

**New**

多機能結集 **COMET**

**FA-15U**

全油压式転造盤



*Shape your dream*

**NISSEI**

# FA-15U

1型(標準型)

2型(高速型)

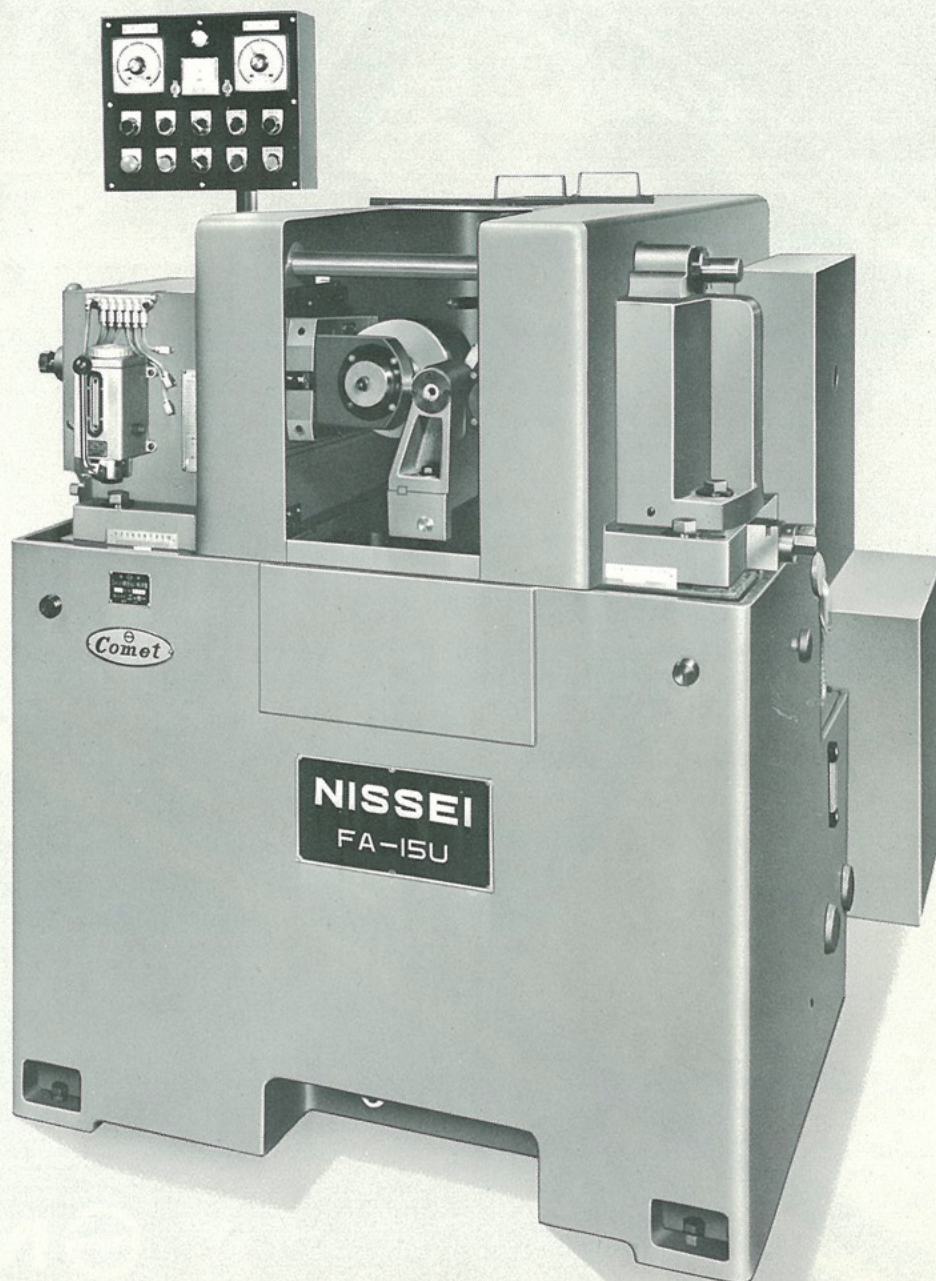
塑性加工による材料の節減と加工工程の簡素化に一段と拍車がかけている機械部品、ねじ、建設資材などにおいて、ねじ転造盤のもつ生産性、特にその応用性がますます厳しく追求されております。

