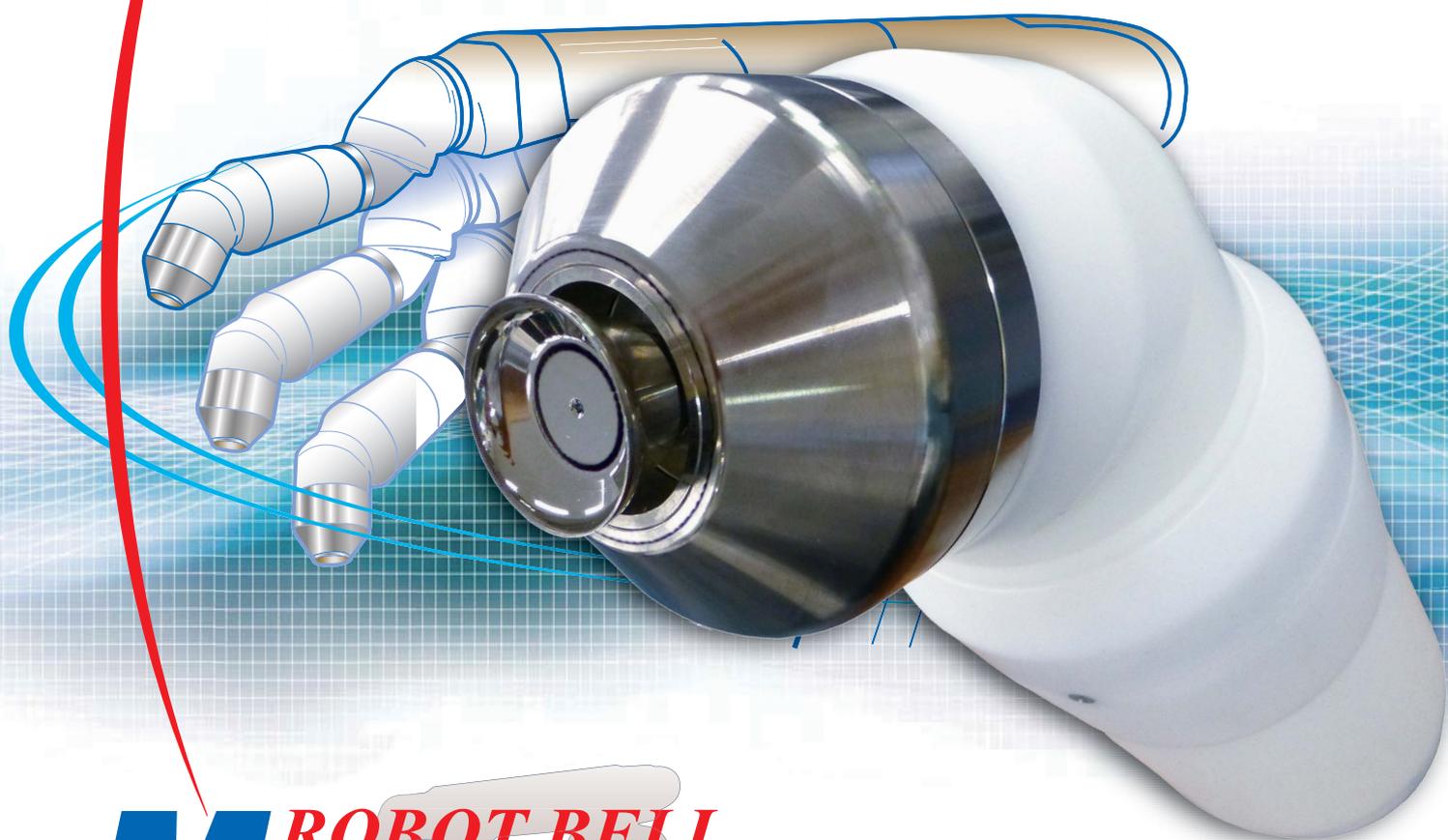


Ransburg®

ロボット用回転霧化型自動塗装機

可変パターンロボットベル



ROBOT BELL
Mighty 21 -MBVP

ロボットベルの最高峰

塗装部位に合わせたパターンコントロールにより生産性の向上が図れます。

CARLISLE
FLUID TECHNOLOGIES

ROBOT BELL Mighty 21-MBVP

Ransburg®

超安全設計

- 多重安全検知機能を持つHVコントローラ採用
- 緻密で許容範囲の広いロボット制御ができ、高い塗装効果・品質を確保

超小型設計

- 超小型エアモータと小型バルブを搭載
- ティーチング時の起動性と可動領域を大幅拡大
- 色替洗浄を容易にした塗料・洗浄液のムダを排除

超安定性能

- 回転能力を極めた独自設計のエアモータを採用
- 高速回転に対応しながらも安定した塗装品質を確保

Ultra Safety design

- Adoption of HV controller with multiple safety detection functions.
- Fine robotic control with a wide tolerance range is possible, ensuring a high level of finishing effectiveness and quality.

