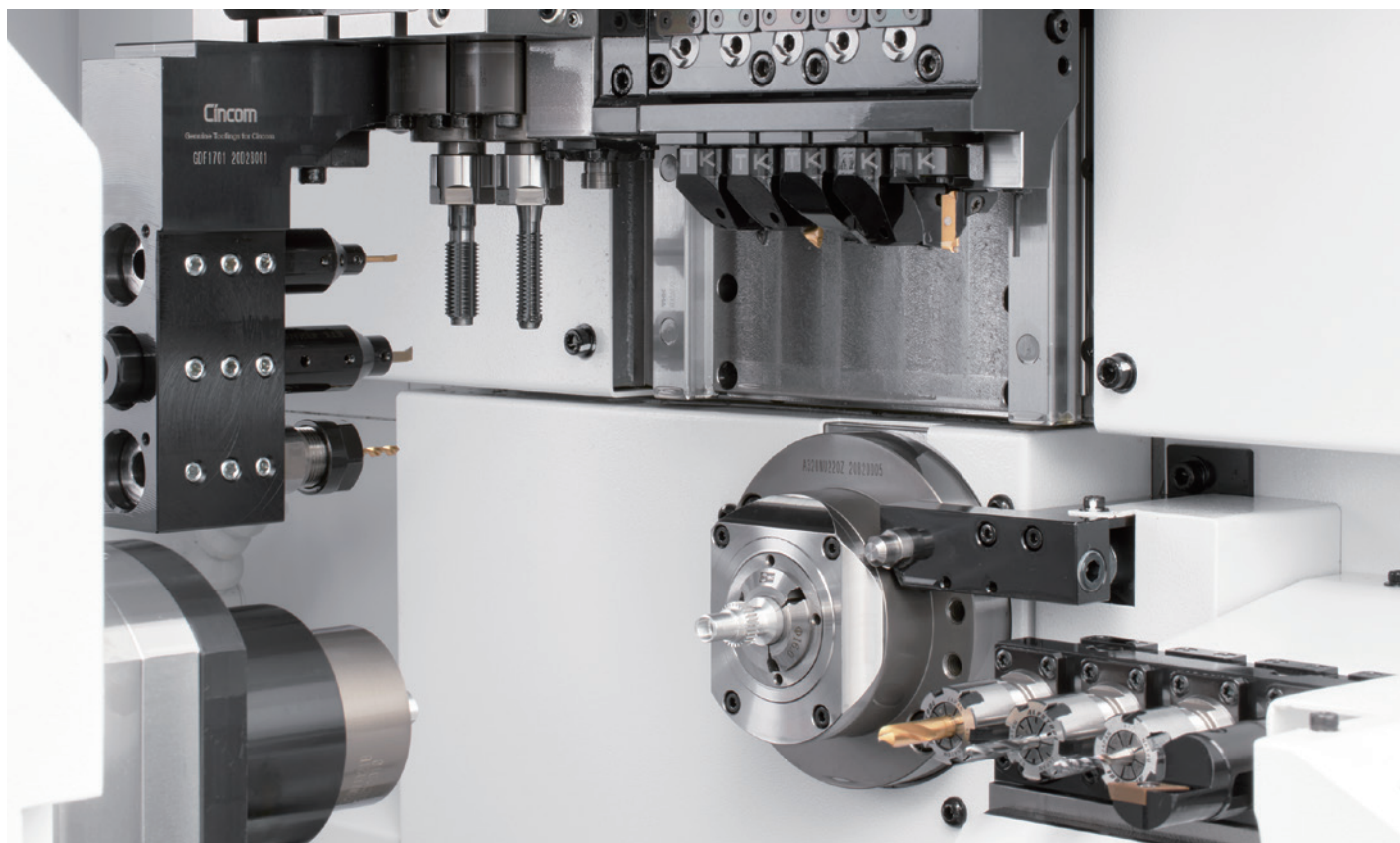




CIToolingSystem

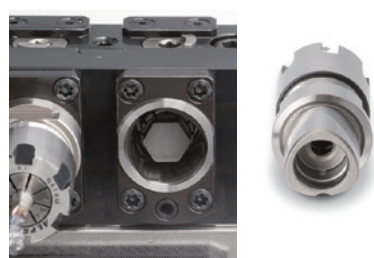
シチズンマシナリーの提案するクイックツールチェンジシステム「CIToolingSystem」
 ツール交換時にクサビやボルトを使用せずに、ツール交換をスピードアップ
 ツールレイアウトはそのままに、段取り工数の削減、刃先位置繰り返し精度の確保、加工時の剛性向上を実現します

時間短縮



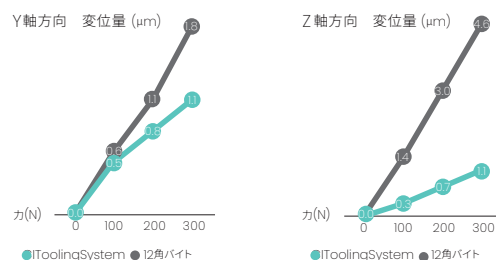
独自のカップリング構造により、ツールの着脱時はレンチを半回転締め込むだけの、クイックツールチェンジを実現。
 交換時間を約 80%短縮し、確実なツール交換が可能です。

