

コストパフォーマンスとスピードアップを実現

オートワイピング

AUTO WIPING MACHINE



AUTO WIPING SERIES

- WPF-650VW
- WPF-950VW
- WPF-1250VS
- WPF-450VR
- WPF-450VR-S4

高度経済成長時代以降、製造及び加工産業界では、技術が進歩してゆくなかで、機械化、更に生産手段に即したライン化を導入し合理性を追求してきました。しかし、木材塗装工程は、手作業にたよる部分が大きく、いわゆる“3K”と呼ばれる過酷な作業環境は現在も改善されていません。

そこで、オートワイピングは、ワイピングダスターという新しい媒体の開発により機械化に成功し、消耗品のコスト低減、スピードアップ、人的問題、衛生面、安全面での環境向上などの諸問題を一挙に解決しました。

一般用

オートワイピング

WPF-650VW
WPF-950VW
WPF-1250VS

- 一般家具
- キッチン扉
- テーブル
- ドア
- カウンター
- 階段材
- etc...



WPF-650VW

加工できる寸法	巾.....	650mm以下
	長さ.....	300mm以上
	厚さ.....	3~40 mm
加工速度	3~7 m/min	



WPF-950VW

加工できる寸法	巾.....	950mm以下
	長さ.....	300mm以上
	厚さ.....	3~40 mm
加工速度	3~7 m/min	



WPF-1250VS

加工できる寸法	巾.....	1250mm以下
	長さ.....	300mm以上
	厚さ.....	3~40 mm
加工速度	3~8 m/min	



パーティカル方式の特徴

写真のパーティカルブラシが自転と公転運動を行う事により、拭き取り盲点がなくなりました。例えば一般家具、キッチン用品、建築ドアのように表面に凹凸があるものや、ミソ、彫刻等の加工された製品もムラなく拭き取る事が可能です。

またワイピングの重要な目的である目止め効果も磨り込み運動を兼ねていますので、従来の手拭き同様の仕上げを合理的、かつ効率的に実現しました。

【オプション】

- 入側駆動装置
- 出側駆動装置
- 出側エアブロー装置
- サイドブラシユニット
- 集塵袋
- 自動位置決め装置

建材用

高速
オートワイピング

WPF-450VR
WPF-450VR-S4

- 造作材
- フローアー材
- 階段材
- etc...



WPF-450VR

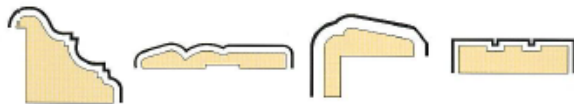
加工できる寸法	巾.....450mm以下
	長さ.....800mm以上
	厚さ.....5~40 mm
加工速度	8~20 m/min



WPF-450VR-S4

加工できる寸法	巾一表面のみ拭き取り時 450mm以下
	両サイド拭き取り時 250mm以下
	長さ.....800mm以上
厚さ.....5~40 mm	
加工速度	12~30 m/min

【加工例】



の部分が拭き取れます。

VR方式の特徴

パーティカルブラシを各々正・逆回転させ、しかもブラシの中心より媒体を供給することによりスピード化に成功しました。

機械内部にサイドブラシユニットを搭載して、あらゆる面形状の拭き取りを可能にしました。

【オプション】

- 入側駆動装置
- 出側駆動装置
- 出側エアブロー装置
- 自動位置決め装置



AUTO WIPING MACHINE



※写真のワイピングダスター(AE-05)です。

オートワイピングの特長

- 1.従来のブラシのみによるワイピング方式では、ブラシが徐々に汚れるのに従い、製品の仕上りが段々と悪化するという問題がありました。オートワイピングは、ブラシとワイピングダスター(写真)を併用して拭き取る方式<特許>で連続加工における仕上りの均一性がはるかに優れています。
- 2.パッチカルブラシの回転は、インバーター制御ですので仕上りの微調整が可能です。
- 3.ブラシのみのワイピング方式では、カラーチェンジの時にブラシの交換やコンベアベルトの清掃など、セット換え作業が大変であり、しかもロスタイムが多いのが実情ですがオートワイピングでは、ワイピングダスターによってブラシに自浄作用がありますのでカラーチェンジにおけるブラシの交換はほとんど必要ありません。

ワイピングダスターAE-05・AE-10

- カンナ屑にかわる媒体として新開発したもので微粉に影響されません。
- ランニングコストがウエスに比べて低減されます。
- 色違いの塗料の時でも、交換の必要はありません。
- 媒体の交換はスイッチ操作により自動的に行えます。

※特殊ワイピングの設計・製作もご相談に応じます。

●お問い合わせは



OMEGA
SYSTEM
CO., LTD.

株式会社 **オメガシステム**

〒729-0112 広島県福山市神村町6194番地
TEL084-934-3050 FAX 084-934-1951