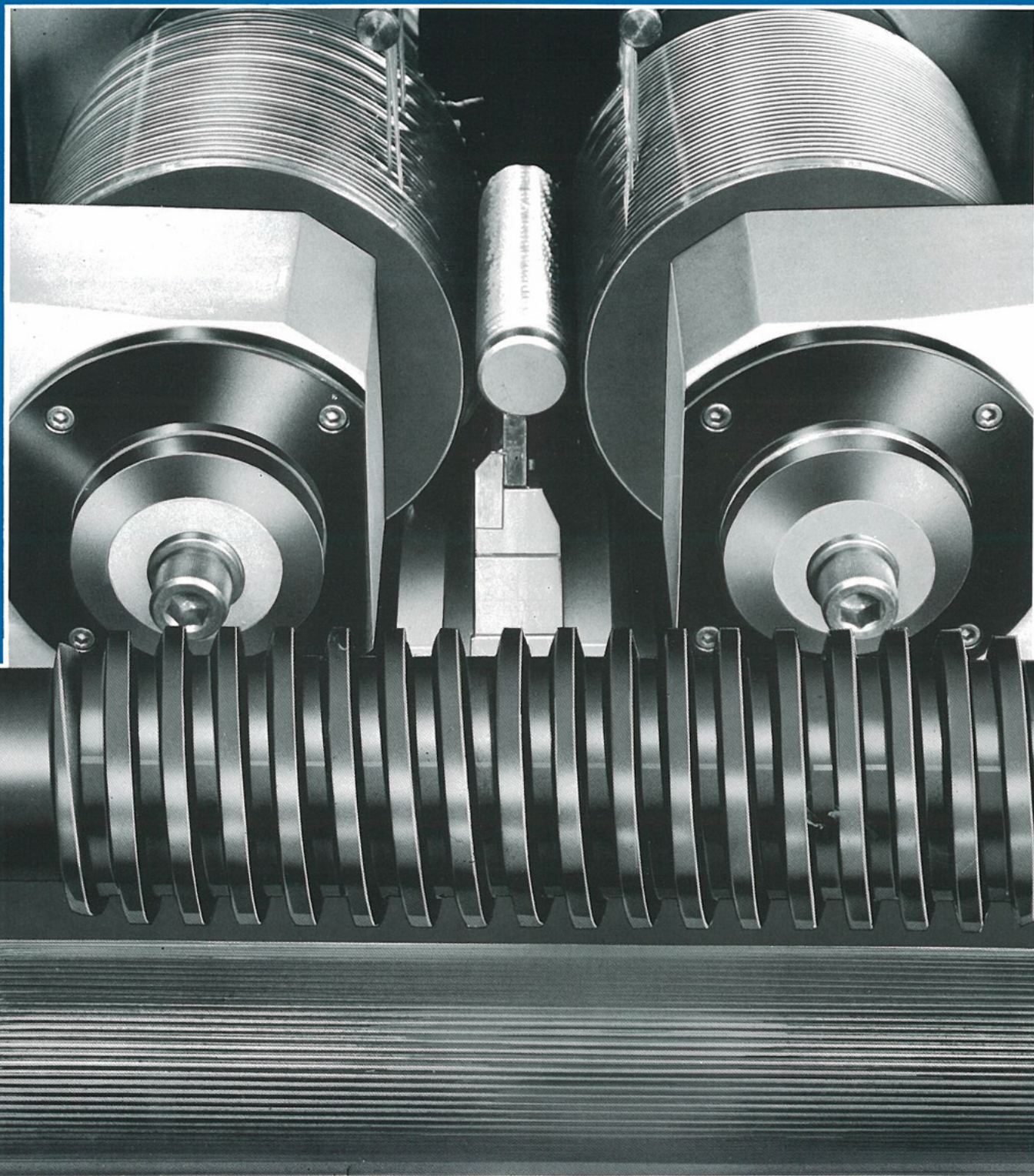


カム式

# コメット精密ねじ転造盤



Shape your dream

**NISSEI**

# カム式

# コメット精密ねじ転造盤

COMETねじ転造盤が活躍する舞台は非常に広く、時計やカメラのミニチュアスクリーから大型重車輛のボルトまで、厳しい要求条件を満して多くのユーザーの生産性向上の一翼を担っております。

