

# SPRINT 2

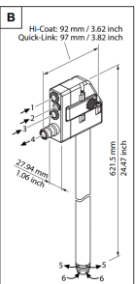
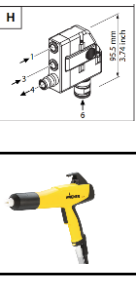








## システム構成



# SPRINT 2

## マニュアル粉体塗装機

品番	製品名	定価
2298052	Sprint2 B 	¥1,300,000
2298056	Sprint2 H 	¥1,400,000
2298174	Sprint2 CG 	¥1,100,000
2298175	Sprint2 T 	¥1,450,000
2463345	コントローラー WACON Sprint2X 	¥1,000,000
2463347	コントローラー WACON Sprint2XE 	¥1,000,000

品番	製品名	定価
2466079	Quick-Link B インジェクター 	オープン
2467892	QuickLink HC B インジェクター 	オープン
2466080	Quick-Link H インジェクター 	オープン
2467893	QuickLink HC H インジェクター 	オープン
2322587	コロナガン PEM-X1 	¥560,000
2322868	コロナスター PEM-X1 	¥78,900
2399466	パウダーカップガン エクステンション1L 	¥19,400
2323366	PEM-X1 EX15cm 	¥240,000
2323356	PEM-X1 EX30cm 	¥250,000
2323338	PEM-X1 EX50cm 	¥260,000



マニュアル粉体塗装機「Sprint 2」は、操作性と機能が大幅に進化しました。新開発のコントロールユニット「WACON Sprint 2 XE」により、すべての設定が直感的かつスムーズに行え、作業効率が大幅に向上しました。最新のパウダーガンPEM-X1との組み合わせにより、均一かつ高品質な仕上がりを実現できます。



ボックス対応のタイプBは多様な容器から粉体塗料を直接供給でき、Hモデルは60Lのステンレス製ホッパー供給に対応

日本ワグナー・スプレーテック株式会社  
インダストリアルソリューションズ

〒574-0057  
大阪府 大東市 新田西町 2-35  
+81 72 874 3561

wagner-jp@wagner-group.com



go.wagner-group.com/sprint-2

### 1 | 高品質の塗装でバラツキも解消

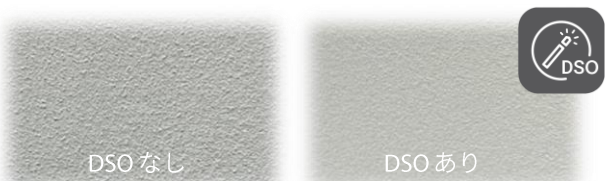
#### 「過剰電圧」を制御して、ゆず肌を抑制



電圧を高くすると塗着効率は上がりますが、製品の形状や塗料種によっては塗料がワーク（母材）に付きすぎて仕上がりが粗くなり、ゆず肌の原因になります。独自のDigital Surface Optimizer (DSO) 機能が電圧を自動で制御することで、常にきれいな仕上がりを保ちます。自動制御のため、作業者のスキル差による品質のバラつきも抑えられます。



Control unit WACON Sprint 2 XE



#### カスケードの「過剰電流」を制御して、至近距離でも綺麗に塗装



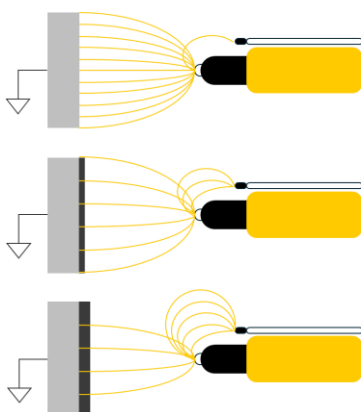
複雑な形状のワーク（母材）を塗装する際、パウダーガンを近づけすぎると過剰な電流が流れ、スパークや塗りムラの原因になります。ワークとの距離に応じて、あらかじめ設定された3つのカスケード特性カーブから最適なものを選ぶことで、電流を自動的に抑制できます。



#### コロナスターの併用で、厚膜形成時の塗着不良を解消

粉体塗装は、粉体塗料に静電気を帯電させ、導電性のあるワーク（母材）に静電気で吸着させる仕組みです。しかし、膜厚が厚くなると、塗膜自体が絶縁体となり、ワークとの間に電氣的バリアが形成されて粉体がより強く帯電してしまいます。

PEM-X1 パウダーガンの先端にコロナスター（別売オプション品）を装着すれば、厚塗り時に発生する充荷電を回避し、高品質の塗膜形成が可能になります。



#### 4つのレシピ選択で、誰でも高品質の塗装が可能



平坦面 凹凸形状 2回塗り 事前設定

使用シーンに応じて4個のレシピからワンタッチで条件を選択でき、さらにロータリーノブを使えば46個の追加レシピを呼び出すことができます。

### 2 | 塗着効率アップで塗料の消費を削減

#### 少ない「空気量」で、粉体塗料の跳ね返りを抑制



独自のAir Flow Control (AFC) 技術とQuick-Linkインジェクターにより、空気と粉体を均一に混ぜた流体を一定の流量で安定して供給し、少ない流量でも安定したパウダークラウドを形成します。ワーク（母材）を優しく包み込むので塗着効率が高く、粉体の跳ね返りによる塗料ロスも抑えられます。



### 3 | 作業性が大幅に向上

#### 「業界最軽量クラス」のパウダーガンで、長時間でも快適塗装

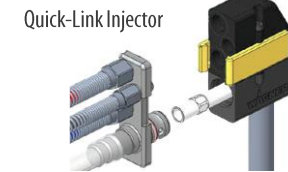
PEM-X1 パウダーガンはわずか490gと軽量。耐久性にも優れた堅牢な設計で取り回しがしやすいため、長時間の作業でも疲れにくく快適に使えます。内蔵のリモートコントロールにより粉体量を素早く調整でき、トリガーをダブルクリックするだけで専用レシピを呼び出せます。



### 4 | 段取り替えを短縮して効率化

#### 「ワンタッチ」の配管接続で、洗浄や塗料の色替えを簡略化

塗料や空気を送るとQuick-Linkインジェクターは、配管をワンタッチで着脱できるため、色替えや洗浄がスピーディーに行えます。その他、粉体吸引用のランスには、粉体を簡単に落とせるスクレーパーを装備するなどの工夫が随所に凝らされています。また、ボタン操作ひとつで配管内を空気でフラッシュ洗浄ができます。



#### Sprint 2 CG カップガンセット



- 単品や少量の塗装に加え、研究開発や実験室での用途にも適しています。手動ブースだけでなく、自動塗装システム内でも使用できます。
- カップガンは、カップの交換が簡単な設計で、素早い色替えが可能です。
- プラグイン方式により、ケースセットはどこでも素早く簡単に設置でき、ケースから直接操作可能です。

#### Sprint 2 T 3リットルセット



- コントロールユニットとパウダーガン、3リットルの流動ホッパーを備えた振動テーブル、Hi-Coatインジェクター、および9mmホースから構成されています。
- 実験室環境や高い表面品質が求められる小型部品に対して、非常に精密な塗装仕上げが可能です。
- 亀裂検査やタイヤホイール仕上げといった用途にも実用的に使用できます。