

DEVILBISS®

LVMP 高塗着ガン シリーズ



MSP ハンドガン

Low Volume Medium Pressure
高塗着効率
高微粒化
低エア消費量

LVMPは従来型ガンやHVLPガンと比べ
より高い塗着効率とより良い微粒化を
少ないエア消費量で可能にしました。

- 15~20%以上の塗料セービング可能
- エア消費量の低減

ガンの型式 種類	ガン手元圧 (Mpa)	キャップ内圧 (Mpa)	エア消費量 (NL/min)
MSV-512-805-DFX LVMPガン	0.25	0.20	280
MSV-512-46MP-FX HVLPガン	0.45	0.09	750
MSA-512-777-FX 従来型ガン	0.40	0.35	500

※同程度の微粒化を得るためのエア圧およびエア消費量

- 低エア消費量のメリット算出

LVMP=0.28×60×5×200=16.800m³×3円=¥ 50.400/年
HVLP=0.75×60×5×200=45.000m³×3円=¥ 135.000/年
エアガン=0.50×60×5×200=30.000m³×3円=¥ 90.000/年

※稼働時間を5H/日×200日/年と仮定する
※エア1m³を3円とする

標準のエアスプレーガンとHVLPガンの塗着効果の差はエアの流速の差にあります。

どちらもエアキャップから出た瞬間の流速は音速領域にあります、

約200mm離れた位置ではかなりの差が出ます。

だからHVLPよりも高いエア圧力で微粒化しても

200mmの位置での流速が低ければ効率が良くなるのです。

LVMPはなぜ塗着効率が良いのか？

●各ガンエア流速 (m/sec)

ガンの型式(種類)	エアキャップからの距離 200mm
MSV-512-805-DFX (LVMPガン)	16
MSV-512-46-FX (HVLPガン)	19
MSA-512-777-FX (従来型ガン)	22

●各ガンの塗着効率

ガンの型式(種類)	ガン手元圧 Mpa	エアキャップ内圧 Mpa	エア消費量 NL/min	塗着効率 %
MSV-512-805-DFX (LVMPガン)	0.25	0.20	280	74
MSV-512-46-FX (HVLPガン)	0.45	0.09	750	55
MSA-512-777-FX(従来型ガン)	0.40	0.35	500	44

型式

ご注文の際は以下のようにご指定ください。

MSV-512- - フルイドチップサイズ
基本型式(圧送) エアキャップNo. (805,807) (GD,DFX,DFW)

エアキャップ・フルイドチップの選定

フルイドチップ(口径)	エアキャップNo.	
	805	807
GD (0.7mm)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DFX (1.1mm)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DFW (1.6mm)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
パターン巾 吹付距離200mm	220mm (DFX)	300mm (DFX)

アクセサリ

- KB-555 圧送カップ(20)
- HD-505 クイッククリーナー(50)
- WR-103 レンチ
- HAV-501-B ゲージ付きエア調整バルブ
- HAF-507 使い切りフィルター
- SSL-10 スプレーガンオイル(60cc)
- 42884-214-K5 クリーニングブラシ(5本入)
- AD-404-J アダプター(G3/8メス×G1/4オス)
- KK-5033-805 エアキャップテストキット
- KK-5033-807 エアキャップテストキット

仕様

エア入口 G1/4
塗料入口 G3/8
質量 圧送式504g
◎塗料入り口G3/8ニップルは、G1/4ニップルにオプションで付け替え可能です。

※ 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

デビルビス事業部

ランスパーク・インダストリー株式会社

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-15-5

TEL: 045-785-6434 FAX: 045-785-6517

受注専用FAX: (フリーダイヤル)0120-325270

■販売特約店