

■ TOOL HIVE 仕様表

対象機種	収納本数	搬入送り速度 (水平軸、垂直軸)
INTEGREX SERIES MAZATROL SmoothX		
e-1250V/8 e-1250V/8S e-1600V/10 e-1600V/10S	180本、216本、252本 288本、324本、360本	180 m/min, 120 m/min
e-1850V/12 e-1850V/25S e-RAMTEC V/8 e-RAMTEC V/10 e-RAMTEC V/12	i-500V/5 i-630V/6 i-630V/6S i-800V/8 i-800V/8S	180本、204本、240本 288本、312本、348本
VORTEX SERIES MAZATROL SmoothX		
e-1250V/8 e-1250V/8S e-1600V/10 e-1600V/10S	180本、216本、252本 288本、324本、360本	180 m/min, 120 m/min
i-630V/6 i-630V/6S i-800V/8 i-800V/8S	180本、204本、240本 288本、312本、348本	180 m/min, 120 m/min
VARIAXIS SERIES MAZATORL SmoothX		
i-600 i-700 i-700T	160本、200本、240本 280本、320本、360本	180 m/min, 120 m/min
i-800 i-800T i-1050 i-1050T	180本、216本、252本 288本、324本、360本	180 m/min, 120 m/min
HCN SERIES MAZATROL SmoothG		
4000 5000 5000S 5000/50 5000/50S 6000 6800 8800	10800 12800 12500Q 12500QS 16000Q 16000QS 16800Q 16800QS	180本、204本、240本 288本、312本、348本
μ SERIES、MEGA 8800 MAZATROL SmoothG		
μ-8800 μ-10800 MEGA 8800	180本、204本、240本 288本、312本、348本	180 m/min, 120 m/min

※収納工具の仕様は、TOOL HIVE 装備機の工具仕様となります。



ヤマザキ マザック 株式会社

〒480-0197 愛知県丹羽郡大口町竹田 1-131
TEL 0587-95-1131 (代表) FAX 0587-95-3611

www.mazak.com

- 製品の仕様、写真等につきましては、予告なく変更することがございますので、予めご了承ください。
- このカタログに掲載の製品は、外国為替および外国貿易法に該当します。輸出する場合には、同法に基づく許可を必要とします。
- カタログ記載の切削データなどは、室温、被削材料、工具材料、切削条件などにより変化します。保証値ではありませんのでご注意ください。

TOOL HIVE 17.07.0 YH 99J513315J1

TOOL HIVE



TOOL HIVE



柔軟な拡張性、省スペース、 さらに工具段取りの支援強化 を実現

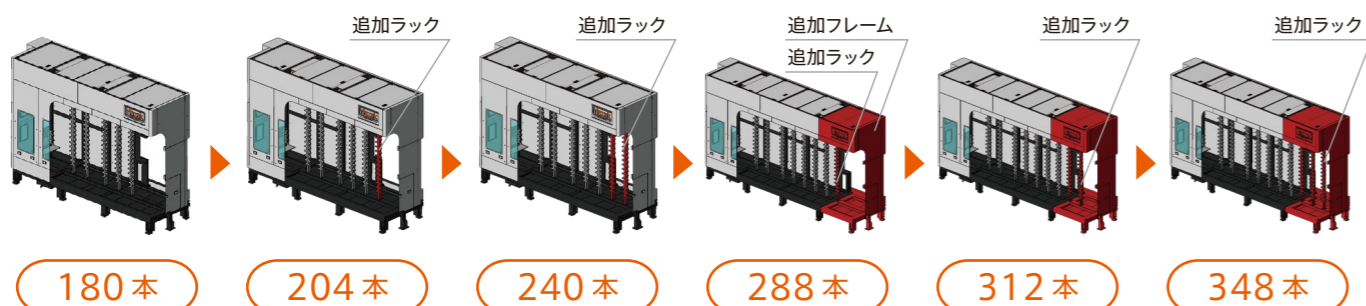
大容量工具収納システム TOOL HIVE



※写真は No.50 工具 240 本収納タイプです。

生産に必要なだけ、段階的に拡張可能

お客様の生産規模にあわせて段階的に拡張できます。



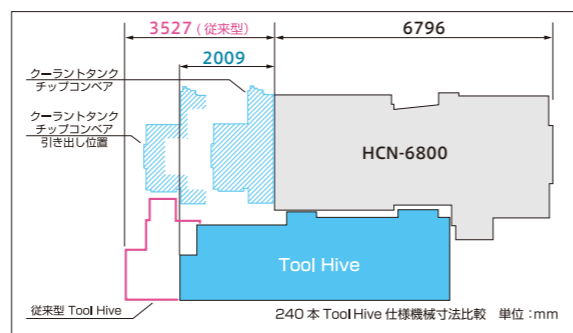
INTEGREX i-V シリーズ、INTEGREX e-V シリーズ、VORTEX i-V シリーズ、VORTEX e-V シリーズ、VARIAXIS i シリーズ、HCN シリーズ、μ シリーズ、MEGA 8800
※マガジンへの収納本数は、機種により異なります。

