

COMETにCNCが搭載

コメットCNC 転造機 FA-20/CNC

GALAXYのCNC機能を搭載し、生まれ変わったCOMET FA-20/CNC

まだ削りますか？

時間をカット

衝撃的低価格を実現

より高精度に

材料費をカット

見やすい制御モニター

環境にやさしい

簡単な制御パネル



1. 主軸回転CNC制御

精密回転角検出により主軸回転を自由に制御することが可能。

2. 主軸台移動CNC制御

精密位置検出により主軸台移動を自由に制御することが可能。

3. 押し込み転造

オプション軸のサーボスライド押し込み装置を使用することにより、特性の異なる押し込み転造と多彩な寄せ転造が1つの装置で実現。自由な位置決めができるため、1クランプ1サイクルで複数個所の転造が可能。

- ニッセーは、切削・研削に替わる塑性転造加工でコスト半減を提案します。
- 省資源、環境にもやさしい、未来志向のメーカーです。

加工例

■ 2箇所複合転造 (INV.セレーション・ウォーム)



- ① $\phi 17.5 \times Z35 \times m0.5 \times PA45^\circ$
② $\phi 42 \times m1.0 \times PA20^\circ \times n2$ 右

■ 2箇所複合転造 (台形ねじ・INV.スプライン)



- ① 台形ねじ $\phi 31 \times P6.5$
② INV.スプライン $\phi 23.6 \times Z22 \times m1.0 \times PA20^\circ$

■ ヘリカルスプライン



$\phi 17.5 \times Z10 \times m1.75 \times HA20^\circ$

■ 押込み転造 (中空材スプライン)



$\phi 34.8 \times Z34 \times m1.0 \times PA37.5^\circ$

■ 仕上げ転造 (焼結平歯車)



$Z26 \times m3.0 \times PA20^\circ$

FA-20/CNCの本体仕様

● 転造おねじ

転造最大外径 歩み/寄せ	50mm/100mm
最大長さ 歩み/寄せ	4000mm/195mm
ピッチ	0.5mm~8.0mm

● 最大転造圧力

200KN

● 主軸

主軸サイズ	$\phi 70$
最大回転数	75min^{-1} (無段変速)
最大傾斜	$\pm 5^\circ$
主軸間距離	295mm/160mm
前受高さ	110mm
軸高さ	200mm

● ダイス

最大外径	218mm
最大幅	200mm
キー溝	15mm

● 電動機

ダイス軸	3.5KW \times 2 (ACサーボ・減速機付)
油圧	5.5KW 6P
冷却	0.18KW

● 寸法

床面~主軸中心	1100mm
間口~奥行き (コントローラー含む)	2100mm \times 2700mm
高さ (コントローラー+パトライト含む)	2200mm

● 重量

約3.5t

上記の仕様は改良のため変更することがあります。転造能力の最大値は条件によります。

COMET FA-20に、CNC機能を搭載することにより、生産性・精度の向上、さらに時間の短縮、作業の簡易化など、さまざまなメリットが生まれました。お客様のニーズにお応えできるソフトとハードが1つになり、塑性加工の幅が広がりました。さらなる上を目指し、自他共に喜びあえるものを目指していきます。

株式会社ニッセー

本社：山梨県大月市富浜町鳥沢2022

TEL：0554-26-5311 FAX：0554-26-5313

E-mail：mail@nisseiweb.co.jp URL：http://www.nisseiweb.co.jp

東日本営業所 TEL：0554-26-6011

名古屋営業所 TEL：052-803-3167

大阪営業所 TEL：06-6766-0216