

粉体塗装機器および関連部品の輸入・販売・サービス事業 Imports, Sales and Service Business of Powder Coating Equipment and Related Parts

ホソカワミクロンワグナー株式会社

Wagner-Hosokawa Micron Ltd.

ABSTRACT

Hosokawa Micron has been importing and selling powder coating machines using environmentally friendly "Powder coatings" since 1979 from the German company "J. Wagner GmbH". In 1997, Wagner-Hosokawa Micron Ltd. was established as a joint venture company with Wagner®. Powder coating is not only safe because it does not use solvents, but it is also a highly promising coating field where oversprayed (unpainted) powder can be efficiently recovered and reused.

ホソカワミクロンは 1979 年より環境にやさしい「粉体塗料」を使用した塗装機器を扱ってきましたが、1997 年 12 月に粉体処理技術で世界をリードするホソカワミクロン株式会社と世界屈指の塗装装置メーカーであるドイツの J. Wagner GmbH (ワグナー社) との合併によりホソカワミクロンワグナーが誕生しました。

ワグナーの販売網

ワグナーは EU 19 拠点、海外 12 社・代理店 50 社を有するグローバル企業です。

日本での体制

日本においては 1989 年 8 月より大阪本社に実験室を設置し、テストの立ち合いを実施しています。ホソカワミクロンワグナーは、大阪府枚方市に本社、千葉県柏市に東京営業所を置き、営業・メンテナンスに対応しています。



ブースシステム	供給	制御機	ガン	回収機
設計： ■ 基本設計標準型 ■ オーダーメイド型 素材： ■ ステンレス ■ 樹脂ブース	■ インジェクタ ■ ポンプ ■ パウダーセンター	自動機： ■ レシプロケーター (X-, Y-, Z-軸) ■ 1軸自動機 ■ ロボット コントロール： ■ 電圧・電流・エアー制御等	マニュアル： ■ ハンドガン (コロナ、トリボ) ■ ハンドガンユニット オートマチック： ■ オートガン (コロナ、トリボ)	■ サイクロン ■ 集塵機

粉体塗装機器 [取扱製品]



高速色替え樹脂ブース [Supercube] (オーダーメイド型)

1. ワグナー機器の特徴と優位性

ワグナーグループは世界規模で事業展開しており、その販売数は日本市場全体の数倍となっています。このことから、高い開発力を有し、新製品開発頻度が高いだけでなく、ラインナップが豊富であるといえます。

- ①ブースシステム：高速色替えブース、中でも床面自動清掃・ダクト内気流巡回は独自方式。
- ②塗料供給システム：高機能な色替えタイプだけでも半自動の低価格タイプから、高機能な自動化タイプまで5種類の豊富なラインナップ。
- ③制御機器：レーザー検知で被塗物の形状を3D自動認識し、自動機を無人制御。
- ④回収機：高い回収効率のサイクロンとエアロダイナミクスを駆使した省エネだけでなく、塗料付着の少ないダクト構造。
- ⑤静電粉体塗装機器：ハンドガン：シンプルな設計により軽量化の実現。
自動ガン：標準タイプからオートクリーニングタイプとアクセサリが豊富。
コントローラ：トリボガン・コロナガン共通仕様。

2. ホソカワミクロンワグナー株式会社が合併企業であることの優位性

ドイツワグナー機器の輸入と国産機器を最適に組み合わせることができます。

- (1) **輸入品のメリット**：高い新製品開発能力・多量生産によるコストメリット。
- ①ブースシステム：高速色替えブース

- ②塗料供給システム：インジェクタ・蠕動ポンプ・圧送ポンプ・パウダーセンター・スーパーセンター
- ③制御機器：ガンコントローラ・ワーク形状自動認識塗装システム
- ④回収機：サイクロン・カートリッジフィルタ式集じん機（輸入ブース用）
- ⑤静電粉体塗装機器：コロナガン・トリボガン・ガンコントローラ

- (2) **国産品のメリット**：日本独特の狭い工場内設置を可能にする自由な設計が可能。被塗物のサイズに合わせた無駄のない設計が可能。短納期・低価格。メンテナンスが必要な機器の部品調達が容易。

- ①ブースシステム：単色自動ガンブース・ハンドガンブース・小型ブース
- ②塗料供給システム：標準タンク
- ③制御機器：自動機・レシプロケータ・ロボット・ワーク形状自動認識塗装システム・制御盤・PLC・客先別ソフトウェア
- ④回収機：カートリッジフィルタ式集じん機（国産ブース用）

このように必要に応じドイツ製、国産品の双方を使い分けユーザーの要求に対応しています。

3. 海外各拠点との協力体制

- ①日本から海外へ、また、海外から日本への案件の情報交換が敏速にできます。
特に自動車部品は海外生産へのシフトが多いので重要。
- ②海外でのマーケットトレンド情報により日本で営業展開。
- ③日本から海外への視察ツアーに際し、情報の提供と納入先見学提案。

連絡先	ホソカワミクロンワグナー株式会社	Contact Us	Wagner-Hosokawa Micron Ltd.
URL	https://www.hosokawamicon.co.jp/wagner/	URL	https://www.wagner-group.com/us/industry/
〈大阪事務所〉		〈Osaka Office〉	
住所	〒573-0171 大阪府枚方市北山1丁目3-18	ADS	1-3-18, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171
TEL/FAX	TEL: 072-856-6751 FAX: 072-857-3722	TEL/FAX	TEL: +81-72-856-6751 FAX: +81-72-857-3722
〈東京事務所〉		〈Tokyo Office〉	
住所	〒277-0873 千葉県柏市中十余二 407-2	ADS	407-2, Nakatoyofuta, Kashiwa-shi, Chiba 277-0873
TEL/FAX	TEL: 04-7131-3175 FAX: 04-7131-3161	TEL/FAX	TEL: +81-4-7131-3175 FAX: +81-4-7131-3161