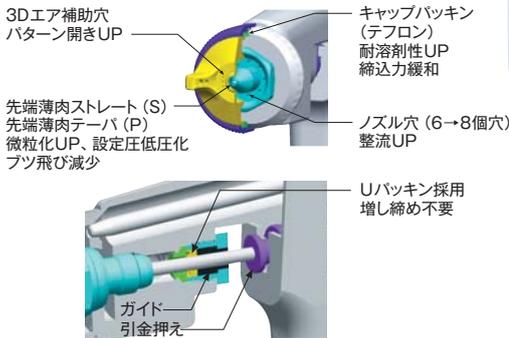


低圧霧化ハンドスプレーガン

F110Lシリーズ



※写真の塗料カップは組合せ例です。

3Dエア採用

極めて低い空気キャップ内圧力0.07MPa(重
力式0.05MPa)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す。

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。

水系対応

接液部にステンレス回路を採用しました。

美しい外観

好評のF110ボディに光沢ニッケルメッキを採用し
耐摩耗性・耐食性が向上しました。

操作性

ニードルパッキン部にUパッキンを採用し増し締め
などの調整が不要です。

低圧霧化スプレーガンの考え方と特長

低圧霧化スプレーガンでは、空気キャップ内圧力が低く、しかも、キャップのエア穴が大きいので、大気開放と同時にエアの流速が極端に弱くなります。そのため塗料粒子の速度が遅くなり、塗装物にあっても跳ね返らずに塗膜になる量が増えます。この作用により、汎用ガンに比べ塗料消費量を約15～30%削減することができます(当社比)。塗料の飛散や跳ね返りを少なくすることにより、スプレー作業環境を改善するとともに、スプレーブースのメンテナンスサイクルを延ばすことができます。

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	パターン形状	所要圧縮機 kW	本体質量 g	適応塗装容器
F110L-P08LP	圧送式	0.8	0.18	0.07	200	345	165	230	チューリップ	3.7以上	308	各種塗料 圧送タンク 塗料ダイヤ フラムポンプ
F110L-P10LP		1.0					225	250				
F110L-P13LP		1.3					320	270				
F110L-S20LS	吸上式	2.0	0.15	0.07	200	265	110	270	チューリップ	3.7以上	308	7SB、10SB-2、7SLB
F110L-G13LS	重力式	1.3	0.12	0.05	200	235	100	260	チューリップ	3.7以上	308	2GD、3G-U、4GD 4GF-U、4GB-U 4GP(A)-U、4G-TA
F110L-G15LS		1.5					115	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秒です。 ●圧送式の圧送圧力は0.08MPaです。 ●空気口径、塗料口径はG1/4です。

ピースガン・超小形スプレーガン

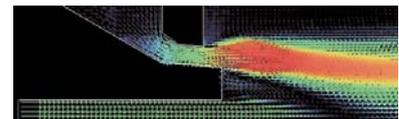
MP・FMIIシリーズ



染料による友禅染吹付け、絵画、造花などの美術
工芸用、エアブラシ用、玩具・小物塗装用などあ
らゆる用途に対応する豊富なバリエーションを揃え
ています。

安定したスプレーパターン、小形・超軽量で使い
やすく、メンテナンスも容易です。

FMIIタイプは塗料調節ねじに目盛付です。



▲FMII CFD流体解析図

形式	塗料供給方式	塗料ノズル口径 mm	吹付空気圧力 MPa	空気使用量 L/min	パターン形状	所要圧縮機 kW	本体質量 g	カップ容量 mL
MP-2	重力式	0.2	0.15	5	丸吹き	0.1～0.2	65	1
MP-3		0.3					95	7

●MPシリーズの空気入口は1/8口径ですので専用ホースをご使用ください。

形式	塗料供給方式	塗料ノズル口径 mm	吹付空気圧力 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	パターン形状	所要圧縮機 kW	本体質量 g	カップ容量 mL
FMII-G05R(C)	重力式	0.5	0.09～0.3	100～150	14～32	21～32	～25	丸吹き	0.2～0.4	188	150 (1G-2付属)
FMII-G08R(C)		0.8				47～66	～35				
FMII-G05(C)		0.5	0.09～0.2		43～63	17～24	～90	平吹き (ストレート)			
FMII-G08(C)		0.8				35～44	～120				
FMII-G12(C)		1.2	0.2	150	80	110	170	平吹き	0.75		

●塗料粘度は、ラッカー・エナメル、明治V-1形粘度カップで12秒です。 ●空気口径、塗料口径はG1/4です。