新登場のFA-15Uはニッセーの半世紀に及ぶ転造盤製作の経験と世界の先端技術をフルに投入、今日ユーザーの皆様が抱えておられる《単一設備における多機能化》の要請に応

えるため開発したフレキシブル・タイプの転造盤です。

小型ながら強力なパワーと寄せ転造+通し転造の機能を持ち、あらゆるタイプの自動供給装置に適応する機構、さらに加工エリアに“ゆとり”をもたせた構造により、一般のパーツやねじはもとより建材など広範囲な分野で優れた合理化が図られます。

## ユーザー指向の設計が生んだフレキシブルメカ



# 投資効率を高める機能をフル装備

## 寄せ転造 ↔ 通し転造

ローラー主軸を傾斜させて、鉢巻きの歩みローラーの使用が可能。このクラスの転造盤で本格的な通し転造が出来るのはFA-15Uだけです。

## 加工センターの固定化

FA-15Uの画期的な特長です。ローラー軸芯間の調整が、左右の主軸を動かして両側より可能。このため、ワークやローラーダイスの変更、さらに自動供給装置の取付や歩み転造への変換などに際して加工センター位置の移動や調整の必要が一切なくなりました。

## “ゆとり”ある加工エリア

本体取付面からローラー軸芯までの高さが従来の機種と比べて大幅に拡大されており、異形ワークの転造やクランク軸など振りの大きい加工物の保持装置の製作が容易になりました。

(例) FA-15型 150mm      [注] 本体取付面からローラー軸芯までの高さ。  
FA-16型 135mm  
FA-15U型 230mm

## “便利さ”も標準装備

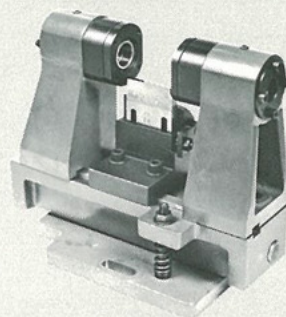
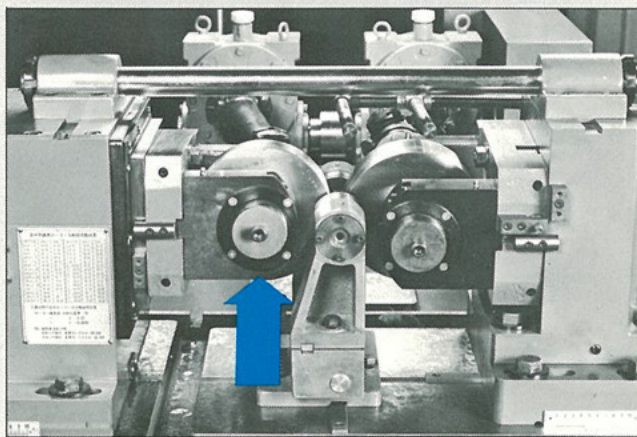
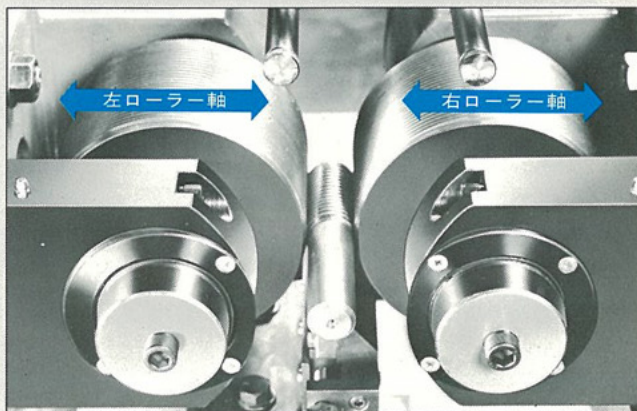
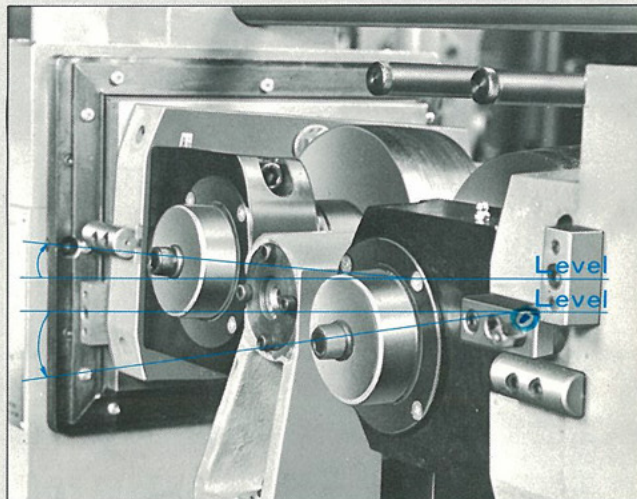
貴重な材料を1本でも大切に。再転造用の特殊機構を標準装備したので、ピッチ合せ、寸法決め等に使用した材料も、この機構で簡単に再転造が可能。作業が容易なうえ無駄がありません。これもFA-15Uの特徴の一つです。

