



DEVILBISS



LVMP  
高塗着ガン  
シリーズ

# MSV 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=16.800m<sup>3</sup>×3円=¥ 50.400/年  
 HVLP=0.75×60×5×200=45.000m<sup>3</sup>×3円=¥ 135.000/年  
 エアガン=0.50×60×5×200=30.000m<sup>3</sup>×3円=¥ 90.000/年

※稼働時間を5H/日×200日/年と仮定する  
 ※エア1m<sup>3</sup>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