このカム式転造盤は、30有余年にわたるニッセーの転造盤技術で磨きあげられた高性能マシンで、シンプルな構造のため操作、保守、段取替などが容易にでき、しかも長期間安定した機能を発揮する優れた剛性をもっております。

- JIS 1 級、SAE 3 級以上の高精度のねじを転造します。
- 一般のねじの他、左ねじ、多条ねじ、管用ねじ、ウォームねじ、ローレット、セレーション、パニッシングなどは勿論、軸状部品の成形加工にも優れた機能をもっております。
- 強力な転造圧力を発揮しますので、展性のある材質ならば、素材を選びません。
- コンパクトな設計と無駄を省いた駆動機構により、省スペース、省エネルギーのニーズにもお応えします。

## FA-3SN

最少1.4mmφ、ピッチ0.3mm の小さなねじ部品を高精度で転造。操作も簡単、未経験者でも即使用できます。



### ●主な仕様

転造出来る おねじ(工作物)	外径	mm	1.4~6
	最大長さ	mm	28
	ピッチ	mm	0.3~1
ローラーダイス	最大外径	mm	60
	穴径(キー幅)	mm	26(5×2.5)
	最大幅	mm	30
	主軸軸間距離(最大)	mm	63
	主軸軸間距離(最小)	mm	58
	回転数(約)	rpm	72
転造速度(約)	カム回転数(加工数)	本/分	15, 20, 30 (ベルト掛替)
電動機	主軸駆動用	kw	0.4
大きさ(約)	床面から主軸中心までの高さ	mm	860
	所要床面積(間×奥)	mm	1200×1000
	総高さ	mm	950
	重量(約)	kg	270

## FA-5S

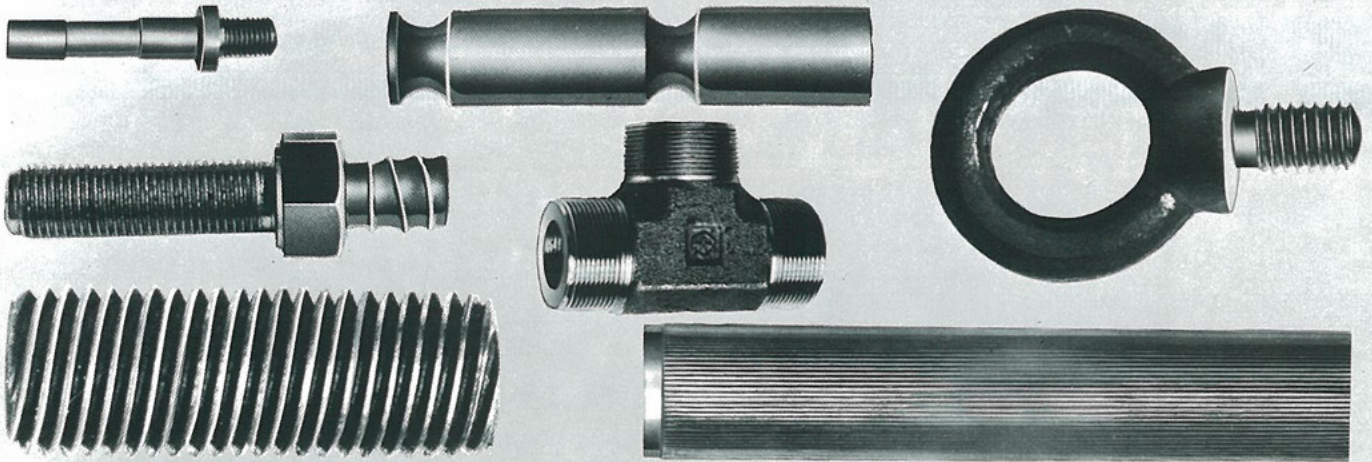
最大14mmφ、長さ最大48mm までのネジやローレット、セレーションなどの量産機として優れた生産性をもっています。



### ●主な仕様

転造出来る おねじ(工作物)	外径	mm	3~14
	最大長さ	mm	48
	ピッチ	mm	0.5~2
ローラーダイス	最大外径(約)	mm	100
	穴径(キー幅)	mm	40(6×3.5)
	最大幅	mm	50
	主軸軸間距離(最大)	mm	115
	主軸軸間距離(最小)	mm	84
	回転数(約)	rpm	70, 90(替プーリー)
転造速度(約)	カム回転数(加工数)	本/分	9, 20, 38(ベルト掛替) 12, 25, 50(替プーリー)
電動機	主軸駆動用	kw	2.2
大きさ(約)	床面から主軸中心までの高さ	mm	840
	所要床面積(間×奥)	mm	1500×1000
	総高さ	mm	960
	重量(約)	kg	550