再現性



ポリゴンテーパシャンクを採用した2面拘束クランプユニットは、強じんなクランプ力を発揮。
 着脱時は径、芯、長手方向において $\pm 2\mu\text{m}$ の高い繰り返し精度を実現します。

高剛性



12 角バイトホルダと同等サイズながら高い剛性を確保。高負荷時のびり抑制や、ツールの長寿命化、ワークの品質安定に貢献します。

拡張性

Cincomは、L20、A20 くし刃用クランプユニットから搭載を開始。今後は $\phi 20\text{mm}$ 以上の機械にて、穴あけホルダーへと適用範囲を広げながら展開予定です。

Miyanolは、 $\phi 51\text{mm}$ 以上の機械でタレット用クランプユニットが搭載可能。今後は $\phi 42\text{mm}$ 機への展開を予定しています。



Cincom

アルプスツール製クランプユニットを採用し、NTK カuttingツールズ製内部給油ヘッドに対応しています

L20-2M8, 9, 10, 12, A20-3F7

くし刃 外径用 5 連クランプユニット [AQ²] CTF1023

L20-3M8, 9, 10, 12B5

くし刃 外径用 3 本 + 3 連クランプユニット [AQ²] CTF1123



Miyano

ミヤノ機のために専用設計された、アルプスツール製 ALPS CAPTO ツーリングシステムです
固定工具ホルダー、回転工具ホルダーをラインアップ

ABX-SYY/ THY

固定工具 外径用ホルダー [C4] AC4-SS00110913
内径用ホルダー [C4] AC4-SR00110911

回転工具 外径用回転工具ホルダー [C4] AC4-DS001A0022
端面用回転工具ホルダー [C4] AC4-DR001A0023



BND, BNJ, BNE

固定工具 外径用ホルダー [C4] AC4-SS00110928
内径用ホルダー [C4] AC4-SR00110083
内径・外径用ホルダー [C4] AC4-SX00110088
外径用両頭ホルダー [C4] AC4-SS00110927
内径用ダブルホルダー [C3] AC3-SR00110926

回転工具 外径用回転工具ホルダー [C3] AC3-DS001A0147
端面用回転工具ホルダー [C3] AC3-DR001A0148



MC

MC20 のために専用設計された、アルプスツール製 ALPS CAPTO ツーリングシステムです

MC20

くし刃 外径用 2 連ホルダー [C3] RDF2101/ RDF2102
内径用 2 連ホルダー [C3] RDF2103/ RDF2104
端面用 4 連ホルダー [C3] RDF2105/ RDF2106



シチズンマシナリー株式会社

URL: <https://cmj.citizen.co.jp>
E-mail: sales-cmj@ml.citizen.co.jp

営 業 本 部 〒389-0206 長野県北佐久郡御代田町御代田4107-6
東 北 営 業 所 〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂字原田169-2
東 日 本 営 業 所 〒359-0001 埼玉県所沢市下蔵840
長 野 営 業 所 〒389-0206 長野県北佐久郡御代田町御代田4107-6
諏 訪 営 業 所 〒392-0013 長野県諏訪市沖田町2-127
浜 松 営 業 所 〒430-0906 静岡県浜松市中央区住吉4-17-13
名 古 屋 営 業 所 〒457-0841 愛知県名古屋南区豊田1-26-5
西 日 本 営 業 所 〒577-0824 大阪府東大阪市大連東4-11-24
広 島 営 業 所 〒733-0012 広島県広島市西区中広町3-4-1

TEL: 0267-32-5901 FAX: 0267-32-5908
TEL: 022-773-6870 FAX: 022-773-6873
TEL: 04-2943-6363 FAX: 04-2943-6660
TEL: 0267-32-5901 FAX: 0267-32-5908
TEL: 0266-57-2225 FAX: 0266-57-2226
TEL: 053-471-4311 FAX: 053-474-7166
TEL: 052-694-1211 FAX: 052-694-1210
TEL: 06-6727-3681 FAX: 06-6727-2709
TEL: 082-293-5455 FAX: 082-293-5536

※本カタログの記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。 ※本製品は、日本政府の外国為替及び外国貿易法により戦略物資など輸出規制品に該当する可能性があります。本製品を輸出する場合は弊社販売担当者にお問い合わせください。
※本製品を移設・転売・再輸出する場合は、事前にシチズンマシナリー株式会社宛にご連絡をお願いします。弊社による確認が行われない限り当該製品の運搬を行うことはできません。 ※弊社の商品またはサービスの名称等は、シチズン時計株式会社の商標または登録商標です。
(シチズングループ各社の商標、登録商標の場合もあります)。(例:個の量産、MultiStationMachiningCell、LFV、他)その他の商品またはサービスの名称等は、一般に各社の商標または登録商標です。