

LVMP 高塗着ガン シリーズ



T-AGHV コンパクト 自動ガン



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.)
T-AGHV-5805-DFX LVMP ガン	0.25	0.20	280
T-AGHV-546-FX HVLP ガン	0.45	0.09	750
T-AGB-872-777-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

$L V M P = 0.28 \times 60 \times 5 \times 200 = 16,800m^3 \times 3円 = \yen 50,400/年$
 $H V L P = 0.75 \times 60 \times 5 \times 200 = 45,000m^3 \times 3円 = \yen 135,000/年$
 $エアガン = 0.50 \times 60 \times 5 \times 200 = 30,000m^3 \times 3円 = \yen 90,000/年$

※稼働時間を5H/日×200日/年と仮定する
※エア 1m³ = 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エア流速は、
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。

LVMPはなぜ塗着効率が良いのか？

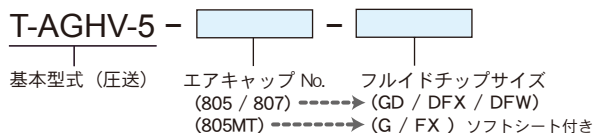
だからHVLPよりも高いエア圧力で微粒化しても200mmの位置での流速が低ければ効率が良くなるのです。

●エアキャップからの距離200mm

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.	エア流速 m/sec.	塗着効率 %
T-AGHV-5805-DFX (LVMP Gun)	0.25	0.20	280	16	74
T-AGHV-546-FX (HVLP Gun)	0.45	0.09	750	19	55
T-AGB-872-777-FX (Standard Gun)	0.40	0.35	500	22	44

型 式

●ご注文の際は以下のようにご指定ください。



アクセサリ

- HD-505 : クイッククリーナー (5)
- SSL-10 : スプレーガンオイル (60 ml)
- 42884-214-K5 : クリーニングブラシ (5本入)
- GC-100-K48 : ガンカバー (48枚入)
- 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
- KK-5033-805MT : エアキャップ テストキット

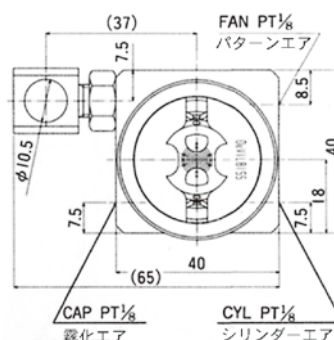
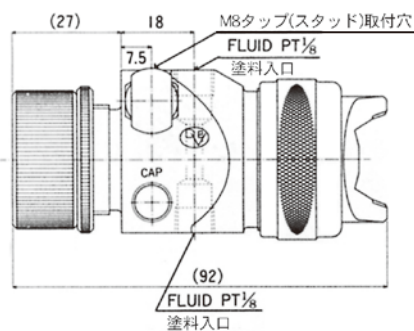
エアキャップ・フルイドチップの選定

フルイドチップ (口径)	エアキャップ No.		
	805	807	805MT
GD (0.7mm)	○	○	G (0.7mm)
DFX (1.1mm)	○	○	FX (1.1mm)
DFW (1.6mm)	○	○	-
パターン巾 (吹付距離=200mm)	220 mm	300 mm	220 mm

仕 様

- 霧化エア圧 (ガン入口) : 0.1~0.4 MPa (1.0~4.0kgf/cm²)
- 最大塗料圧 : 0.7 MPa (7.0kgf/cm²)
- ガン作動圧 : 0.35~0.5 MPa (3.5~5.0kgf/cm²)
- 重 量 : 510 g
- 塗料入口 : R1/8
- シリンダーエア入口 (CYL) : R1/8
- 霧化エア入口 (CAP) : R1/8
- パターンエア入口 (FAN) : R1/8
- 寸 法 : D92×W40×H40

寸法図



※ 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。

デビルビス事業部
DEVILBISS

ランスバーク・インダストリー株式会社
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, Fuku-ura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama, Japan 〒236-0004
TEL: 045-785-6434 FAX: 045-785-6517
受注専用FAX: ☎0120-325270

http://www.ransburg.co.jp

販売特約店