

高精度CNCマシニングセンター PRO-MASTER 7017 | 7018



カタログと多くのビデオを
視聴可能
www.fuso-ltd.co.jp

The technical data specified is intended for reference only. HOLZ-HER wood-working machines are subject to constant development and are therefore subject to modification without prior notice. The illustrations are therefore not binding. Some of the machines shown also contain special equipment not included as a standard feature. For clarity, some of the machines are shown without protective hood.

Picture credits: © istock | lisegagne, © fotolia | Alexander Rochau

UK – HOLZ-HER 3277 40 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Printed on: 04.11.2013 – First edition: 26.09.2013

Your authorized HOLZ-HER dealer

(日本輸入元)

 **FUSO** 株式会社

〒633-0065 奈良県桜井市吉備588番地の1

TEL 0744-43-2020

FAX 0744-43-2024

www.fuso-ltd.co.jp

info@fuso-ltd.co.jp



HOLZHER

A member of the WEING Group

HOLZ-HER GmbH
Plochinger Straße 65
72622 Nürtingen
Germany

T +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com
www.holzher.com

PRODUCTIVITY AND PRECISION



HOLZHER

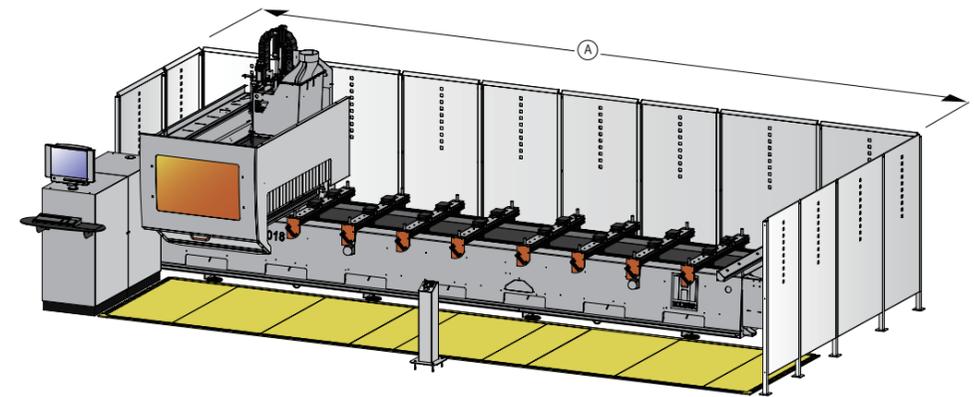
高性能なドリリング機能を搭載した マシニングセンター

高性能なCNCテクノロジーが貴方を魅了することでしょう。
 PRO-MASTER 70シリーズは、オペレーションに対して最も効率的な加工を提供します。
 また、様々な生産にも柔軟に対応出来る応用力の高さもあわせ持っています。
 全てのオペレーションに対して最適な回答をし、最適な動作を提供します。
 特許を取得した3つのフィールドに分かれた安全マットや、安全バンパーが
 最上級の安全を保証します。
 これらの安全装置によりHOLZHERマシニングセンターの信頼性はさらに高まることでしょう。