Ultra compact design

- Equipped with micro-miniature air motor and small-sized valve.
- Substantial enlarged start up capability and movable area when using the machine for teaching purposes.
- Elimination of paint and cleaning solvent waste that makes paint change cleaning easier.

Ultra stable performance

- Adoption of a uniquely designed air motor with improved revolving ability.
- Painting quality is ensured even at high speed turning.

ROBOT BELL Mighty 21-MBVP

仕様 / Specifications

型式 / Model	MRB-21-MBVP
ベル径 / Bell diameter	φ40 mm
ベル回転数 / Bell rotation speed	60,000 rpm Max
バルブ仕様 / Valve	トリガバルブ / Trigger valve ダンプバルブ / Dump valve
エア消費量 / Air consumption	タービンエア / Turbine air ベアリングエア / Bearing air シェーピング / Shaping air
	210 L / min (Normal) 50 L / min (Normal), 0.55 MPa 200 ~ 300 L / min (Normal)
吐出量 / Paint delivery	300 mL / min (Max)
高電圧 / High voltage	DC -60 kV Max
回転速度検出 / Rotation speed sens.	光ファイバー / Optical fiber
適合エアフィルター / Filter	0.01μm (タービン、ベアリング、ブレーキエア) (Turbin, Bearing, Brake air)
重量 / Weight	5.5 kg

RIC-800 型 高電圧コントローラ / RIC-800 HV Controller



型式 / Model	RIC-800	RIC-800
出力電圧プリセット数 Number of output voltage presets	4 プリセット	4 presets
出力電流 / Output current	最大 300 μA (溶剤)・最大 1mA (水系)	Max. 300 μA (solvent) / max. 1mA (waterborne)
制御出力数 / Number of control output	溶剤 2 系統 (独立) 水系 1 系統	Independent 2 channels (solvent) 1 channel (waterborne)
電源電圧 / Power	制御部 DC 24 V/50 VA 高電圧部 DC 24 V/150 VA (溶剤) DC 48 V/250 VA (水系)	Control DC 24V/50VA High voltage DC 24V/150VA (solvent) DC 48V/250VA (waterborne)
外形寸法 / Dimensions	(W)90×(H)310×(D)215 mm (W80×H280×D215 mm、フランジ含まず)	W90 x H310 x D215 mm (W80 x H280 x D215 mm without flange)
重量 / Weight	約 2.8 kg	Approx. 2.8 kg
安全回路 / Safety circuit	<ul style="list-style-type: none"> ・絶対感度検知機能 (O/L) ・スロープ感度検知機能 (S L) ・低電圧ケーブル断線検知機能 (W/T) ・カスケード過電流検知機能 (OC) ・カスケード低電流検知機能 (UC) ・カスケード過電圧検知機能 (OV) ・カスケード低電圧検知機能 (UV) ・定電圧異常検知機能 (CVE) ・リーク電流異常検知機能 (LK) ・カレントバッファ検知機能 (CB) 	<ul style="list-style-type: none"> ・Absolute sensitivity detector (CL) ・Slope sensitivity detector (SL) ・Low voltage cable break detector (WT) ・Cascade overcurrent detector (OC) ・Cascade undercurrent detector (UC) ・Cascade overvoltage detector (OV) ・Cascade undervoltage detector (UV) ・Fixed voltage abnormality detector (CVE) ・Leak current abnormality detector (LK) ・Current buffer detector (CB)

※ 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 ランスバーグ 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

ランスバーグ TEL. 045-785-6421 FAX. 045-785-6517

東 京 TEL 045-785-6421 西 部 (福岡) TEL092-472-1335

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 TEL045-785-6371

大 阪 TEL 06-4863-1271 広島サービスセンター TEL082-277-9577

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

©Ransburg is a registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.

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