

立形同時5軸マシニングセンタ

UMCシリーズ



Haas
F1 Team
OFFICIAL MACHINE TOOL

Universal Machining Centers



5-AXIS FOR EVERY SHOP

立形同時5軸マシニングセンタでは、
段取りの削減や高精度で複雑な
形状加工をすぐ実現できます。
HaasのUMCシリーズは、
標準仕様で十分な機能を搭載しており、
3+2軸加工や同時5軸加工において
費用対効果の非常に高い
5軸マシニングセンタです。



UMC-500

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
8,100 rpm / ツール収納30+1本
移動量(x,y,z) 610 x 406 x 406 mm



UMC-500SS

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
12,000 rpm / ツール収納30+1本
移動量(x,y,z) 610 x 406 x 406 mm



UMC-750

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
8,100 rpm / ツール収納40+1本
移動量(x,y,z) 762 x 508 x 508 mm



UMC-750SS

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
15,000 rpm / ツール収納40+1本
移動量(x,y,z) 762 x 508 x 508 mm

UMC-1000

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
8,100 rpm /
ツール収納30+1本 /
移動量(x,y,z)
1016 x 635 x 635 mm



UMC-1000SS

BT40番 / 5軸(B・C軸付) /
12,000 rpm /
ツール収納30+1本 /
移動量(x,y,z)
1016 x 635 x 635 mm



Haas Automation, Inc.
Universal Machining Centers

導入しやすい5軸マシニングセンタ

5-AXIS MACHINING IS NO LONGER OUT OF REACH

SPINDLES

高いパフォーマンスと安定性のあるスピンドルは、設計～製造までHaasが行っています

- 8100-rpm, 30 hp, Inline Direct-Drive
- 12,000-rpm, 30 hp, Inline Direct-Drive
- 12,000-rpm, 30 hp, HSK-A63
- 15,000-rpm, 30 hp, Inline Direct-Drive
- 15,000-rpm, 30 hp, HSK-A63



HSK SPINDLE

Haasが設計したHSK-A63スピンドルは、高速で広範囲の加工時に、高剛性・安定性を発揮します。HSK(中空シャンクテーパ)は、機械主軸とホルダがテーパとフランジ端面の二面を同時密着させる、2面拘束構造となっています。特に高速回転時、軸方向および半径方向への高剛性・高精度が期待できます。

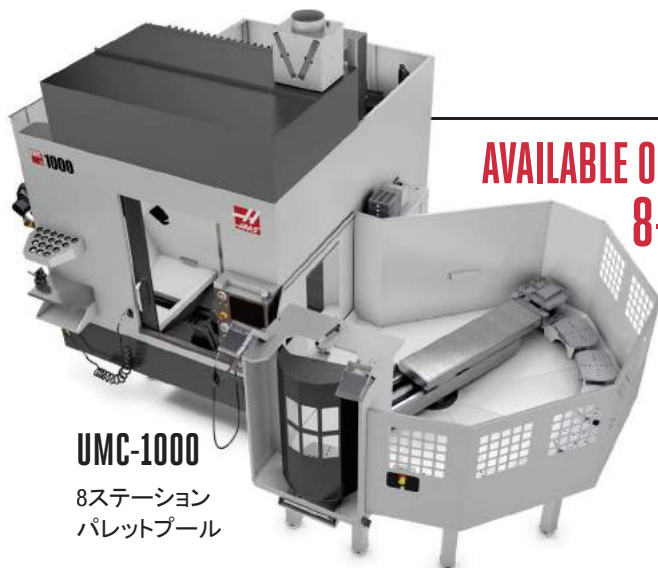
- 12,000-rpm or 15,000-rpm
- 2面拘束構造により、高剛性・高精度を実現
- ツール長のある工具にもホルダの剛性を発揮
- 3次元加工でのパフォーマンス向上
- 小型のツール使用時のパフォーマンス向上
- 10,000 rpm以上の場合、G2.5以上のツーリングを使用のこと

AVAILABLE ON UMC-1000 AND 1000SS 8-STATION PALLET POOL

量産加工、量産&少量加工や、無人加工を行いたい場合には、8ステーションパレットプールを組み合わせることで、UMC-1000の生産性をさらに高めることができます。

UMC-1000

8ステーション
パレットプール



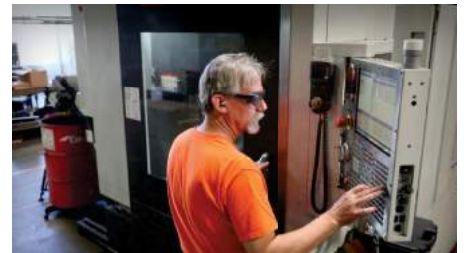
Standard on all UMCs

WIRELESS PROBING

セットアップの短縮に欠かせない、ワイヤレスプロービングシステムは標準仕様としてセットで付属しています

付属機能:

- 主軸オリエンテーション機能
- マクロ機能
- 回転軸較正ボールバーキット
- 簡易対話機能



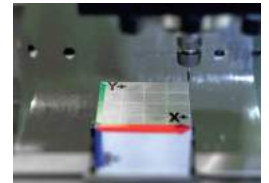
HAAS CONTROL

より早く正確な加工を実現するため、制御装置は様々な機能を搭載しています

- 機械稼働状況モニタリング機能
- イーサネット&WiFi機能
- マクロ機能
- メモリ拡張機能(オプション: 32GB, 64GB)
- ワークオフセット/先端点制御機能(オプション)

DWO/TCPC

5軸加工を
シンプルに



- セットアップ作業をシンプルに: ワークや治具をテーブル上のどこにでも配置可能
- セルフセンタリングバイスなど、高価な治具を使わずに済むため、加工コスト削減に
- CAMからプログラムを再度生成する必要がなくなります
- 5軸加工のセットアップでも、3軸と同じ程度のシンプルさとなります *オプション機能

商品の仕様・オプション・外観・価格は予告なく変更される場合があります。また誤植についての責任は負いかねますのでご了承ください。

www.HaasCNC.com

画像・動画やグラフィックにより視覚的に操作しやすいNC画面

IT'S EASIER - WITH PICTURES, VIDEOS, AND GRAPHICS.

THE HAAS CONTROL - Designed, built, and programmed by Haas.

NC装置・ハースコントロールはHaas製品の制御を最適化するために、ハードウェア/ソフトウェアともにHaas自社で設計・製造しています。そのためNC装置と機械本体どちらの不具合についてもHaasは全責任をもって対応します。

ハースコントロールは操作が簡単に習得でき、どのモデルにも一律搭載されているため、製造ライン全体でオペレーションの効率化を図ることができます。

■標準搭載機能

- ・専用のキーパッド
- ・ワンボタン機能
- ・多機能ジョグハンドル
- ・15インチ液晶カラーモニター
- ・イーサネットインターフェース
- ・USBポート
- ・ツール管理機能
- ・1GBの記憶容量
- ・早期電源障害検出モジュール
- ・M130でPDF・写真・画を表示するメディアプレイヤー
- ・ハースコネク: 機械の稼働状況やアラーム情報を外部端末で確認可能
- ・WiFi通信機能



VISUAL PROGRAMMING SYSTEM

Haasのビジュアルプログラミングシステム(簡易対話機能)は、グラフィックのテンプレートと定型のインターフェースで構成されています。テンプレートに沿って数値を入力するだけで、Y軸のミーリングやドリル加工、ブローピングなど、複雑な内容のGコードプログラムを素早く作成することができます。また、加工内容や使用プログラムの頻度に合わせて、オリジナルのテンプレートを登録することもできます。



M130 MEDIA DISPLAY

HaasのM130メディアディスプレイは、ハースコントロールを通して、機械オペレーターとプログラム作成者が直接連携できる強力なツールです。M130コードを使用して、セットアップ手順、ツールリスト、部品画像、製造情報などを呼び出します。すると、指定されたメディア(画像、ビデオ、PDF)がコントロール画面の右上に表示されます。



- ・オペレーター交代時に引継ぎの説明が複雑な場合にも、写真や動画を利用して説明可能
- ・オペレーター同士のコミュニケーションの行き違いを防ぐ
- ・順を追って作業内容を指示することができる
- ・オペレーター同士で、重要なセットアップ情報を共有できる



ALARM VIDEOS

稼働中の機械にアラームが発生した際、まず最初に知りたいことは何でしょうか？ハースコントロールでは、プログラムの異常内容を表示するだけでなく、よくあるアラーム別のトラブルシューティング動画(公式youtubeで公開中)を入れておくこともできます。

MAKE THE CONNECTION WITH HAASCONNECT

ハースコントロールでは、マシンの状態をいつでもどこでも、どのデバイスでも確認することができます。機械の稼働状態やアラーム情報をスマートフォン等の外部端末から確認できます(イーサネットもしくはWiFiでの接続が必要です)。さらに、MyHaasポータルとHaasCNC.comを使用すると、セットアップが迅速かつ簡単になります。



NKワークス株式会社

ハース事業部

URL:<http://www.haasjapan.com>

E-mail:info@haasjapan.com

■つくばショールーム
■名古屋ショールーム

茨城県つくば市香取台B47-3
愛知県名古屋市中村区並木1-193

TEL:029-898-9111
TEL:052-414-4222

サービス直通TEL: 029-898-9119

商品の仕様・オプション・外観・価格は予告なく変更される場合があります。また誤植についての責任は負いかねますのでご了承ください。

Haas
Fi Team
OFFICIAL MACHINE TOOL