セーフティ・バンパー付き PRO-MASTER 7017

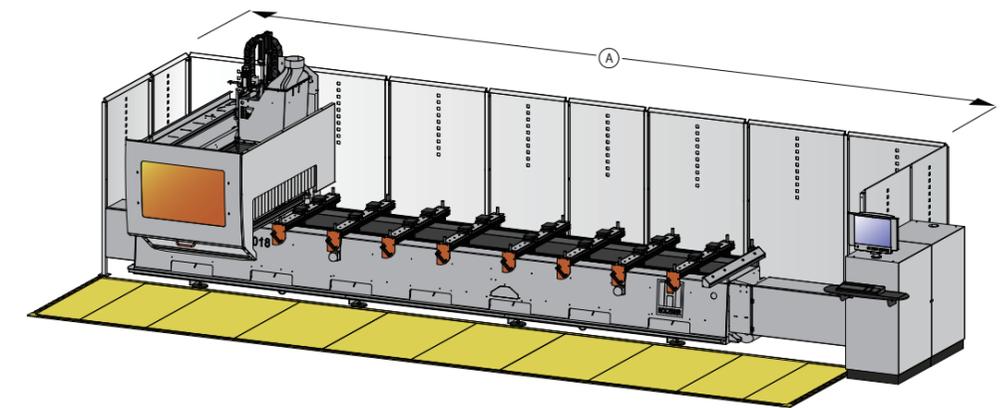
TECHNICAL DATA



機械の左手にコントロールキャビネットを配置
(ショート・バージョン)

	PRO-MASTER 70177018	PRO-MASTER 7018
機械寸法	320K	500K
全長 A (mm)	6,118	8,220
重量 (kg)	3,500	4,300

■ ライトバリアフィールド (classic)
3分割フットマット (performance)



機械の右手にコントロールキャビネットを配置
(スタンダード・バージョン)

	PRO-MASTER 70177018	PRO-MASTER 7018
機械寸法	320K	500K
全長 A (mm)	7,200	9,280
重量 (kg)	3,500	4,300

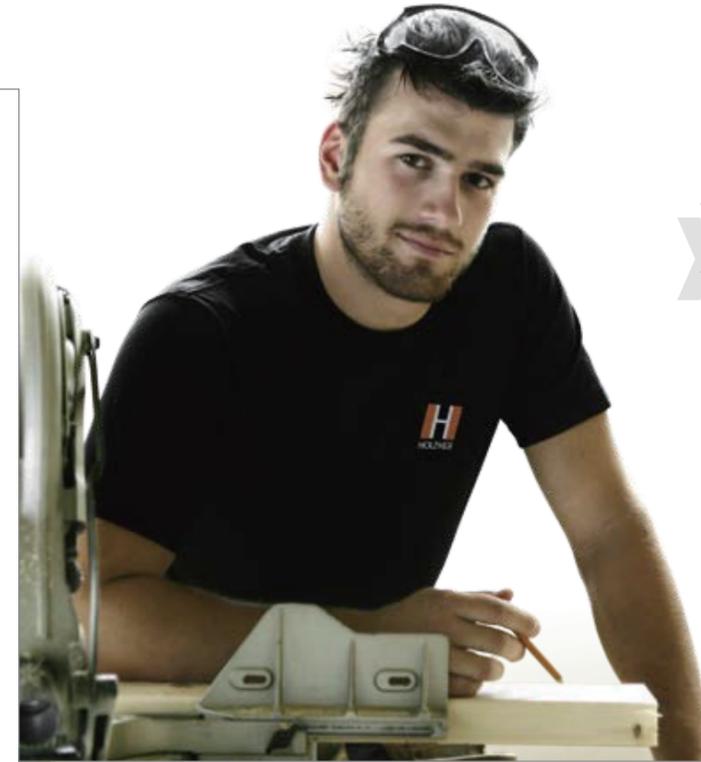
■ ライトバリアフィールド (classic)
3分割フットマット (performance)

