



めくってください

## 5軸加工のパワーパッケージ

EPICON は、小規模な工房から大量生産工場に至るまで、あらゆる木材加工に新次元を切り拓きます。コンパクトな5軸制御式ルータ加工ヘッドはジンバル(回転式台座)に設置され、極めて柔軟な空間運動を実現します。最先端の駆動技術と制御テクノロジーが木材加工に無限の可能性をもたらします。

ジンバルに取り付けられた加工ヘッドにより、複雑なデザインの家具、階段、成形部材等の高精度な加工が実現します。小型でも強力な完全補間式加工ヘッドと最高 24,000 rpm の軸回転速度、またそれを支えるセラミックベアリングと強制式水冷装置により、非常に高い負荷の下でも滑らかな加工が保証されます。

18 kW 加工ヘッド(オプション)に搭載されるPRO-TORQUE (プロトルク)機構が状況に応じて自動的にA軸とC軸をロックすることで、ルータ加工時の非常に高い安定性と強力なトルクパワーを実現します。



- 5軸制御式加工ヘッド、完全補間式回転機構 (A/C 軸) A 軸: +/- 180°, C 軸: +/- 360°.
- 13 kW 高出力モータを標準搭載
- 18 kW PRO-TORQUE モータへのアップグレード
- HSK 63 F ツールホルダー
- 565 mm のZ軸ストロークがもたらす 300 mm 材厚対応

EPICON 7135	
加工寸法 X方向 Y方向	3,680 / 4,580 / 5,480 / 6,380 / 7,280 mm 1,500 mm
ベクター速度	131 m/分
ルーターヘッド	13 kW, 水冷式, 1,000 – 24,000 rpm 18 kW, 水冷式, 1,000 – 24,000 rpm チップコントロール, Bluetooth スピンドル・センサ
標準ボーリングヘッド	<b>ボーリングヘッド S</b> 14 軸 (垂直10   水平4), 丸鋸刃ユニット(X方向)付帯 追加ボーリング軸 - X方向 (オプション)
ボーリングヘッド (オプション対応)	<b>ボーリングヘッド L</b> 21 軸 (垂直15   水平6), 丸鋸刃ユニット(X方向)付帯
	<b>ボーリングヘッド XL</b> 31 軸 (垂直25   水平6), 丸鋸刃ユニット(X方向)付帯 追加(第2)ボーリング軸 - X方向 (オプション) 追加(第3)ボーリング軸 - X方向 (オプション) 追加丸鋸刃ユニット - Y方向 (オプション)
	エア・ロック式コンソールバー x 6本, (前後ストップバー付帯) 各バーにバキューム吸着パッド(115 x 140 x 125 mm) x 2 付帯
	材料サポート
安全装置	材料吸着位置の完全自動式位置決め機構
パキュームポンプ	バキュームポンプ 140 m³/時 - ドライランニング 追加バキュームポンプ - ドライランニング
ツールチェンジャー	18 スロット ディスク式標準ツールチェンジャー 大径丸鋸刃 (~350 mm)専用追加ツールマガジン
ソフトウェア	14 スロット リニア式追加ツールチェンジャー / 24スロット ディスク式追加ツールチェンジャー CAMPUS ソフトウェア (機械用ライセンス付帯) aCADemy CAD/CAM モジュール CAMPUS 3D - 加工シミュレーション Campus ソフトウェア用オフィスライセンス 同時5軸制御加工モジュール
機械モニタリング	viaCockpit

標準仕様 オプション X 非対応

**HOLZHER**  
HOLZ-HER GmbH  
Großer Forst 4 | 72622 Nürtingen  
sales@holzher.com | www.holzher.com

日本輸入元  
**FUSO 株式会社**  
〒633-0065 奈良県桜井市吉備588番地1  
TEL 0744-43-2020 FAX 0744-43-2024  
www.fuso-ltd.co.jp info@fuso-ltd.co.jp



本カタログの全ページは一部につき、無断で複製、引用、転載は厳禁することを申し上げます。  
本カタログ内の技術データ及び機械仕様についてはメーカーの都合により変更される場合があります。  
カタログ内に使用されている写真には、機械オプション装備品が含まれている場合があります。



## EPICON 7135 5軸加工のオールラウンダー



動画で確認  
EPICON 7135

## EPICON 7135

### これからのルータ加工に 最先端の装備を

最先端の5軸制御技術が更に身近になりました。アーチ状の部材や3Dデザイン、またキャビネットや家具の部材生産まで、最高の精度を最短の加工時間で達成する最新のCNCマシニングセンタ。EPICON 7135 が次世代のCNC加工へのステップアップを実現します。

