

粉体塗装機器及び関連部品の輸入・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 German company "Wagner". 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 over sprayed paint (unpainted) can be recycled.

ホソカワミクロンは1979年から粉体塗装装置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会社です。

日本に於いては1989年8月大阪本社に実験室を構え、テストの立ち合いを実地しています。

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。

ワグナーの静電粉体塗装システム

当社の静電粉体塗装機の関連装置は、大きく以下の5つに分類されます。

- ① ブースシステム：塗装する部屋。塗着しなかった塗料の回収の為に困り。色替性能が特に重要。
- ② 塗料供給システム：塗料をガンから吐出するための装置。色替性能が重要。
- ③ 制御機器：塗装ガンを被塗物に合わせて移動させる装置や、被塗物形状自動認識塗装システム。
- ④ 回収機：塗着しなかった塗料を回収するための集塵機・サイクロン。集塵効率と色替性能が重要。
- ⑤ 静電粉体塗装機器：塗装ガン・塗装ガンコントローラ。塗着効率が重要。

| ブースシステム | 供給 | 制御機 | ガン | 回収機 |
|---|---|--|---|--|
| 設計： <ul style="list-style-type: none"> ■ 基本設計標準型 ■ オーダーメイド型 素材： <ul style="list-style-type: none"> ■ ステンレス ■ 樹脂ブース | <ul style="list-style-type: none"> ■ インジェクタ ■ ポンプ ■ パウダーセンター | 自動機： <ul style="list-style-type: none"> ■ レシプロケータ (X-, Y-, Z-軸) ■ 1軸自動機 ■ ロボット コントロール： <ul style="list-style-type: none"> ■ 電圧・電流・エア制御等 | マニュアル： <ul style="list-style-type: none"> ■ ハンドガン (コロナ、トリボ) ■ ハンドガンユニット オートマテック： <ul style="list-style-type: none"> ■ オートガン (コロナ、トリボ) | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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・ダクト内気流旋回は独自方式。
- 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弁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塵機（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・レシプロケーター・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塵機（国産ブース用）

この様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 | www.hosokawamicron.co.jp/wagner/ | URL | www.wagnersystemsinc.com/ |
| 〈大阪事務所〉 | | <Osaka Office> | |
| 住所 | 〒573-1132 大阪府枚方市招提田近1丁目9番地 | ADS | 1-9, Shodaitajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 |
| 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 |