大容量化と省スペース化を両立

省スペースを実現するため、TOOL HIVE とマシニングセンタの自動工具交換装置との構成を変更して、マシニングセンタ背面からの突き出し寸法短縮を実現しました。

そのため機械後部に必要なフロアスペースを縮小できました。

(INTEGREX i-V シリーズ、INTEGREX e-V シリーズ、VORTEX i-V シリーズ、VORTEX e-V シリーズ、VARIAXIS シリーズ、HCN シリーズ)

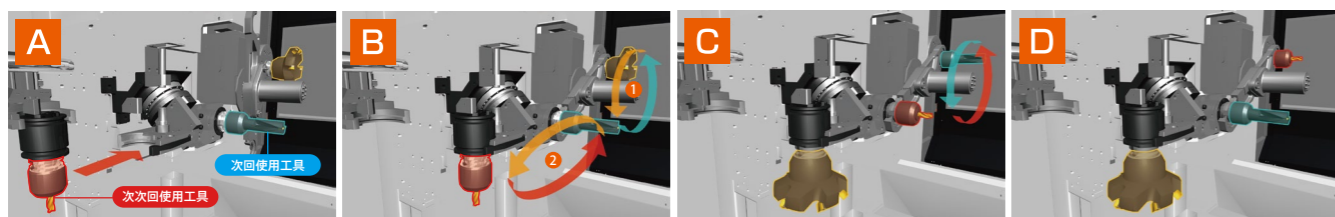


工具の待ち時間を大幅短縮

次回工具のみならず次次回工具まで待機させる新しいシフト構造を採用しました。

短時間で工具交換する加工で、工具持ちアイドルタイムの大幅短縮に貢献します。

(INTEGREX i-V シリーズ、VORTEX i-V シリーズ、HCN シリーズ、μ シリーズ、MEGA 8800)



装備可能機種

複合加工機



INTEGREX i-500V/5、i-630V/6、i-630V/6S、i-800V/8、i-800V/8S
INTEGREX e-1250V/8、e-1250V/8S、e-1600V/10、e-1600V/10S、e-1850V/12、e-1850V/25S
INTEGREX e-RAMTEC V/8、e-RAMTEC V/10、e-RAMTEC V/12

5軸マシニングセンタ



VARIAXIS i-600、i-700、i-700T、i-800、i-800T、i-1050、i-1050T
VORTEX i-630V/6、i-630V/6S、i-800V/8、i-800V/8S
VORTEX e-1250V/8、e-1250V/8S、e-1600V/10、e-1600V/10S

横形マシニングセンタ



HCN-4000、5000、5000S、5000/50、5000/50S、6000、6800、8800、10800、12800
HCN-12500Q、12500QS、16000Q、16800Q、16800QS
μ-8800、10800 MEGA 8800
※MAZATROL SmoothG 搭載機

工具段取りを容易にする「TOOL HIVE TERMINAL」

12 インチのカラータッチパネルを新規採用しました。

従来の画面データイメージが大幅に改善され、画面切替えやデータ選択等の操作が直感的に行えます。



TOOL HIVE 状態表示

TOOL HIVE 内の状態や収納工具の情報がわかりやすく表示されます。

工具レイアウトでは、色や記号で工具の状態が表示され、拡大縮小や移動操作もできます。画面内の工具をダブルタッチすると工具データを表示させることができます。



工具段取りの支援を強化し作業省力化を実現

画面内の空ラックをタッチし、ローディングステーションのラックに工具をつけるだけで工具が収納されます。また画面内で収納ラックをタッチするだけでローディングラックに工具を取り出せます。さらに 1 回の段取り作業内で取り外しと取り付けが連続して可能なので、効率よく段取り作業が行えます。



工具データ編集作業も可能

工具データ編集も「TOOL HIVE」だけで可能です。

表示されている工具編集データを編集モードにすると、その画面で工具編集ができます。編集後はそのままマシニングセンタに転送され CNC 操作盤まで移動の必要はなく便利です。さらに、CPC システム (オプション) の工具 ID システムがあれば、工具データ設定は全自動になります。

