

Diecast Series

ダイカスト シリーズ

ダイカスト金型への離型剤塗布に特化した専用スプレーガン



DS-1 Series



離型剤が詰まりにくいよう考慮した内部設計。
ハードな現場環境でも、安定的な塗布が可能です。
標準的な平吹から飛距離の大きい直進丸吹、
自由に曲げられるフレキシブルロングノズル付きタイプ
まで、多彩なラインナップ。

特徴

- 本体内部に大口径のフッ素ゴムOリングを採用。
離型剤が詰まりにくく、安定的な塗布が可能です。
- 小型軽量ながら、最大3ミリまでのノズル口径をラインナップ。
少量噴霧から大量噴霧まで可能(ノズル口径は機種によります)。

AW-2 Series







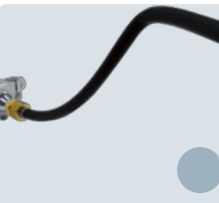
左右両方の金型に同時にスプレーできる両吹タイプ。
エアブロー用ノズルも付属し、
1台で離型剤の塗布から乾燥まで対応可能。

特徴

- 1台で二方向に吹けるため、使用台数やホースの数を削減でき、
装置の軽量化やサイクルタイムの短縮が図れます。
- 専用のレンチでノズルの向きを変えられるボールノズル方式を
採用。スプレーの方向を自由に調節できます。


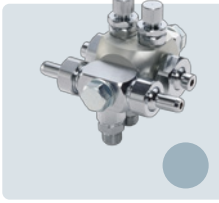


■DS-1シリーズ一覧

平吹、丸吹、直進丸吹など5種類のスプレーパターン。さらにノズル口径のバリエーションがあります。

| 平吹 | 丸吹 | 直進丸吹 | 広角丸吹 | フレキシブル丸吹 |
|--|---|--|--|---|
|  |  |  |  |  |
| ノズル口径 DS-1F3 (φ1.3mm) DS-1F5 (φ2.0mm) | ノズル口径 DS-1R3 (φ1.3mm) DS-1R5 (φ2.0mm) DS-1R6 (φ3.0mm) | ノズル口径、長さ DS-1S33 (φ1.3mm×30mm) DS-1S35 (φ2.0mm×30mm) DS-1S36 (φ3.0mm×30mm) DS-1S53 (φ1.3mm×50mm) DS-1S55 (φ2.0mm×50mm) DS-1S56 (φ3.0mm×50mm) | ノズル口径、スプレー角度 DS-1W3 (φ2mm×6穴×30°) DS-1W4 (φ2mm×6穴×40°) | ノズル口径、長さ DS-1L30 (φ6.8mm×300mm) |
| | | | ※液の圧送が必要です。 エア圧力は0.4MPa以上必要です。 | ※液の圧送が必要です。 エア圧力は0.4MPa以上必要です。 |

■AW-2シリーズ一覧

両吹タイプの全4機種。エアブロー用ノズルも付属した多機能モデル。

| 平吹 | 丸吹 | 直進丸吹 | 広角丸吹 |
|---|--|--|---|
|  |  |  |  |
| ノズル口径 AW-2F (1.6mmスリット) | ノズル口径 AW-2R (φ3.4mm) | ノズル口径、長さ AW-2S5 (φ3.4mm×50mm) | ノズル口径、スプレー角度 AW-2W4 (φ1.4mm×6穴×40°) |

※すべての機種で液の圧送が必要です。

■スプレーデータ

| 機種名 | スプレーパターン | ノズル口径 (mm) | 水噴出量 (mL/sec) | エア使用量 (L/min) | 質量 (g) |
|---------|----------|-------------|---------------|---------------|--------|
| DS-1F3 | 平吹 | φ1.3 | 14 | 100 | 190 |
| DS-1F5 | 平吹 | φ2.0 | 27 | 140 | 190 |
| DS-1R3 | 丸吹 | φ1.3 | 14 | 70 | 170 |
| DS-1R5 | 丸吹 | φ2.0 | 27 | 110 | 170 |
| DS-1R6 | 丸吹 | φ3.0 | 40 | 260 | 170 |
| DS-1S33 | 直進丸吹 | φ1.3×L30 | 10 | 100 | 180 |
| DS-1S35 | 直進丸吹 | φ2.0×L30 | 18 | 130 | 180 |
| DS-1S36 | 直進丸吹 | φ3.0×L30 | 32 | 270 | 180 |
| DS-1S53 | 直進丸吹 | φ1.3×L50 | 7 | 100 | 190 |
| DS-1S55 | 直進丸吹 | φ2.0×L50 | 11 | 130 | 190 |
| DS-1S56 | 直進丸吹 | φ3.0×L50 | 46 | 330 | 190 |
| DS-1W3 | 広角丸吹 | φ2.0×6穴×30° | 23 | 500 | 170 |
| DS-1W4 | 広角丸吹 | φ2.0×6穴×40° | 24 | 500 | 170 |
| DS-1L30 | フレキシブル丸吹 | φ6.8×L300 | 20 | 500 | 200 |
| AW-2F | 平吹 | スリット1.6 | 10 | 160 | 330 |
| AW-2R | 丸吹 | φ3.4 | 13 | 160 | 330 |
| AW-2S5 | 直進丸吹 | φ3.4×L50 | 12 | 160 | 360 |
| AW-2W4 | 広角丸吹 | φ1.4×6穴×40° | 10 | 160 | 330 |

※上記はエア圧力0.3MPa、液圧0.1MPaの条件下によるデータ。ただし、DS-1S56、DS-1W3/1W4、DS-1L30はエア圧力0.4MPa、液圧0.2MPaでのデータ。

※AW-2シリーズのエアブロー用エア使用量は450L/min (エア圧力0.3MPa時)。