



APPLICATION
SOLUTIONS

LVMP 高塗着 ガンシリーズ



AGXV 自動ガン

- 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 (ℓ/min.)
AGXV-541-805-DFX LVMP ガン	0.25	0.20	280
AGXV-541-46-MP-FX HVLP ガン	0.45	0.09	750
AGX-550-777-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 = $0.28 \times 60 \times 5 \times 200 = 16,800\text{m}^3 \times 3\text{円} = \text{¥ } 50,400/\text{年}$

HVLP = $0.75 \times 60 \times 5 \times 200 = 45,000\text{m}^3 \times 3\text{円} = \text{¥ } 135,000/\text{年}$

エアガン = $0.50 \times 60 \times 5 \times 200 = 30,000\text{m}^3 \times 3\text{円} = \text{¥ } 90,000/\text{年}$

※稼働時間を5H/日×200日/年と仮定する

※エア 1m³ = 3円とする

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



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。

DEVILBISS
CFT

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が、
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 ℓ/min.	エア流速 m/sec.	塗着効率 %
AGXV-541-805-DFX (LVMP ガン)	0.25	0.20	280	16	74
AGXV-541-46-FX (HVLP ガン)	0.45	0.09	750	19	55
AGX-550-777-FX (従来型ガン)	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。

AGXV-541 — エアキャップ No. — フルイドチップサイズ
基本型式（圧送） (805 / 807) (GD / DFX / DFW)

アクセサリ

- HD-505 : クイッククリーナー (5ℓ)
- 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)
- SD-404-J : アダプター(G3/8メス×G1/4オス)
- AGA-415 : ユニバーサルランプ(19φ)
- KK-4955J : パターンリモコンアダプター
- 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

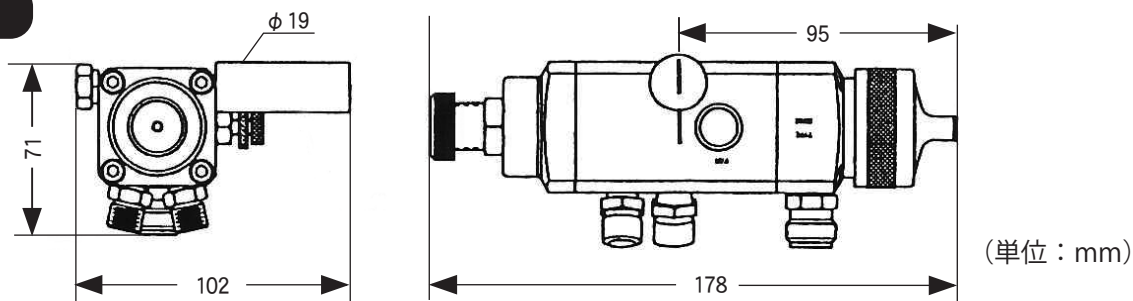
エアキャップ・フルイドチップの選定

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

仕 様

- 霧化エア圧（ガン入口） : 0.4 MPa (4.0kgf/cm²)
- 最大塗料圧 : 0.7 MPa (7.0kgf/cm²)
- ガン作動圧 : 0.35~0.7 MPa (3.5~7.0kgf/cm²)
- 重 量 : 740 g
- 塗料入口 : G3/8標準 G1/4(オプション)
- シリンダーエア入口 (CYL) : G1/4
- 霧化エア入口 (CAP) : G1/4
- 寸 法 : L178×W45×H45mm

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。

CARLISLE
FLUID TECHNOLOGIES

CFT ランスバーク 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: ☎ 0120-325-270

<http://www.carlisleleft.co.jp/>

®DEVILBISSはカーライル・フルイド・テクノロジー社の登録商標です。

販売取扱店