■ 転造例



## FA-10N

小型強力転造盤の代表機種。転造圧力は油圧ゲージで測定できます。最大35mmφ、最大ピッチ3.5mm。ねじ、セレーション、バニッシング、特殊山形のねじ転造を行います。



● 主な仕様

転造出来る おねじ(工作物)	外 径 最大長さ ピッチ	mm mm mm	3~35 75 0.5~3
ローラーダイス	最大外径(約) 穴 径(キー幅) 最大幅 主軸軸間距離(最大) (最少) 回転数(約)	mm mm mm mm mm rpm	140 ※158 54 (12×4.5) 40~80 ※100 175 125 (ストッパなしの時) 60.40 (替えブリー)
転造速度(約)	カム回転数(加工数)	本/分	10, 16.5, 25, 40 (レバー切替)
電動機	主軸駆動用 カム駆動用	kw kw	3.7 ※5.5 0.75
大きさ(約)	床面から主軸中心までの高さ 所要床面積(間×奥) 総高さ 重 量(約)	mm mm mm kg	870 1500×1000 1400 1000

※印：特別仕様

# COMMET

◎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。

## 精度<sup>プラス</sup>＋耐久力が定評の コメット転造盤用 ローラーダイス

強大な圧力と滑り摩擦に耐え、所定の回転数で完全な形状のねじ山を成形することがローラーダイスの基本条件。COMET 転造盤用ローラーダイスは高度な熱処理と研削技術により、素材への喰い付きの良さ、高圧力・高速転造への適応性など、精密転造作業に威力を発揮します。



機械形式	ローラーダイス				転造できるねじ寸法		
	最大外径 mm	巾 mm	穴径 mm	キー溝 巾×高 mm	最大外径 mm	最大ピッチ mm	最大長さ mm
FA-3SN	60	10~30	26	5×2.5	6	1.0	28
FA-5S	100	30~50	40	6×3.5	14	2.0	48
FA-10N	140 ※158	40~80	54	12×4.5	35	3.0	75
FA-15	180	40~150 ※180	54	12×4.5	60	5.0	145 ※175

※印：特別仕様

## 3ダイス 転造盤

中空・特殊形状部品のねじ転造には、画期的な機能をもつ3ダイス式転造盤をお勧めします。

専用カタログをご請求下さい。



A22B型

A23型

### 〈どんな問題でもお寄せ下さい〉

転造加工物には材質、パーツの形状、ソリッド又は中空材など、ワークによって作業性が大きく変化いたします。ニッセーでは、特殊形状部品の3ダイス転造盤、セパレーターやスタット用の両端転造盤、自動化システムを展開する各種オートフィーダーな

どを設計製作し、あらゆるユーザーの生産性向上に取り組んでおります。どんな問題でもお寄せ下さい。専門知識と経験豊富なスタッフが皆様のニーズにお応えいたします。

ご用命をお待ちいたします

 株式会社 **ニッセー**  
URL : [www.nisseiweb.co.jp](http://www.nisseiweb.co.jp)

本社 山梨県大月市富浜町鳥沢2022

東日本営業所 山梨県大月市富浜町鳥沢2022

名古屋営業所 名古屋市天白区平針3-709 ロイヤルハイツ平針2F

大阪営業所 大阪市浪速区桜川2-9-13 桜川パークマンション2F205

Tel. 0554(26)5311 代表 Fax. 0554(26)5313

E-mail : [mail@nisseiweb.co.jp](mailto:mail@nisseiweb.co.jp)

Tel. 0554(26)6011 代表 Fax. 0554(26)6017

E-mail : [tokyo@nisseiweb.co.jp](mailto:tokyo@nisseiweb.co.jp)

Tel. 052(803)3167 代表 Fax. 052(803)3246

E-mail : [nagoya@nisseiweb.co.jp](mailto:nagoya@nisseiweb.co.jp)

Tel. 06(6562)4751 代表 Fax. 06(6562)4753

E-mail : [osaka@nisseiweb.co.jp](mailto:osaka@nisseiweb.co.jp)