

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 $\phi 42 \times m1.0 \times PA20^\circ \times 2n$ 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



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

■ INV.セレーション



$\phi 17.50 \times Z35 \times m0.5 \times PA45^\circ$

■ アマチュアシャフト



$\phi 8 \times m0.8 \times PA14.5^\circ$ 右

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×2 (AC サーボ・減速機付)
油圧	5.5KW 4P
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×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為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