

地球環境に一番優しいエコメタル”**マグネシウム**”をボディに採用しECOと軽さを追求した**Space Gun**。

このスピリッツを受け継ぎつつ高塗着効率のLVMP霧化方式、さらにはユーザーフレンドリーな「使い勝手最高」を具現化したボディ設計。

握った瞬間、フィッティング・バランス・重量感、の良さが堪能できる逸品です。

“**マグネシウム**”のガンボディ

世界最軽量

製法特許取得

② 最高の微粒化と高塗着効率を目指し、定評のあるエアキャップを使用しつつ、フルイドチップ、バッフルを新設計。LVMP対応としました。

⑥ 新設計フルイドチップの塗料通路改良によりキャップ汚れを低減しました。

① 超強、超軽のマグネシウムボディに、塗料付着の少ないフッ素樹脂 (PTFE) コーティングを施した世界最軽量ガンボディ。

⑦ クールな高級感をもつジェットブラック (純ブラック) カラーに仕上げました。

作業者に優しい塗装環境・経費削減を約束する

DEVILBISSの



低エア量 Low Volume 必要最小限のエア量と最適のエア圧力で、最高の微粒化と最大の塗着効率を実現したのがデビルビスが開発したLVMP方式です。
 中エア圧 Medium Pressure

LVMPはなぜ塗着効率が良いのか！

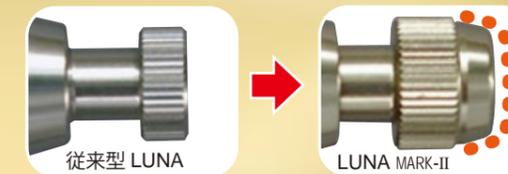
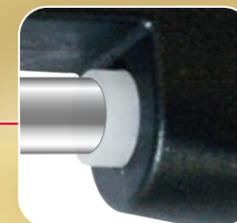
標準のエアスプレーガンとHVPガンの塗着効果の差はエアの流速の差にあります。どちらも、エアキャップから出た瞬間の流速は音速領域にありますが、約200mm離れた位置ではかなりの差がでます。だから、HVPよりも高いエア圧力で微粒化しても200mmの位置で流速が低ければ効率が良くなります。

● エアキャップからの距離：200mm

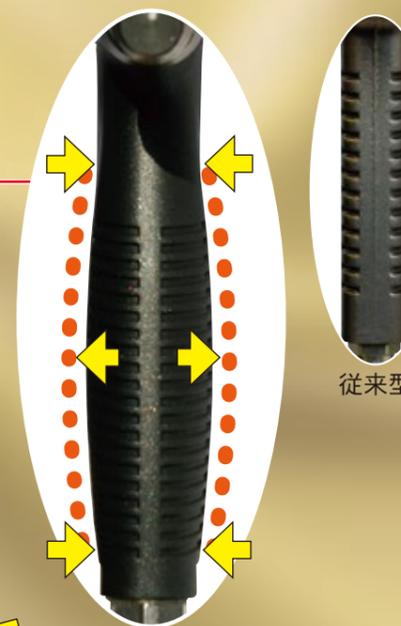
ガンの型式	ガン手元圧力 (MPa)	エアキャップ内圧 (MPa)	エア消費量 (l/min)	エア流速 (m/sec)	塗着効率 (%)
LVMP Gun	0.25	0.20	280	16	74
HVLP Gun	0.45	0.09	750	19	55
標準型	0.40	0.35	500	22	44

- 1 マグネシウムボディ採用で**世界最軽量** (僅か 253 g)
- 2 高塗着効率のLVMP霧化方式の採用
- 3 人間工学に基づき手に**フィット感あるグリップデザイン**
- 4 各ツマミは、**回し易いデザイン**でより微調整が可能
- 5 **新設計エアバルブシール**で、**エア漏れ防止機能がさらに強化**
- 6 **新設計フルイドチップ**の塗料通路改良で**キャップ汚れを低減**
- 7 ガンボディは高級感あふれる**ジェットブラック (純ブラック)**を採用

⑤ 新設計エアバルブシールの採用で、エア漏れ防止が一段と強化されました。

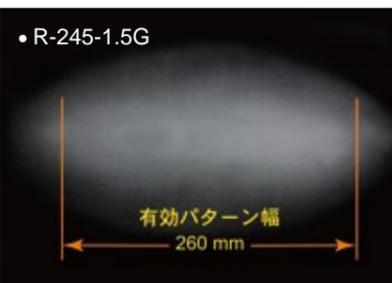
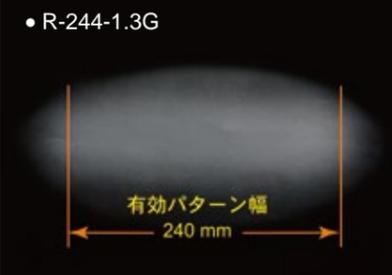


④ チータバルブ、パターンバルブおよびニードルの各調整ツマミは指にフィットし回し易いデザインで、より繊細できめ細かなコントロールが可能になりました。また各調整ツマミは調整範囲を広げ、より微調整が可能になりました。



③ 膨らみのあるグリップデザインとし握った瞬間、フィッティング・バランス・重量感の良さが実感でき、使い勝手・操作性が良く作業疲労を大幅に軽減します。

霧化パターン



吹付け条件
 ● ガン手元圧：0.20 MPa ● 吹付け距離：200 mm
 ● パターン調整：全開 ● 塗料粘度：13 sec/IHS
 ● ニードル摘み：全開より3.0回転
 注：パターン幅は使用塗料、使用状態により変動します。