装備概要

機種名	PRO-MASTER 7017 classic	PRO-MASTER 7017 performance	PRO-MASTER 7018 premium	オプション
加工範囲 (レーティング範囲)	X軸 = 3,540 mm Y軸 = 1,287 mm (カッター半径を除く)	X軸 = 3,540 mm Y軸 = 1,287 mm (カッター半径を除く)	X軸 = 3,540 / 5,340 mm Y軸 = 1,287 mm (カッター半径を除く)	
カッターユニット	6.5 kW, セラミックベアリング, 1,000 – 18,000 rpm*	6.5 kW, セラミックベアリング, 1,000 – 18,000 rpm*	11 kW, セラミックベアリング, 1,000 – 24,000 rpm*	* 11 kW 空冷または水冷 1,000 – 24,000 rpm
軸速度	100 m/min.	100 m/min.	100 m/min.	
安全装備	セーフティライトグリッド	3分割セーフティマット	3分割セーフティマット	*セーフティバンパー
ワークピース サポート	6コンソール(ストッパー×8個) レーザーポインター*	6コンソール(ストッパー×8個) 4フィーディングサポート* レーザーポインター*	6コンソール(ストッパー×8個) 4フィーディングサポート* レーザーポインター*	*レーザーポインター *4フィーディングサポート
ドリリングヘッド	14スピンドル* ※垂直10本/水平4本 X軸方向溝切り用鋸ユニット搭載	14スピンドル* ※垂直10本/水平4本 X軸方向溝切り用鋸ユニット搭載	24スピンドル ※垂直18本/水平6本 X軸方向溝切り用鋸ユニット搭載	*24スピンドル ※垂直18本/水平6本
ワークピース クランプ	100 m ³ /h 空冷バキュームポンプ* メンテナンス不要	100 m ³ /h 空冷バキュームポンプ* メンテナンス不要	100 m ³ /h 空冷バキュームポンプ* メンテナンス不要	* 140 m ³ /h空冷バキュームポンプ 250 m ³ /h空冷バキュームポンプ
ツールチェンジャー	12連ピックアップ式 ツールチェンジャー* (ツールカバー付き)	12連ディスク回転式 ツールチェンジャー**	12連ディスク回転式 ツールチェンジャー**	* 12連ディスク回転式 ツールチェンジャー ** 18連ディスク回転式 ツールチェンジャー 12連ピックアップ式 ツールチェンジャー
ソフトウェア	Campus ソフトウェアパッケージ CAD/CAM モジュール (機械用/事務所用) キャビネットコントロールベース	Campus ソフトウェアパッケージ CAD/CAM モジュール (機械用/事務所用) キャビネットコントロールベース	Campus ソフトウェアパッケージ CAD/CAM モジュール (機械用/事務所用) キャビネットコントロールベース	

オプション機能

標準搭載



》 素晴らしい創造性

PRO-MASTER 70シリーズの
無限の可能性を呼び起こせ《

- 6つのコンソールを搭載し高度な加工を実現。溝切りの出来るドリルも搭載。位置決めレーザーマーカと、ツールチェンジャーも標準機能として搭載。
- 優れたセラミックベアリング付スピンドル。精密なミール機能搭載。
- ハイパワー11 kW スピンドルを搭載。高性能なC軸機能(7017のオプション機能)。
- ルーター加工とドリリング加工エリアは最大. 3,540 x 1,287 mm
500Kバージョンでは5,340 x 1,287 mm
(カッターの半径分はマイナス)
加工高さ 180 mm
- ダイナミックな速度と精度を持ち極めて高い生産性を実現します。
- CAMPUSソフトウェアは、機械と事務所のライセンス付きのユーザーフレンドリーに優れたソフトウェア。



イラストにはオプション機能が
含まれている場合があります。

パフォーマンス・プロフィール

- ツールチェンジャー
 PRO-MASTER 7017 performanceと、7018 premium には、標準装備で12連ディスク回転式ツールチェンジャーを搭載。(写真1)
 オプションで、18連ディスク回転式ツールチェンジャーや、12連ピックアップ式ツールチェンジャーも選択出来ます。
- マシンヘッド
 セラミックベアリング付のパワフルなスピンドル。統合された溝切りドリル。(写真2)
 PRO-MASTER 7018 軸プレミアムC軸を含む7017のチェンジャーユニットのためのトルクサポートを集約しました。(C軸はオプション)
- リニアガイド
 全ての軸はスチールカバー付き高精度リニアガイドを使用。耐久性に優れ、スムーズな使い心地を HOLZ-HERが 10年間保証します。(写真3)
- ユニバーサル クランピング システム
 吸着カップとフレームにより、パネルや、無垢材を完璧に固定します。(写真4)
 HOLZ-HER 70 シリーズの加工高さは180mmあり非常に大きな加工範囲を実現しています。
- ロック ケース カッター
 オプションの水平カッターユニットを搭載したパワフルな5.6kwモーターは、PRO-MASTER 7018 をプロフェッショナルなドア生産のための完璧なマシンにします。
 信頼性の高い幅広いマッチング選択機能を搭載。様々な形状を加工するための高性能転換ユニットも装備しました。(写真5)
- 様々な安全装置を装備
 操作状況に応じて選択出来る複数の安全装置を装備。ライト バリア フィールドや、3分割された安全マット、そして、高性能な安全バンパー。
 高い安全性をHOLZ-HER は提供します。

