

DEVILBISS®

コストパフォーマンスに優れた
LVMP高塗着ガン

LVMP gun with high transfer efficiency
that provides superior cost performance.

DA-300

水系対応
Waterborne



**小型・高性能、高微粒化と塗着効率に優れた
汎用自動スプレーガンです。**

**Compact, high performance general-purpose automatic spray
gun with superior fine atomization and transfer efficiency.**

■小型・高性能

微粒化に優れ、メタリック・パールなどの塗装にも最適です。

■エアキャップ

優れた微粒化を可能にするデビルビスの定評あるエアキャップを採用しています。

■LVMP

LVMPは、従来型ガンやHVLPに比べ、より高い塗着効率と微粒化を少ないエア消費で可能にしています。

■水系対応

塗料経路にステンレスを採用した水系対応ガンです。

■Compact size and High Performance

Featuring superior atomization, the gun is designed to be suitable for spraying metallic and pearl type paints.

■Air cap

Superior atomization is made possible by using the Devilbiss air cap which is already highly regarded in the market.

■LVMP

Compared to conventional guns and HVLP guns, the LVMP gun achieves finer atomization and higher transfer efficiency with much less air consumption.

■Waterborne

Stainless steel passage for waterborne paint.

● オプション(別売)取付で吐出量の無段階調整が可能

● As an option, non-ratchet type needle adjustment is available

LVMPはなぜ塗着効率がよいのか！

Why does LVMP have better transfer efficiency!

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域領域にありますが、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の位置で流速が低ければ効率が良くなるのです。

The difference of the transfer efficiency between standard spray gun and HVLP gun is in the air velocity. The both air velocities are in the same sound-speed area when an instant of coming out from the air cap. However, when it becomes the distance of approximately 200mm, it generates large difference.

Therefore, if the velocity is low at 200mm distance, the transfer efficiency becomes better even atomized with higher air pressure than HVLP.

■エアキャップからの距離200mm ■Transfer Efficiency (Distance from Cap=200mm)

ガンの型式 (種類) Gun Types	ガンの手元圧 Gun Inlet Pressure (MPa)	エアキャップの内圧 Air Cap Pressure (MPa)	エア消費量 Air Consumption (NL/min.)	エア流速 Air Velocity (m/sec)	塗着効率 Transfer Efficiency (%)
DA-300-305MT-1.1 (LVMP Gun)	0.25	0.20	220	16	74
AGXV-541-46-FX (HVLP Gun)	0.45	0.09	750	19	55
AGX-550-777-FX (Standard Gun)	0.40	0.35	500	22	44

型 式 / MODELS

(ご注文の際は以下のようにご指定ください)

DA-300-

エアキャップNo.
Air Cap No.

フルイドチップサイズ
Fluid Tip Size

0.8 / 1.1 / 1.4 / 1.8 mm

305MT / 307MT / 345

基本型式(圧送)

Basic part number

エアキャップ・フルイドチップの選定 Air Cap, Fluid Tip Selection

フルイドチップNo. Fluid Tip Size	エアキャップNo. Air Cap No.			推奨吐出量 Recommended Fluid Delivery cc/min
	305MT	307MT	345	
0.8 mm	○	○	○	100
1.1 mm	○	○	○	200
1.4 mm	○	○	○	300
1.8 mm	○	○	○	400
パターン巾(吹付距離200mm) Spray Pattern (Distance=200mm)	250 mm	300 mm	320 mm	—

仕 様

推奨霧化エア(ガン入口)	0.25 MPa
塗装圧(Max.)	0.7 MPa
ガン作動圧(CYL)	0.35 ~ 0.5MPa
重 量	507 g
塗料入口	G 1/4
シリンダーエア入口(CYL)	G 1/4
霧化エア入口(CAP)	G 1/4
寸 法	L150 × W38 × H76 mm

SPECIFICATIONS

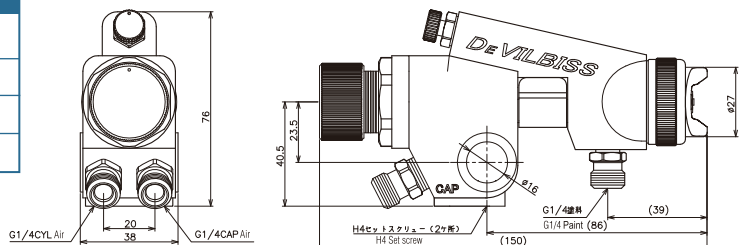
Atomization Air Pressure (Gun Inlet)	0.25 MPa
Fluid Pressure (Max.)	0.7 MPa
Working Pressure (CYL)	0.35 ~ 0.5 MPa
Weight	507 g
Fluid Inlet	G 1/4
Cylinder Air Inlet (CYL)	G 1/4
Atomization Air Inlet	G 1/4
Measurement	L150 × W38 × H76 mm

アクセサリ / ACCESSORIES

HD-505-W	クイッククリーナー(5ℓ)	Quick Cleaner (5 ℓ)
GC-100-K48	ガンカバー(48枚入)	Gun Cover Kit of 48
SSL-10	スプレーガンオイル(60cc)	Gun Lube (60cc)
42884-214-K5	クリーニングブラシ(5本入)	Cleaning Brush Kit of 5

外形寸法図 / SIZE

単位/Size : mm



※ 外観および仕様は、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。
※ For improvement purposes, Design & Specifications may change without prior notice.

販売取扱店 / For more information, please contact:

デビルビス事業部

DEVILBISS DIVISION

ランスバーク・インタストリー株式会社

RANSBURG INDUSTRIAL FINISHING KK

本 社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦 1-15-5
15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa Japan 〒236-0004

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

受注専用FAX: ☎ 0120-325270 HP <http://www.ransburg.co.jp>

12.09-4-5k(08.11) IN/集