

# Ransburg®

**SUPER** スーパーマグナム  
**Mgnum**  
Electrostatic auto guns

## スーパーマグナムガン ロボット用自動静電塗装ガン **Super Mgnum Gun**

Automatic electrostatic auto spray gun for robot



スーパーマグナムは、携帯電話やノートパソコンなどの小物部品や補正塗装用として、ロボット搭載用に開発されたコンパクトな自動静電塗装ガンです。

小型のため狭い塗装エリアでも取り廻し性が良く、また被塗物に近い距離での塗装も可能です。その上軽量で、1台のロボットに複数のガンを搭載することが可能で、塗料や被塗物によって異なる塗装条件に合わせた最適な塗装システムを構築することができます。

The Super Mgnum is a compact automatic electrostatic coating gun developed to be mounted on a robot to coat small parts found in mobile phones, computers, and the like, as well as for recoating.

Thanks to its small size, it performs well even in small coating areas and the gun can also coat objects from a close distance.

Moreover, as the Super Mgnum is light, multiple guns can be mounted onto one robot, and you can build an optimal coating system that satisfies coating conditions that differ depending on the coating material and coated object.



**CARLISLE**  
FLUID TECHNOLOGIES

## 特徴

- 高塗着効率の静電塗装による塗料使用量の削減
- 塗装ロボットに複数台搭載可能な軽量小型仕様
- 近距離塗装ができ、狭いエリアでの取り廻し性に優れたコンパクトガン

## Features

- Reduction of paint consumption by high TE of electrostatic coating.
- Light weight and small size make multiple guns onto one robot possible.
- Ultra compact gun with superior handling ability in small area and at short spray distance.

## 仕様 (カスケード外装型) Specifications (Outside cascade type)

印加電圧 / Impressed voltage	: Max. DC - 40 kV
全長 / Out size dimensions	: (L) 310 mm
重量 / Weights	: 500 g
エア消費量 / Air consumption	: 100 ~ 250 ℓ/min
最大吐出量 / Maximum paint delivery	: 300 mℓ/min
シリンダー作動圧 / Pilot air pressure range	: 0.35 ~ 0.5 MPa

## エアキャップの選定 / Air cap Selection

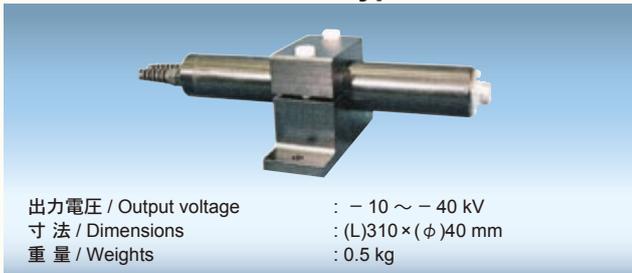
エアキャップ No. Air cap No.	ノズル口径 Tip size (mm)	パターン幅 Pattern range (mm)
805	0.9 φ	220
	1.3 φ	
805MT	1.1 φ	280
	0.9 φ	
807	1.3 φ	280
	0.9 φ	

## 静電電圧供給機器

## Electrostatic voltage supply equipment

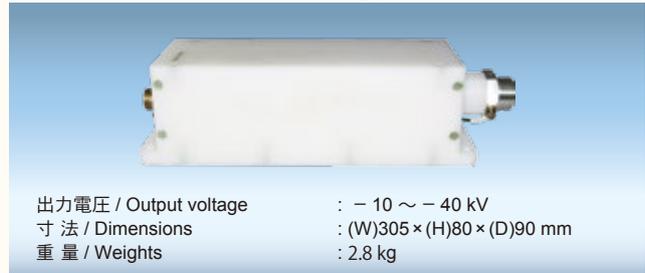
### 外付けカスケード / Outside cascade type

#### ■ シールドレス HV ケーブル型 Shieldless HV Cable type



出力電圧 / Output voltage	: - 10 ~ - 40 kV
寸法 / Dimensions	: (L)310 × (φ)40 mm
重量 / Weights	: 0.5 kg

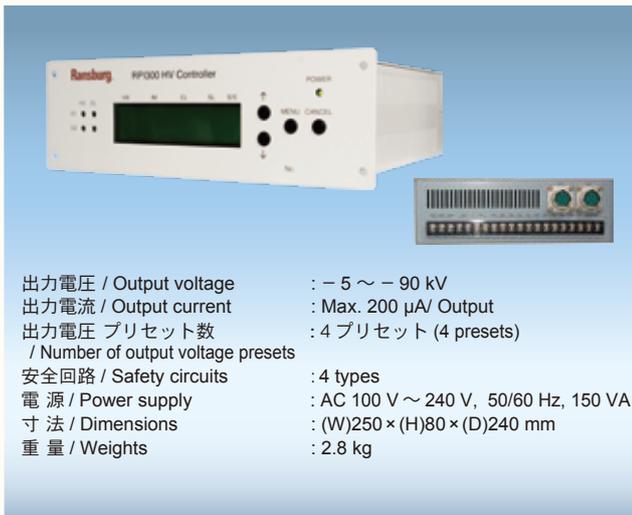
#### ■ シールド HV ケーブル型 Shielded HV Cable type



出力電圧 / Output voltage	: - 10 ~ - 40 kV
寸法 / Dimensions	: (W)305 × (H)80 × (D)90 mm
重量 / Weights	: 2.8 kg

### 高電圧コントローラー / HV Controller

#### ■ RPI300



出力電圧 / Output voltage	: - 5 ~ - 90 kV
出力電流 / Output current	: Max. 200 μA/ Output
出力電圧 プリセット数 / Number of output voltage presets	: 4 プリセット (4 presets)
安全回路 / Safety circuits	: 4 types
電源 / Power supply	: AC 100 V ~ 240 V, 50/60 Hz, 150 VA
寸法 / Dimensions	: (W)250 × (H)80 × (D)240 mm
重量 / Weights	: 2.8 kg

#### ■ RIC-800



出力電圧 / Output voltage	: - 10 ~ - 40 kV DC
出力電圧切替 / Output voltage select	: 4 presets
出力電流 / Output current	: Max. 300 μA
制御出力数 / Number of control output	: 独立 2 系統 (Independent 2 channels)
安全回路 / Safety circuits	: 12 types
電源 / Power supply - 制御 Control	: DC 24 V, 50 VA
- 高電圧 HV	: DC 24 V, 100 VA
寸法 / Dimensions	: (W)90 × (H)310 × (D)215 mm
重量 / Weights	: 2.8 kg

※ 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.

## CFT ランズバーグ 株式会社 Carlisle Fluid Technologies Ransburg Japan KK

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-15-5 TEL. 045-785-6311  
15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama, Kanagawa Japan 〒236-0004 Tel. 045-785-6311

Ransburg ランズバーグ事業部 TEL. 045-785-6421 / FAX. 045-785-6517

東 京 TEL 045-785-6421 西 部 (福岡) TEL 092-472-1335

北 関 東 (太田) TEL 0276-45-0361 海 外 営 業 部 (Overseas Global Business Gr.)

中 部 (豊田) TEL 0565-25-3141 TEL 045-785-6371

大 阪 TEL 06-4863-1271 広 島 サービス センター TEL 082-277-9577

HP <http://www.carlisleft.co.jp>

©Ransburg is a registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.

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