

# 低圧霧化自動スプレーガン

## A110Lシリーズ

### 3Dエア採用

極めて低い空気キャップ内圧力0.07MPaと斜め方向からの補助エア(3Dエアキャップ)で優れた微粒化を実現しました。



A110L-P

### 高塗着効率・低飛散、 人と環境に優しくコストを低減

設定圧力の低圧化を図り空気消費量は約30%削減、塗着効率は10%向上したため、塗料の跳ね返りが少なく塗料消費量の削減と作業環境の改善に優れた効果を発揮します。

### 遠隔操作対応

パターン調整が遠隔操作により可能です。

### チューブ金具

配管用継手は市販のチューブ金具で使いやすくなりました。

| 形式          | 塗料ノズル形式 | 塗料供給方式 | 塗料ノズル口径 mm | 吹付空気圧力 MPa | キャップ内圧力 MPa | 吹付距離 mm | 空気使用量 L/min | 塗料噴出量 mL/min | 最大有効パターン mm | 本体質量 g |
|-------------|---------|--------|------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------|-------------|--------|
| A110L-P06LP | F110L   | 圧送式    | 0.6        | 0.18       | 0.07        | 200     | 345         | 85           | 190         | 206    |
| A110L-P08LP |         |        | 0.8        |            |             |         |             | 165          | 230         |        |
| A110L-P10LP |         |        | 1.0        |            |             |         |             | 225          | 250         |        |
| A110L-P13LP |         |        | 1.3        |            |             |         |             | 320          | 270         |        |

●塗料粘度は、ラッカーエナメル、明治V-1形粘度カップで20秒。圧送圧力は0.08MPaです。●循環式タイプは受注生産です。

# セパレート式自動スプレーガン

## AD・FADシリーズ

### 近接塗装対応

先端テーパ構造により高微粒化・低飛散化、少噴出量・少空気量の近接塗装に対応し高品質な塗膜が実現します。

### 遠隔操作

霧化エアとパターンエアはそれぞれ独立回路で遠隔操作が可能です。

### メンテナンス効率アップ

キャップベース、ボディ、シリンダボディを3分割し、パーツ交換、ボディ(塗料回路)の漬け洗い等、メンテナンス性がアップ。専用工具が不要で分解作業が容易です。

### 接液部SUS回路に組替え可能

ボディの変更で接液部SUS対応が可能です。

### 共通化

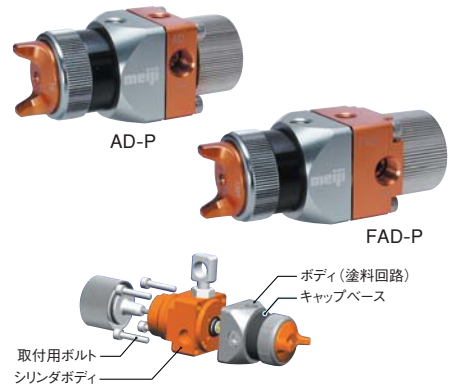
キャップベース、ボディを共通化し、シリンダボディ部分をセットで交換すると、ADからFADに変更できます。

### 大幅に軽量化・小形化した 霧化エア用空気弁内蔵タイプ(FAD-P)

操作回路が簡略化され操作性が向上。当社従来モデル(FA110タイプ)の40%に軽量化、24%に小形化を実現し、ティーチングの領域が拡大しました。

### 循環式兼用

循環用の回路穴のプラグとプラグバックンを外すことで循環式として使用できます。



| 形式           | 塗料ノズル形式 | 塗料ノズル口径 mm | 霧化エア圧力 MPa | パターンエア圧力 MPa | 吹付距離 mm | 塗料圧送圧力 MPa | 空気使用量 L/min | 塗料噴出量 mL/min | 最大有効パターン mm | 本体質量 g |
|--------------|---------|------------|------------|--------------|---------|------------|-------------|--------------|-------------|--------|
| AD-P10       | F110    | 1.0        | 0.25       | 0.25         | 200     | 0.03       | 110         | 100          | 145         | 180    |
| AD-P10-SU    |         |            |            |              |         |            |             |              |             | 255    |
| AD-P13ST     |         | 1.3        |            |              |         | 0.4        | 215         | 180          | 180         | 180    |
| AD-P13ST-SU  |         |            |            |              |         |            |             |              |             | 255    |
| FAD-P10      | F110    | 1.0        | 0.25       | 0.25         | 200     | 0.03       | 110         | 100          | 145         | 220    |
| FAD-P10-SU   |         |            |            |              |         |            |             |              |             | 295    |
| FAD-P13ST    |         | 1.3        |            |              |         | 0.4        | 215         | 180          | 180         | 220    |
| FAD-P13ST-SU |         |            |            |              |         |            |             |              |             |        |