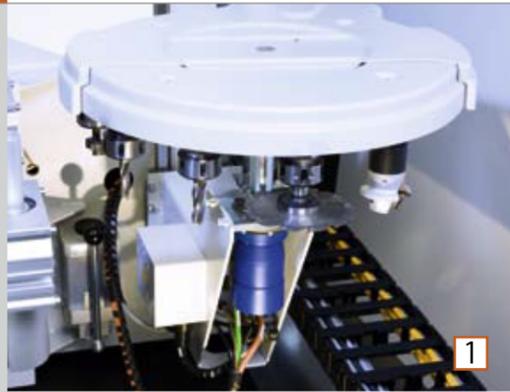
イラストにはオプション機能が含まれている場合があります。

マシンニングヘッド 全ての要望を凝縮した高性能ヘッド

PRO-MASTER 7018 premium には、24スピンドル付きL型ドリルヘッド、グルーピングソー、強力な3kwモーターを標準装備。
 PRO-MASTER 7017 では、家具製作のために14スピンドル付きドリルユニットか、24スピンドル付き特殊ドリルユニットを選択出来ます。(写真1)

輪郭レーザー 確実な位置決め最適(オプション)

吸着カップ、フレームクランプ、加工中の製品の位置決めを容易にするために、輪郭をレーザーで表示出来ます。材料やクランプの位置決めが容易に確実に出来ます。(写真2)