EPICONの持つ無限の柔軟性が、ジャンルを問わず加工に対する高いニーズを満たすベスト・チョイスを提供します。

木質材料の加工に  
無制限の可能性を  
提供します



300 mm の材料加工厚み  
わずらわしい制約無しで  
さまざまな材料の加工に対応



5軸制御式加工ヘッド  
パワフルで柔軟な加工が実現。  
“ChipControl” Bluetooth技術との  
組み合わせにより、加工中の加工  
スピンドルの監視やデータログの  
取得も可能です。



VISE LED テーブル  
HOLZ-HERの独創的な位置決め  
ソリューション「VISE」により  
材料固定のためのコンソール位置  
や吸着パッド位置の素早いセット  
アップが可能です。

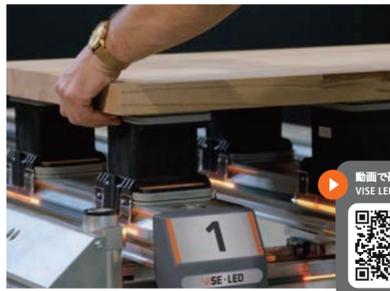


SynchroDrive テーブル  
ソフトウェアによって制御された  
可動式の吸着パッドとコンソール  
バーにより、利便性が最大に高ま  
ります。あらゆる材料に合わせて  
自動で位置決め調整を行います。

ニーズに応じた  
3種類の加工テーブルが  
最小限のスペースで  
最大限の柔軟性を  
提供します



## 1 柔軟な加工テーブルオプション



### VISE LED テーブル

ビジュアルによる判りやすい表示機能設定を備えたLEDテーブルが、ヒューマンエラーを排除しながら迅速で信頼性の高い機械のセットアップを保証します。制御ソフトウェアによってコンソールと吸着パッドの位置が生成され、カラーLEDストリップで位置情報を、またカラーコードで吸着パッドの種類を表示します。回転式の吸着パッドを使用する場合、パッドの設定角度も自動的に表示されます。



### Synchro-Drive テーブル

SynchroDrive テーブルは、加工テーブルに搭載されたコンソールと吸着パッドの自動位置決め機能を搭載しています。全てのコンソールと吸着パッドを同時に位置決めすることで、最短の時間で最高精度の材料固定が実現します。

## 主要3D CAD/CAMソフトとも連携します

複雑な5軸制御加工では、3D CAD/CAMソフトウェアとの連携が欠かせません。EPICONに標準搭載の「CAMPUS」ソフトウェア・パッケージならこれらのソフトウェアとの連動も簡単。豊富なマクロ機能やさまざまなヘルプ機能の提供で、複雑な部材でも最短の時間でプログラミングが可能です。

家具部材のほか、ドア等の建具製造でもパラメトリックで柔軟なプログラミング環境を提供します。

## DXF DXFインポート機能

レイヤーの定義をおこなっておくことで、加工する材料に関する図面情報を、CADから機械ソフトウェアへ直接インポート可能です。



## 2 VIACOCKPIT

は、HOLZ-HERが提供するモバイルテクノロジーを活用した生産支援システムです!

