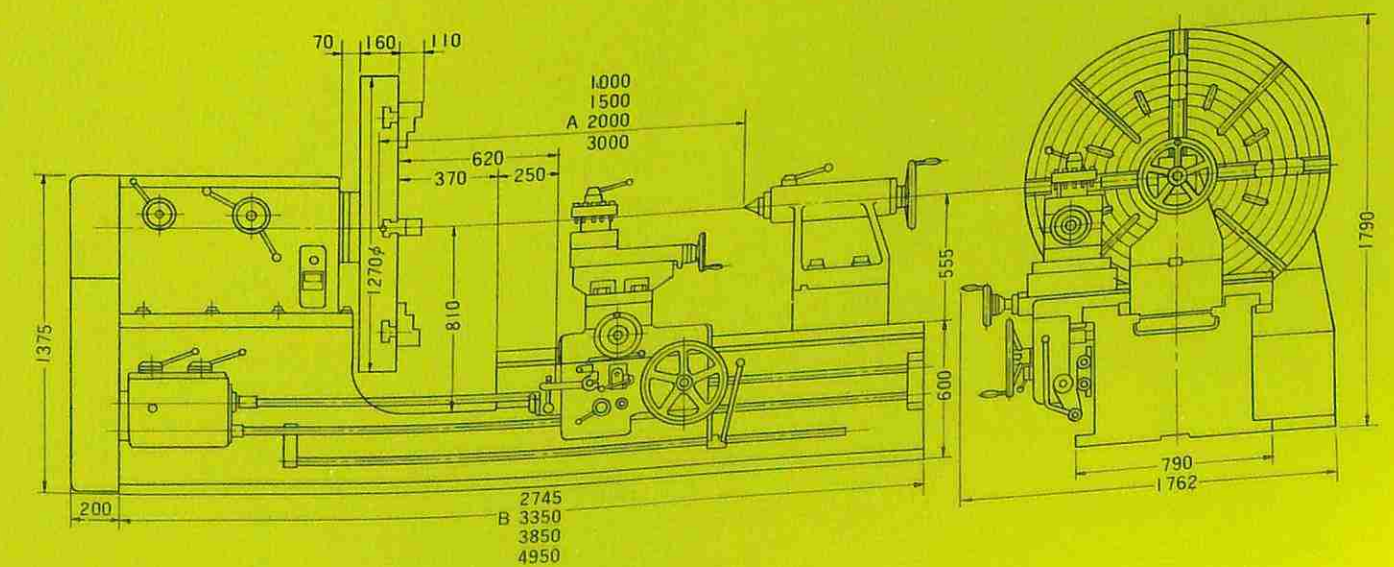
横送りハンドル

縦送りハンドル

スイッチレバー