1



2



3



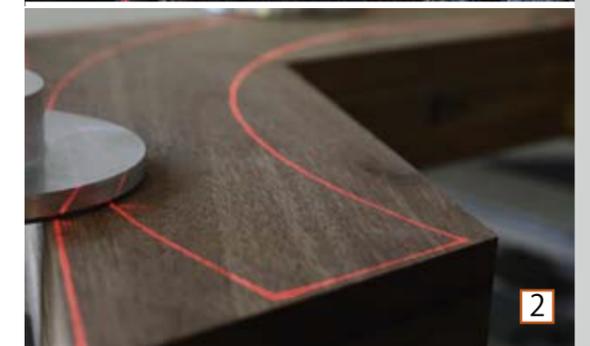
4



5



1



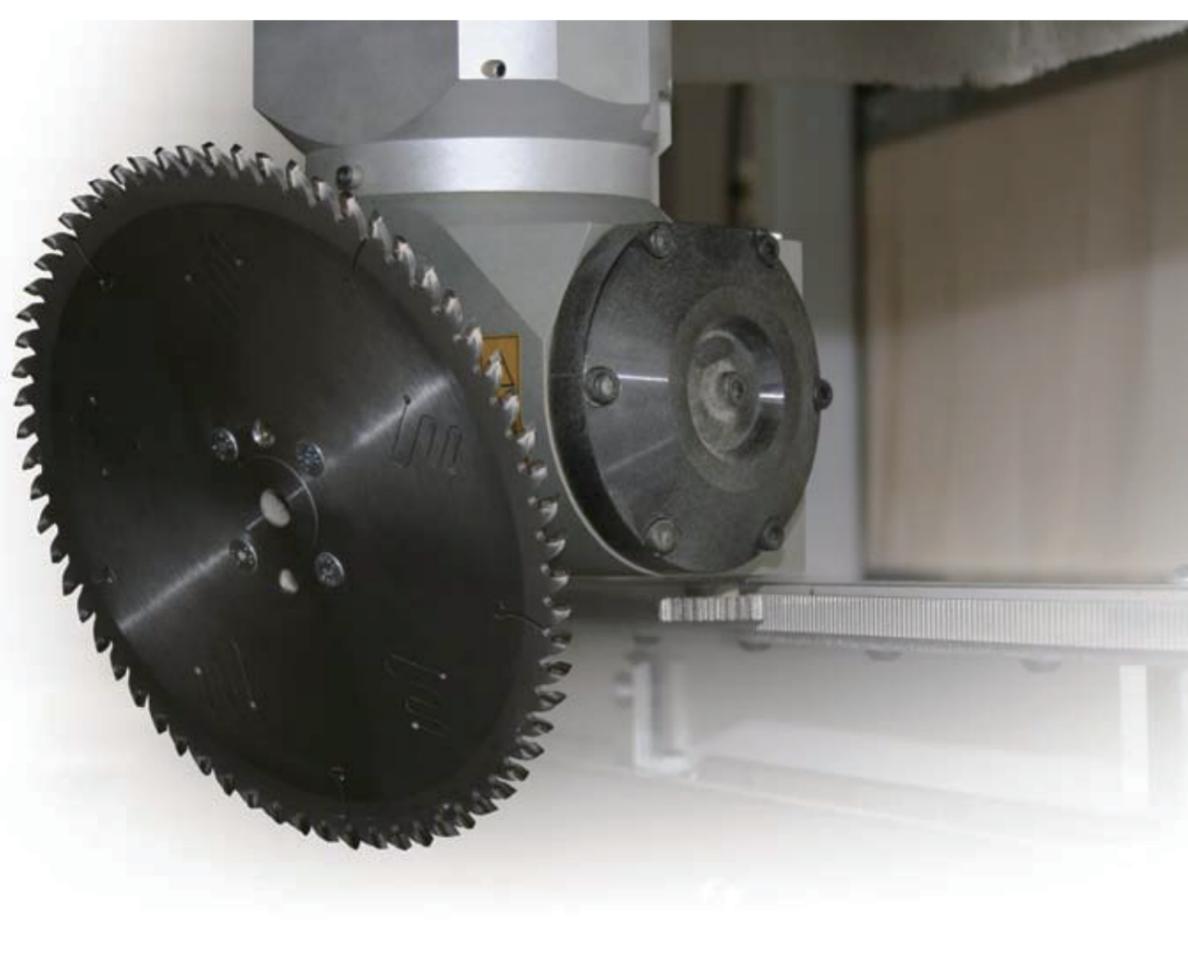
2



強力、ダイナミック、革新的

複雑な加工が容易に可能

オーダーメイドもしくは階段、ドア等の様々な家具の生産に対応。PRO-MASTER 7017 / 7018 は、全ての加工形状に対して、最適な加工データを生成します。
 強力、ダイナミック、革新的...現在の顧客ニーズに応えるためには必ず必要なマシンです。



VARIO5 – 切断角度はCNC制御の下で自動調整される

高性能でオールラウンドな機能

あなたの選択 – PRO-MASTER 7017 classic は確実にあなたの要望に応えます。
さらに、よりパワフルなバージョンとして、PRO-MASTER 7018 premiumを用意しています。

