

CI Tooling System

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「CI Tooling System」
 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



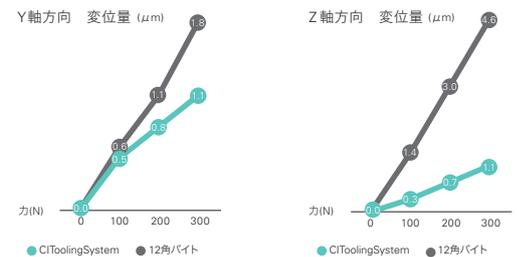
独自のカップリング構造により、ツールの着脱時はレンチを半回転締め込むだけの、クイックツールチェンジを実現。
 交換時間を約 80%短縮し、確実なツール交換が可能です。

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、L20E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、対向・背面刃物台へと適用範囲を広げながら展開予定です。
 Miyano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。



ラインアップ

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。
PSC32 サイズを採用した M32 タレット用固定工具クランプユニットを MECT2023 に参考出品します。

L20E-2M8,9,10,12

くし刃 外径用 5 連クランプユニット CTF1023



M32-5M7,8

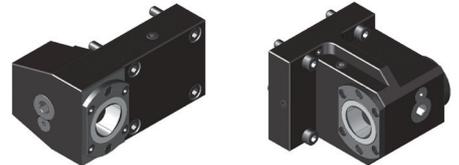
タレット 外径用クランプユニット 参考出品

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。
固定工具クランプユニット、回転工具クランプユニットをラインナップ。

ABX-SYY/ THY

固定工具 外径用クランプユニット AC4-SS00110913
内径用クランプユニット AC4-SR00110911



回転工具 外径用クランプユニット AC4-DS001A0022
内径用クランプユニット AC4-DR001A0023



BND, BNJ, BNE

固定工具 外径用クランプユニット AC4-SS00110089
内径用クランプユニット AC4-SR00110083



回転工具 外径用クランプユニット AC3-DS001A0128
内径用クランプユニット AC3-DR001A0129



MC

MC20 専用のクランプユニットです。

MC20

くし刃 外径用 2 連クランプユニット RDF2101/RDF2102
内径用 2 連クランプユニット RDF2103/RDF2104
端面用 4 連クランプユニット 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	Tel.0267-32-5901	Fax.0267-32-5908
東北営業所	〒981-3117	宮城県仙台市泉区市名坂字原田169	Tel.022-773-6870	Fax.022-773-6873
東日本S C	〒359-0001	埼玉県所沢市下富840	Tel.04-2943-6363	Fax.04-2943-6660
長野営業所	〒389-0206	長野県北佐久郡御代田町御代田4107-6	Tel.0267-32-5901	Fax.0267-32-5908
諏訪営業所	〒392-0013	長野県諏訪市沖田町2-127	Tel.0266-57-2225	Fax.0266-57-2226
浜松営業所	〒430-0906	静岡県浜松市中区住吉4-17-13	Tel.053-471-4311	Fax.053-474-7166
名古屋S C	〒457-0841	愛知県名古屋南区豊田1-26-5	Tel.052-694-1211	Fax.052-694-1210
西日本S C	〒577-0824	大阪府東大阪市大蓮東4-11-24	Tel.06-6727-3681	Fax.06-6727-2709
広島営業所	〒733-0012	広島県広島市西区中広町3-4-1	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、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、当該製品の運転を行うことはできません。※CITIZEN、Cincom、Miyano、LFW、alkapply、FA Friendly はシチズン時計株式会社の登録商標です。