●塗料粘度は、ラッカーエナメル、明治V-1形粘度カップで20秒です。  
●重力式で使用した場合、上記塗料圧送圧力で使用した場合と同様の塗料噴出量になります。

# ジョイントBOX式自動スプレーガン

## AJシリーズ

### 新形ノズル・キャップ採用

先端テーパ構造により少空気量での高微粒化・低飛散を実現し、経済性と環境保全と連続塗装の性能を維持向上します。

### 軽量・コンパクト

ジョイントBOX装着時(継手含)でも軽量でコンパクト、可搬重量負担減、操作のクイック性アップ、小形化による回り込み性や近接化等ティーチングの領域が拡大します。

### 遠隔操作

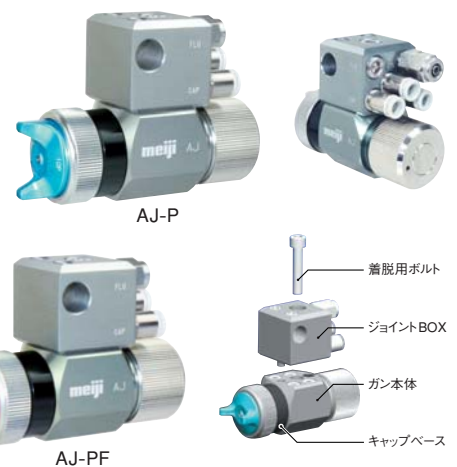
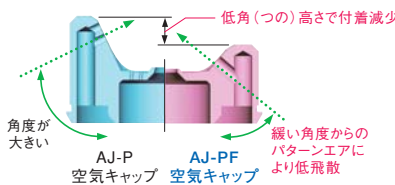
霧化エアとパターンエアはそれぞれ独立回路で遠隔操作が可能です。

### メンテナンスの効率化・着脱時間の短縮

ガン本体とジョイントBOXはボルト1本で分離着脱が可能で、ガン本体からジョイントやホースの取り外しが不要となり、メンテナンス後の装着時に位置決めが容易です。すべてのメンテナンスに専用工具が不要です。

### 高塗着・低飛散 ムラの少ないフラット仕上げ(AJ-PF)

スマートエアスプレーシステム(特許出願中)採用。低角(つ)の高さからのソフトアングルエアにより、低飛散でキャップ付着も減少しました。さらに低圧力設定とソフトエアでムラの少ないフラットなパターンでの仕上がりを実現しました。



| 形式      | 塗料ノズル形式 | 塗料ノズル口径 mm | 霧化エア圧力 MPa | パターンエア圧力 MPa | 吹付距離 mm | 塗料圧送圧力 MPa | 空気使用量 L/min | 塗料噴出量 mL/min | 最大有効パターン mm | 本体質量 g |     |     |     |
|---------|---------|------------|------------|--------------|---------|------------|-------------|--------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| AJ-P08F | F110    | 0.8        | 0.15       | 0.15         | 150     | 0.04       | 230         | 100          | 90          | 285    |     |     |     |
| AJ-P08P |         |            |            |              |         |            |             |              |             |        | 220 | 180 | 230 |
| AJ-P10P |         |            |            |              |         |            |             |              |             |        | 230 | 245 | 240 |
| AJ-P13P |         |            |            |              |         |            |             |              |             |        | 280 | 310 | 270 |
| AJ-P15P |         |            |            |              |         |            |             |              |             |        | 290 | 330 | 275 |

●塗料粘度は、ラッカーエナメル、明治V-1形粘度カップで20秒です。●循環式タイプは受注生産です。