## すべて無段変速

FA-15Uは1型及び2型ともローラー主軸の回転速度が無段階に変速できます。高速タイプ(2型)はローラー回転を最高400rpmまで出せる構造になっており、中空部品や歩み転造において優れた生産性を発揮します。

## 高信頼性を誇るメカ

FA-15Uは部品一つまで厳しい技術的管理の下に設計製作され、摺動面の防塵、転造油の汚泥化防止など、耐磨耗性、耐久性などを徹底的に追求して製作されております。



通し転造用支持台 (特別附属品)

## FA-15U仕様

		1 型		2 型	
転造しうるオネジ	最大外径(歩み) 最大外径(寄せ) 最大長さ(歩み) 最大長さ(寄せ) ピッチ	φ30 mm φ100 mm 特に限定しない 150 mm 0.5 ~ 6 mm		φ30 mm φ100 mm 特に限定しない 150 mm 0.5 ~ 6 mm	
転造圧力	最大圧力	15 Ton		15 Ton	
ローラー軸	回転数(r.p.m.)	A	B	A	B
		50〜→	24~72	36~110	70~210
	60〜→	29~86	43~130	83~250	135~400
	変速 最大軸間 最小軸間	無段階 235 mm 125 mm		無段階 235 mm 125 mm	
ローラー	最大外径 穴径	φ180 mm φ54 mm		φ180 mm φ54 mm	
電動機	ローラー軸駆動 油圧ポンプ駆動 冷却油ポンプ	3.7 kw 4P 1.5 kw 4P 0.1 kw		5.5 kw 4P 1.5 kw 4P 0.18 kw	
減速機比	ローラー軸駆動用	1/13.5 (ニッセー)		1/5 (HEDCON/住友)	
無段変速機	ローラー軸駆動用	RK-50・PK-250		RK-100・PK-300	
機械の大きさ	床面より主軸中心迄 間口×奥行 高さ	1070 mm 1360 × 1420 mm 1670 mm		1070 mm 1360 × 1420 mm 1670 mm	
重さ		1800 kg		1800 kg	

◎仕様及び機構は改良等のため予告なく変更することがあります。

— ご用命をお待ちいたします —



東日本営業所	〒409-0502 山梨県大月市富浜町鳥沢2022	電話:0554(26)6011(代表) FAX:0554(26)6017
名古屋営業所	〒468-0011 名古屋市天白区平針3-709 ロイヤルハイツ平針2F	電話:052(803)3167(代表) FAX:052(803)3246
大阪営業所	〒556-0022 大阪市浪速区桜川12-9-13 桜川パークマンション2F205	電話:06(6562)4751(代表) FAX:06(6562)4753
本社・工場	〒409-0502 山梨県大月市富浜町鳥沢2022	電話:0554(26)5311(代表) FAX:0554(26)5313