



近代的なCNC加工に必要な、 全てのソリューションを提供します

安定した機械構造に高性能加工ユニットを組み込んだ
「EVOLUTION」CNCマシニング・センタ。

扱いやすいエントリーモデルの「EVOLUTION 7402」から
パワフルな「EVOLUTION 7405 4mat」まで、ニーズに応える
さまざまなバリエーションをご用意。
ボーリングや溝突き加工の他、パネルの下面を含む4面の
外周加工にも標準で対応します。

「7402」の機能性を拡張する「Quattro HSKパッケージ」には
10.3 kW加工モータ、HSKツールチャック、4ポジション式の
ツールチェンジャーが付帯します。

更にパワフルな「7405 4mat」には6ポジション式のツール
チェンジャーを装備、多用途なCNC加工をさまざまに
発展させることが可能です。

デザイン性に富んだキャビネットや内装材の加工に
柔軟に対応する「EVOLUTION」シリーズ。
また「CONNECTパッケージ」には、アグリゲートの
使用時に X/Y 方向の転換を行うツールチェンジャーも
装備されています。

- 4mat – パネルの下面を含む完全な4面の
外周加工
- 革新的なバキュームクランプシステム
– 貫通穴も認識します
- EcoMode – 先進的な省エネ管理機能
- 垂直・水平のボーリング軸に、溝突き用
丸鋸刃まで付帯した完全なボーリングヘッド
- 全駆動軸には高精度サーボドライブを搭載
- 扱いやすいCAMPUSソフトウエア・パッケージ
– シミュレーション機能やキャビネットの
デザインモジュールも搭載しています

	EVOLUTION 7402 4MAT	EVOLUTION 7405 4MAT	EVOLUTION 7405 CONNECT
加工寸法 (mm)			
最 大:	2,500 x 920 x 70 (追加サポート無し)	3,200 x 1,170/970 x 70 (追加サポート無し)	3,200 x 1,170/970 x 70 (追加サポート無し)
最 小:	200 x 70 x 8	200 x 70 x 8	200 x 70 x 8
X方向最大加工長さ (再クランプを行わない場合)	1,000mm ボーリング及びカッティング幅	1,500mm パネル外周加工 (刃物径により異なる)	
	1,000mm 完全な加工	1,500mm 完全な加工	
ボーリングヘッド	15 軸 (垂直 9 水平 6), 溝突き用丸鋸刃ユニット付帯 (X方向)		
XLボーリングヘッド	19 軸 (垂直 13 水平 6), 溝突き用丸鋸刃ユニット付帯 (X方向)		
	ダブル・ボーリング軸 (Y方向)		
	2段階位置決め用垂直アダプタ		
ルータ加工軸	5.6 kW, コレット仕様 1,000–18,000 rpm	x	
	10.3 kW, HSK仕様 1,000–24,000 rpm (マニュアル式ツール交換)	10.3 kW, HSK仕様 1,000–24,000 rpm	
ツールチェンジャー	Quattro HSK/パッケージ 4ポジション式ツールチェンジャー	6ポジション式ツールチェンジャー	
	x	X/Y ツールチェンジャー	X/Y ツールチェンジャー
ツールの最大寸法	径 80 mm, 長さ 80 mm	径 110 mm, 長さ 80 mm	
パネル送り定規	リニアガイド式 4面外周加工用高さ調整機能付帯		
ベクター速度	68 m/分		
安全装備	CE 準拠		
パネルサポート	ローラー式 ストップ付帯	ローラー式 ストップx2 付帯	
パネルクランプ	自動位置決め式 バキュームシステム	完全自動位置決め式吸着パッド搭載	
省エネ管理	ECOMODE ECOVAC		
ソフトウェア	CAMPUS ソフトウェア (機械用ライセンス付帯) NC-Hops, aCADemy CAD/CAM モジュール		

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:



〒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



技術データ

本カタログの全図または一部につき、無断で複製、引用、転写は禁じます。また、本カタログに掲載された技術仕様は、予告なく変更される場合があります。本カタログに掲載されている写真には、機械オプション装飾が施されている場合があります。



EVOLUTION 7402 | 7405

最小限のスペースで高精度なNC加工



動画で確認
EVOLUTION シリーズ

EVOLUTION シリーズ

コンパクトで高精度な CNC加工

工場の大小を問わず、効率の良い高精度な生産には
CNCマシニング・センタが必須の時代です。

HOLZ-HERがお届けするバーティカルCNC加工機
「EVOLUTION」シリーズは、近代的なマシニング加工
に必要な全ての機能を搭載しながら、僅か5㎡未満
の空間にも設置可能な機能性と省スペースを両立する
最新鋭CNCマシニング・センタです。