- 直接駆動のセラミックベアリング付きの強力なカッターユニット。
センサー付きの高精度サーボモーター。
- PRO-MASTER 7017 の3つの正確でしかもダイナミックな制御軸は、C軸を含めアップグレード出来ます。
- PRO-MASTER 7018 premium の4つの軸は、様々な加工に対応するため完全に補正されます。
- オプションのVARIO5ユニットは、角度と留め継ぎの不安を取り除くため、切断角度をCNC制御の下で自動調整します。
(条件：C軸と空圧インターフェイス)
- 様々な加工形状のために、長寿命で高品質なユニットへのアップグレードも可能です。
- 基本的な設備と長年の経験から生み出された解決策は、幅広い加工形状で多様性を保証し高品質な製品を生み出します。
- HOLZ-HER社 70シリーズは、吸着カップから180mmという最大の加工高さを提供します。

イラストにはオプション機能が含まれている場合があります。



CONTROL

CAMPUS コントロール 効率的な加工と、優れた操作性を提供します。

高い品質と優れた操作性を実現したHOLZ-HER マシンコントロールシステムは、マシンデザインの中でも重要な部分です。

パッケージはCAMPUS/NCホップを含むオフィスとマシン連携のためのライセンスおよび本格的な aCADemy CAD ソフトウェアを含みます。

集約された Cabinet Control Base は、デザインするためのソフトウェアで、このプレミアムパッケージを完成させ効率的な加工を実現するための様々な機能を提供します。

加えて、バーコードインターフェイスを持つ優れた操作性や、マニュアル制御装置、様々なデータを変換し読み込む機能等、多くの便利な機能を提供します。



HOLZ-HER社のCNCマシンは
高度な省エネシステムを
搭載しています。

CAMPUS

集約された Cabinet Control Base ソフトウェア

- CAMPUS aCADemyは、多目的なデータ変換機能を搭載した新しいタイプの高性能CAD/CAMパッケージソフトウェアです。
- MT ツール マネージャーは、「ドラッグ&ドロップ」を使ってグラフィカルに表示されます。
- 3Dシミュレーション モジュールは、ツールパスをグラフィカルに表示し画面上で加工内容を詳しくシミュレーションし、検証出来ます。
- オープン ソフトウェア アーキテクチャーは既存データの連結や、CAD/CAMソフトウェアにより設計された様々なデータを連結することも出来ます。
- 様々なプログラミングに加えて、高精度な3D描画と加工シミュレーション機能を搭載。NC Hops Editorは完全なZ軸の値とテキストエディタを提供します。
- 「イージー スナップス」自由に調整出来る各種パラメータと、進化したマクロ機能がプログラム作成時間を大幅に短縮します。
- ワーク センターは、マシンテーブルの稼働率を示します。ツール、ドリリングヘッドそして、ルーターは自動的に最適なデータに変換され加工時間が表示されます。

CabinetControl

シンプルな家具をデザインするソフトウェア

- CabinetControl Base は、ソフトウェアパッケージに含まれています。
- 家具のデザイン
- 2次元または3次元で表示されます。
- 顧客の急な依頼にも対応出来る迅速な適応力
- 家具の完全なプレゼンテーション
- カットングプランを自動的に生成
- ボタンを押すだけでCNC加工プログラムを自動的に生成
- より高機能な Cabinet Control フルバージョンにアップグレード可能

CabinetControl
家具をデザインする
ソフトウェア

シンプルコントロールのための大きな19インチモニター

HOLZ-HER社の機械を組み合わせ非常に効率的な生産を実現

①プログラミング - ②切断 - ③縁貼り - ④CNC加工



キャビネット コントロール (1)

- マウスのクリックでデザインを完成させます。
- カットングリストとCNCプログラムを自動的に生成。

精密で正確なカット (2)

- 完璧な切断結果
- 進化した最適化ソフトウェア
- 最適な切断サイクル

高精度な縁貼り (3)

- ボタンを押してプログラムを選択
- バーコードにより自動的にパラメータ入力

完全なデータフロー (4)

- マトリックスバーコードによりNCプログラムを生成

能率的なCNCパフォーマンス (5)

- バーコードにより自動的にプログラムを読み込み
- CAMPUSソフトウェアで様々なプログラムを作成
- 完璧な切断結果