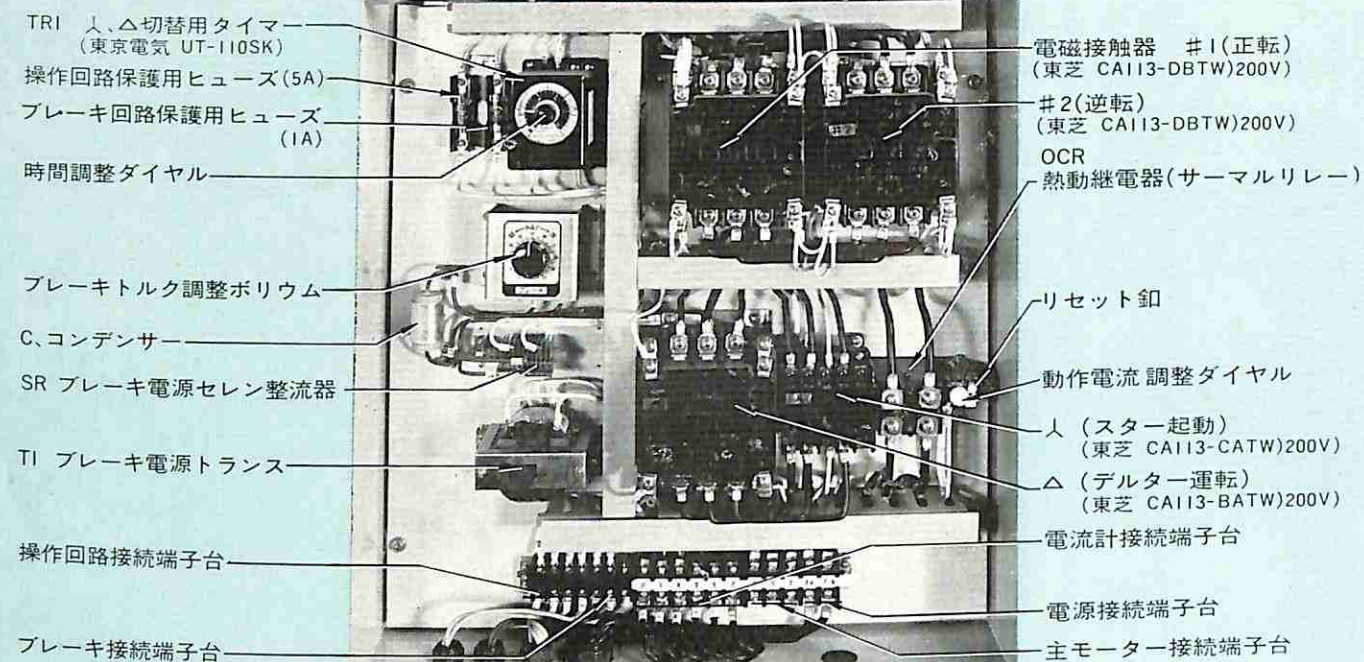


NL-1600

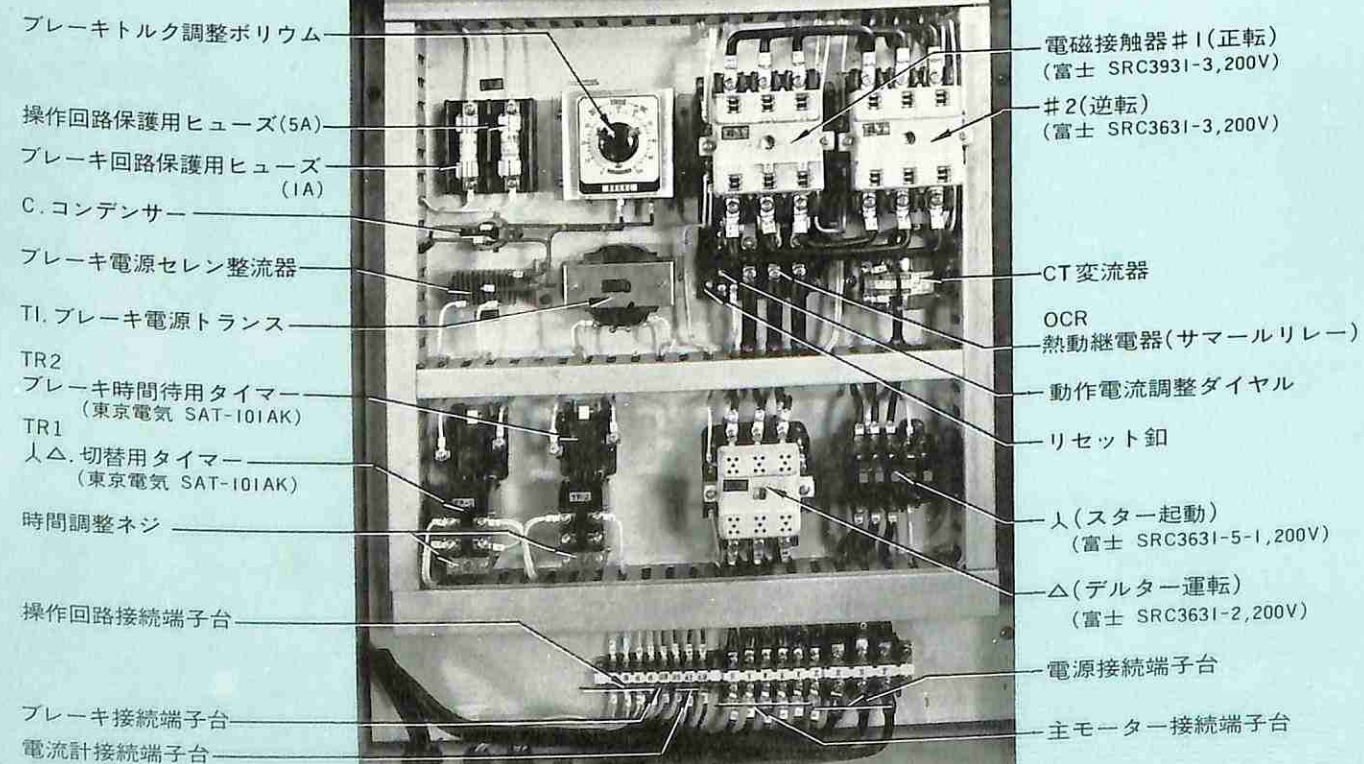


電気関係(制御盤)