効率と加工精度を
高次元で融合した
EVOLUTIONシリーズ、
コンパクトでも大きな
威力を発揮します



4mat
パネル4面の完全な外周加工と
パネル表面へのCNC加工に



最新の接合ツールにも対応!
一旦パネルをセットしたら、あとは
EVOLUTIONにお任せ下さい。
最新の接合ツール用加工も、マクロ
や専用アグリゲートで簡単に



ドアも得意です
EVOLUTION「ドア・パッケージ」
なら、ロックケースやヒンジ加工も
パネルをセットするだけのお手軽さ



Xcut
キャビネット用長尺材の切断にも、
多用途な使用が可能です。CNC
加工機だから可能な高精度な切断
を実感して下さい



余裕のクリアランス
最大 1,200 mmまでの加工高さ
(パネルの幅方向)で、水平タイプの
加工機にも引けを取らない加工寸法
(7405 4mat または connect)

EVOLUTION 7402 –
用途の多様性が強みです

パネル全周の4面外周加工やボーリング・溝突き加工等、
新型「EVOLUTION 7402 4mat」は汎用CNC加工機に
必要な全ての機能を高い次元で提供します。
パワフルな 5.6 kW のルータ加工モータを標準で搭載し、
さまざまなCNC加工時に大きな威力を発揮します。

オプションの「Quattro HSKパッケージ」なら更にパワフルな
10.3 kW ルータ加工モータが付帯。強力なルータ加工軸と
4ポジション式のツールチェンジャーが、最小のスペースでも
最大の柔軟性を提供します。
垂直・水平方向のボーリング軸やX方向の溝突き用丸鋸刃を
含んだ完全なボーリングヘッドも標準で搭載し、あらゆる
場面で高精度なCNC加工が実現します。

● イージー・プログラミング ●

"CAMPUS EVOLUTION" ソフトウェア
パッケージ - 加工シミュレーション
機能も付帯しています

● 余裕の加工寸法 ●

材料幅 920 mm (高さ方向)、
長さ方向は事実上制限があり
ません

● 4mat – 4面外周加工 ●

パネルの下面を含む全周の
外周加工が可能です

● 充実したボーリングヘッド ●

最大で22本のボーリング軸と溝突き用丸鋸刃ユニットを搭載しています(オプションのXLボーリングヘッド)

● Quattro HSK パッケージ (オプション) ●

ハイパフォーマンスな10.3 kW
ルーターユニットと4スロット
式ツールチェンジャーを装備
しています

● 容易なアクセス ●

機械内部へアクセスしやすい
大型のドアと、視認性に優れた
ウィンドウを装備しています

● 独創的な
バキューム・クランプ ●

繊細な材料にも最適な
バキューム・クランプを採用。
自動位置決め機構により、
さまざまな部材に素早く対応
します



最新のコネクタに対応します

現代的なキャビネットの製造には、最新の部材接合用金具への
対応が欠かせません。金具の取付加工に必要なものがセットに
なった「Connect」パッケージを追加することで、パネルの再
セットや組み直しを行うこと無く最先端のコネクタを使用する
ことが可能です。パネルの4面に沿った加工や、パネル表面の
X及びY方向への加工も通常のボーリング加工と同じ手軽さ。
面倒な入力の不要な加工マクロも付帯しています。



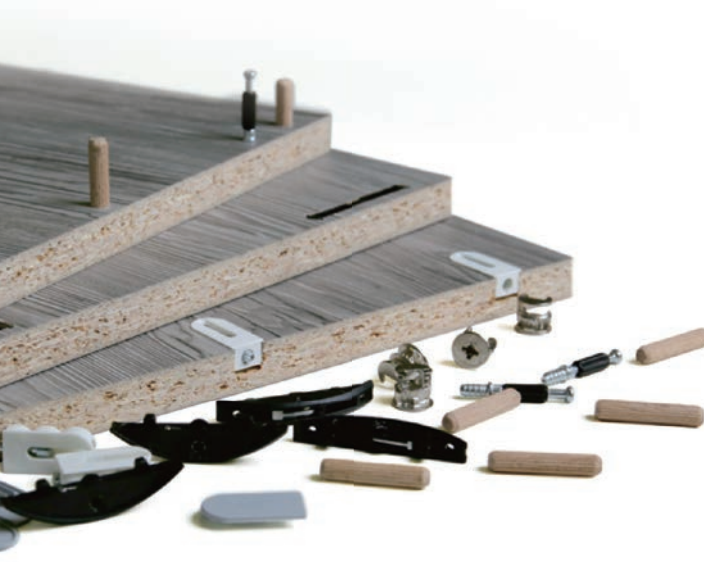
Quattro HSK パッケージ (7402)