viaMonitor  
モニタリングと評価



viaCondition  
機械による最適化



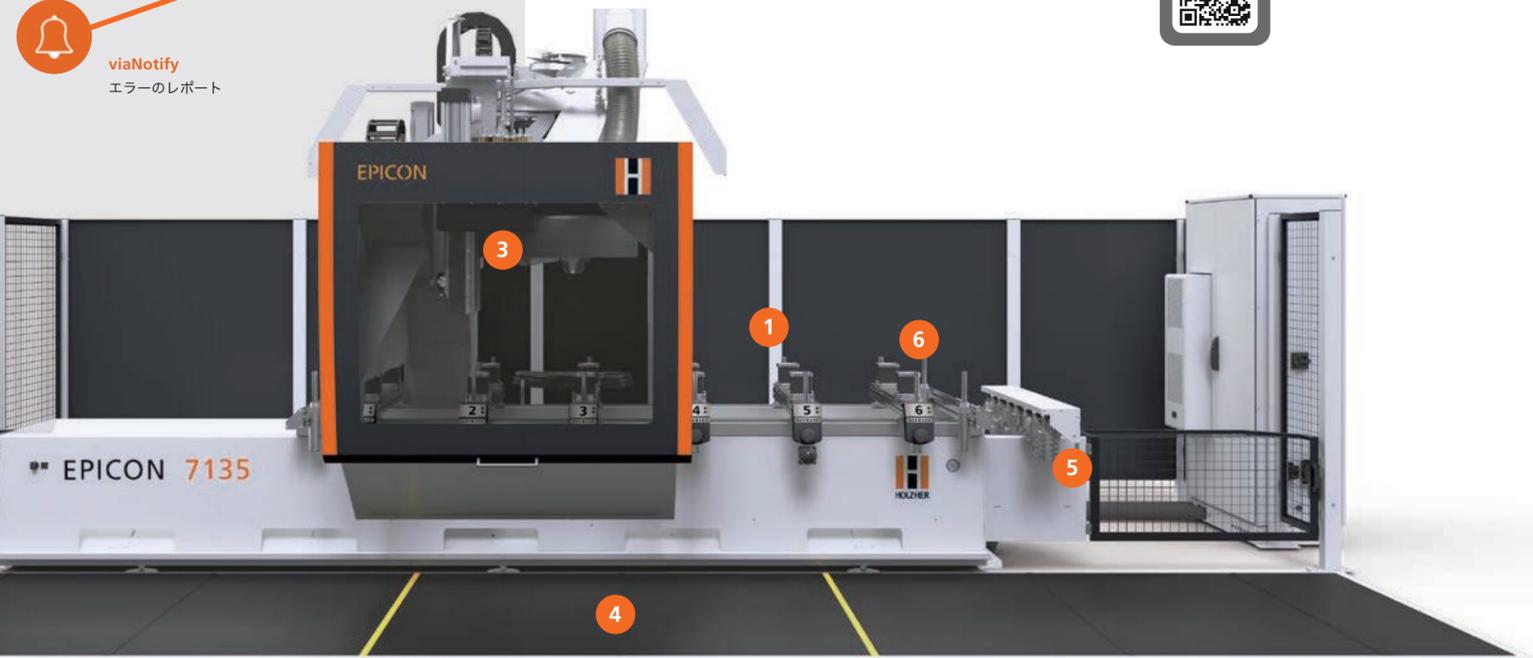
viaOrder  
生産の進捗に関する要約



viaMaintain  
サービス時期の通知



viaNotify  
エラーのレポート



## 3 圧倒的なハードウェア

強力な水冷式13 kWルータ加工スピンドルの広いダイナミックレンジと高性能により、最短の加工時間で最高の加工品質を提供します。更に強力な加工性能をお求めの場合、圧倒的な18 kW "PRO-TORQUE" ルータ加工スピンドルの搭載も可能です。

キャビネット部材や家具生産に不可欠なボーリングヘッドも、もちろん標準で搭載。Y方向の溝突き用丸鋸刃ユニットや水平ボーリング軸のダブル化にもオプションで対応しています。

またカンチレバーの拡張オプションにより、より柔軟な4フィールドでの加工能力を提供します。

## 4 安全が最優先

デュアルな3フィールド式安全マットにより、交互加工の部材交換時でも最大限の安全性と柔軟性を提供します。

## SAFE DETECT (標準装備)

機械加工テーブル上、及び機械の前側エリアの監視により、材料加工時の完全な全方位型プロテクションを提供します。最先端のセンサ技術により、機械オペレータの存在だけでなく機械との距離までを自動的に検出。安全マット、バンパー、光電センサ等を使用することなく加工時の安全性と動きやすさを提供します。



## 5 自動ツールチェンジャー

さまざまな用途に対応するために多彩なツールを収納出来る自動式のツール交換システムを搭載しています。標準装備の18スロットディスク式ツールチェンジャーにリニア式ツールチェンジャー (14、または 24スロット) を追加することで、ツールの交換時間を更に飛躍的に短縮します。

また直径 350 mm までの大径丸鋸刃専用ツールチェンジャーの追加により、5軸制御ならではの任意の方向での厚みのある材料切断も簡単に行うことが出来ます。

## スマート・セットアップガイド

材料の位置決め時にとっても便利な、吸着位置の自動生成機能を搭載しています。機械のヘッド部に搭載されたレーザーポインタがコンソールと吸着パッドの設定位置を自動的に表示することで、迅速かつ正確に吸着位置のセットが可能です。回転式の吸着パッドを使用する複雑な形状の材料加工の場合、天井レーザー装置(オプション)が加工形状も含めた材料の設定位置を加工テーブル上に瞬時に表示します。

## ユニバーサル・クランプシステム

さまざまな形状システムをシームレスに利用出来るのもEPICONシリーズの魅力の一つ。家具部材とドア部材の交互加工でもさまざまな部材の連続加工でも、EPICONならではの完璧な適応性を保証します。

- さまざまな形状に対応するフレームクランプ
- 大型クロスセクションで、重切削にも対応
- グループ、または単独で制御可能
- アップグレードにも対応します