NL-1200用



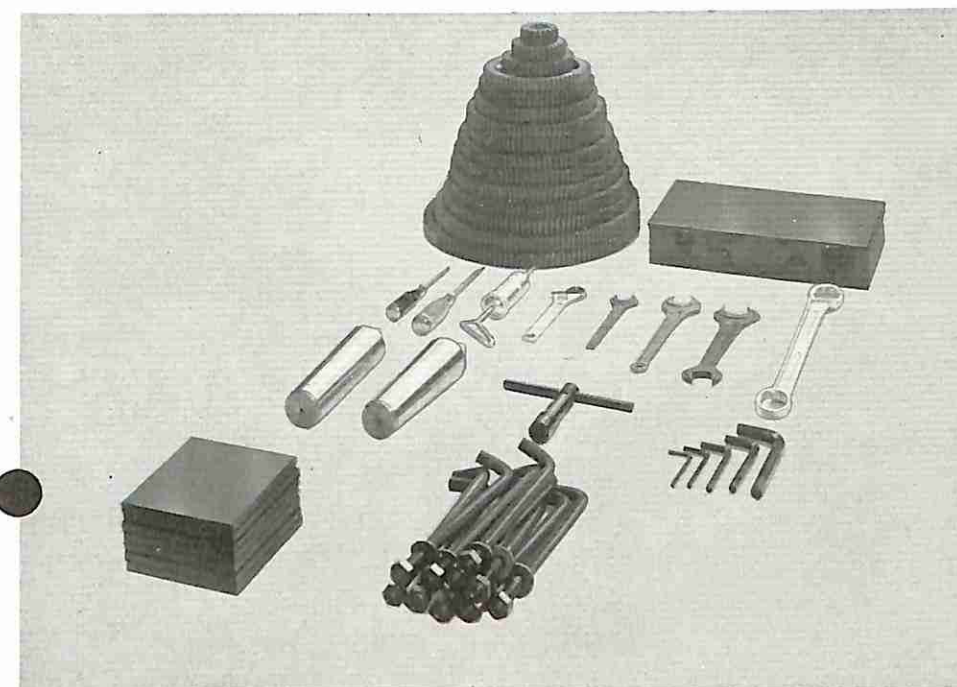
NL-1600用



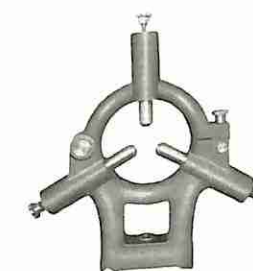
通常附属品 特別附属品

NL-1200用

通常附属品

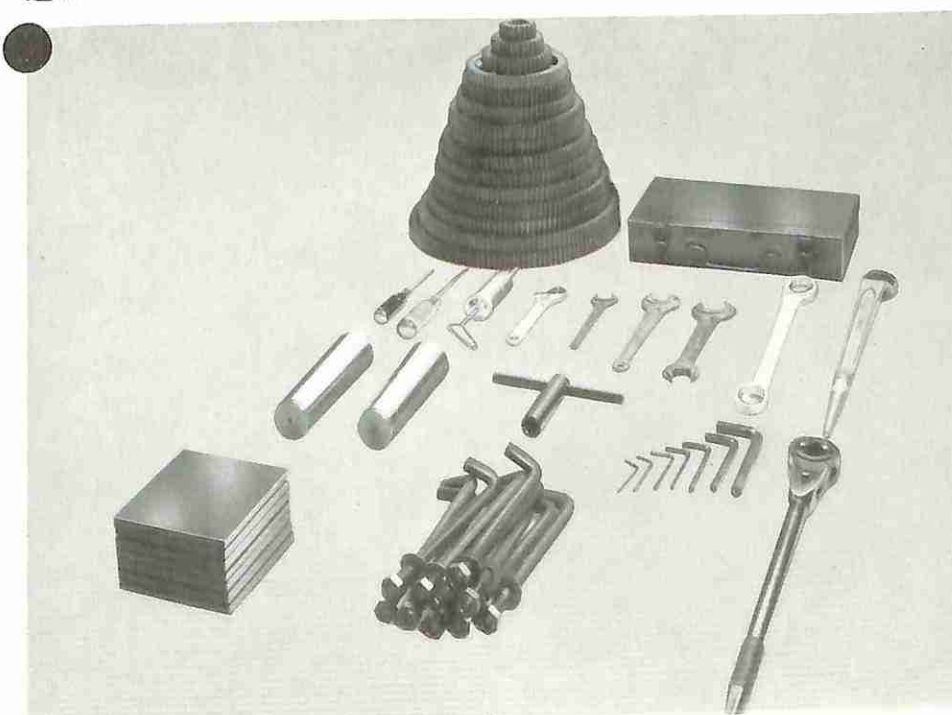


特別附属品

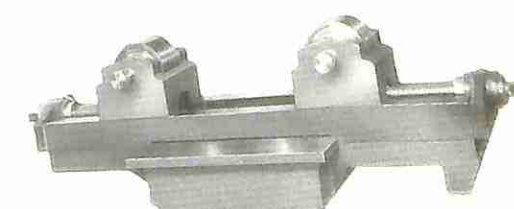
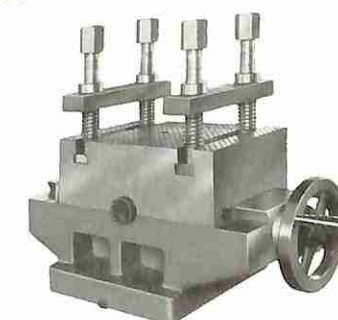


NL-1600用

通常附属品



特別附属品





株式会社 中山鉄工所

新潟県長岡市宮内7-3-8 TEL 0258 (35) 0766(代)

総代理店



丸紅飯田株式会社

工作機械部

東京本社
大阪本社
名古屋支店
支

東京都千代田区大手町1-6-1(大手町ビル) ☎ 100 電話 03(216)0111代
大阪市東区本町3-3 ☎ 541 電話 06(271)2231代
名古屋市中区錦2-2-4 ☎ 460 電話 052(201)5211代
札幌(76)0331・仙台(21)5151・新潟(45)4411・富山(41)1441・金沢(63)8461・福井(21)2111
静岡(55)1101・浜松(54)6171・岡山(25)5111・広島(28)2231・福岡(77)3131・八幡(68)8131