- 4スロット式ツールチェンジャー
- 10.3 kW 加工モータ
- ロックケース加工用ルータ・ユニット (オプション)
- Lamello Clamex加工用マクロ付帯



Connect パッケージ (7405)

- X/Y ツールチェンジャー
- Lamello Clamex 加工用アグリゲート
- Lamello P system用ツールセット
- Lamello Clamex加工用マクロ付帯



CAMPUS ソフトウェアパッケージ

「Campus」ソフトウェアパッケージは、機械の頭脳部を司る最新の機械制御モジュールです。 最小のスペースで
最大の効率を発揮するために、プログラミングから機械の運転まで一貫した扱いやすいユーザーインターフェイスを
提供します。



NC-Hops

変数プログラミング、3D表示、
シミュレーション機能に加えて、
Z軸の完全補間機能やテキスト
エディターも付帯しています



加工シミュレーション

実際の加工を行う前にプログラムの
内容を確認出来ます



aCADemy

多彩なインポート機能を備えた本格的な
高性能CAD/CAMソフトウェアパッケージ
です



DXFインポート

機械ソフトウェアで定義されたレイヤー
上に、DXFファイルの直接転送を行います

XCUT パッケージ

加工機に「xcut」パッケージを追加すれば、縦型CNCが高精度な
クロスカット機に。長手方向に切断された長尺材を自動的に
必要な長さに切り分けることが可能です。
パッケージに付帯するソフトウェアにより機械モニタ上に表示さ
れる切断リストを確認することで、実際の加工を行う前に必要
な長尺材や切断長さの確認が行えます。



■ xcut ソフトウェアパッケージ

400以上のキャビネットのひな形を含んだ
CabinetSelectソフトウェアが付帯します。
CabinetControl Proソフトウェアにも適合
します

■ 材料データベース

木取りのソート機能とCSVインターフェイス
が付帯します

■ レーザー計測

材料の幅と長さを自動的に計測し、残材の
計算を行います

■ 自動外周加工

パネルの長さ(X)及び幅(Y)方向の外周加工による
正寸出しが可能です

■ 部材マーキング

オプションのバーコードスキャナとEasy Label
プリンタの活用により、部材プログラムのスキャンや
ラベリングが可能となります

● イージー・プログラミング ●

"CAMPUS EVOLUTION" ソフトウェアパッケージ、
加工シミュレーション 機能も付帯しています

● 余裕の加工寸法 ●

ボーリング加工幅 最大 1,170 mm
ルーター加工幅 最大 970 mm
長さ方向は事実上制限がありません

● xcut テーブル ●

長いパネルの投入時にも安心な延長パネルサポート

● XL クリアランス ●

幅方向1,200 mm のパネルクリアランスが機械をより多用途に

EVOLUTION 7405

「EVOLUTION 7405 4mat」は、さまざまな材料への多様な
CNC加工に最適な高い柔軟性をお約束します。この種類の
加工機では稀な、パネルの下面を含む4面の完全な外周加工
が可能なことに加え、8～70 mm までの厚み、75 kg までの重量
のパネル加工に自動的に対応。水平式CNC加工機と同様の
使い勝手を提供します。

110 mm 径までのツールの格納が可能な6ポジション式の
ツールチェンジャー、10.3 kW の高出力を誇るHSKタイプの
ルータ加工軸を標準で装備し、一般的なキャビネット部材や
厚みのあるカウンタートップ等、多彩なシーンでのCNC加工
を最小限のスペースで提供します。



HOLZ-HER ならではの安心感!

高品質な機械部品は高精度で信頼出来る加工
の鍵となります。最新の技術で設計された
堅牢な機械本体と加工ヘッドが長期間の安定
した加工をお約束。全てのリニアガイドには
安心の10年保証が付帯しています。

● 抜きん出た多様性 ●

ハイパフォーマンスな 10.3 kW
ルーターユニットと6スロット式
ツールチェンジャーを標準装備

● 充実したボーリングヘッド ●

最大で22本のボーリング軸と
溝突き用丸鋸刃ユニットを搭載して
います(オプションのXLボーリングヘッド)

● 吸着パッドの完全自動式位置決め ●

あらゆる材料を確実に固定する材料
フレンドリーなバキューム吸着パッド
を採用しています

● エルゴノミックな機械制御 ●

大型マッシュルームボタンによる
パネル吸着用バキュームの起動

● 容易なアクセス ●

機械の内部やツールチェンジャーへ
アクセスしやすい大型のドアと、
視認性に優れたウィンドウを装備して
います

● 4mat – 4面外周加工 ●

パネルの下面を含む全周の外周加工が可能です

