

SPRAY MASTER®

ME-5000SP



NEW



塗布条件を集中管理

Centralized dispensing condition control

均一なスプレー塗布を実現。

achieved

高精度デジタル制御、 2流体スプレーバルブコントローラ誕生

- ① 圧力安定性を向上し、塗布量のバラツキを解消。
- ② インターバル設定により、ブロー加圧と駆動の間に時間差を作り液ダレを防止。
- ③ デジタル制御により、優れた操作性と再現性を実現。
- ④ コントローラによる塗布条件の集中管理が可能。
- ⑤ 外部インターフェース強化により塗布動作の監視が可能、装置搭載に威力を発揮。

Debut of digitally controlled spray valve controller for 2 liquids at a high-precision level

- Elimination of dispensing volume fluctuation achieved by improved pressure stability
- Liquid drip prevention achieved by interval setting to put time lag between blow pressurizing and driving
- User-friendly operability and high repeatability resulting from digital control
- Dispensing conditions centrally controllable by the controller
- Dispensing monitorable resulting from improved external interface, perfectly suited to mount on other equipment



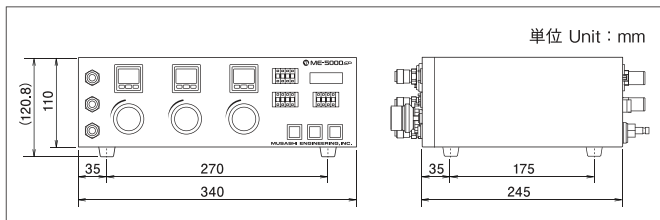
RoHS、フリー電源対応。
RoHS complied, universal power supply design

仕 様 SPECIFICATIONS

型 式		ME-5000SP
制御方式		エレクトロ/ニューマチック方式
圧力設定	液送用	0.005~0.700MPa
	ブロー開閉用	0.005~0.700MPa
	バルブ開閉用	0.020~0.700MPa
吐出時間制御回路		デジタルタイマー回路
吐出時間設定	バルブ開閉時間	0.01~99.99sec.
	バルブ開インターバル時間	0.000~9.999sec.
	バルブ閉インターバル時間	0.000~9.999sec.
表示部		LEDデジタル表示
入出力信号	入力 (無接点または有接点信号)	吐出信号 (無電圧/加電圧入力切替可能)
		モード切替信号
	出力 (無接点出力)	吐出完了信号
		バルブ開放中信号
		ブロー開放中信号
		モード状態信号
		電源ON信号
		タンク圧低下信号
		バルブ圧低下信号
		ブロー圧低下信号
供給圧力		0.80MPa以下
電源・消費電力		AC100~240V 50/60Hz・32W
外形寸法・質量		W340×D245×H120.8mm・5.8kg

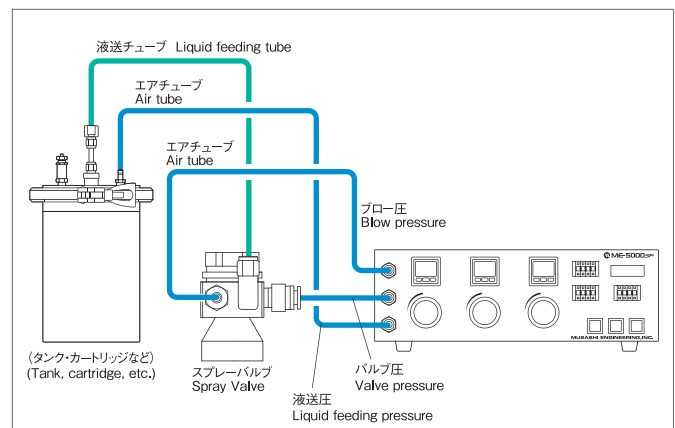
Model		ME-5000SP
Control system		Electro/pneumatic system
Pressure setting	For liquid feeding	0.005 to 0.700 MPa
	For blow control	0.005 to 0.700 MPa
	For valve control	0.020 to 0.700 MPa
Dispensing time control circuit		Digital timer circuit
Dispensing time setting	Valve open/close time	0.01 to 99.99 sec.
	Valve open interval time	0.000 to 9.999 sec.
	Valve close interval time	0.000 to 9.999 sec.
Display		LED digital display
Input/output signal	Input (no-contact or contact signal)	Dispensing signal (switchable between non-voltage input and applied voltage input)
		Mode change signal
	Output (no-contact output)	Dispensing completion signal
		Valve open signal
		Blow open signal
		Mode state signal
		Power-on signal
		Lowered tank pressure signal
		Lowered valve pressure signal
		Lowered blow pressure signal
Supply pressure		0.80 MPa or less
Power supply/power consumption		AC 100 to 240V, 50/60Hz, 32W
External dimensions and weight		W340 × D245 × H120.8mm, 5.8kg

外形寸法図 DIMENSIONS



バルブ/タンクシステムの構成図

Block diagram of valve/tank-containing system



卓上ロボット搭載例 Example of desktop robot system



※本仕様は、おことわりなく変更する場合があります。
 ※本カタログは、当社の著作物です。掲載されている写真・図・その他の情報を、無断で複写し、他のカタログ等に掲載し、また電子情報として配信する行為は著作権侵害になります。
 The specifications of the system are subject to change without notice.
 All copyrights are retained by MUSASHI ENGINEERING. Reprinting, reproducing, and/or transmitting as electronic data in whole or in part these material without prior written permission is strictly prohibited.



安全に関するご注意 Safety precaution
 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。
 Make sure to read the instruction manual before you use the unit for your safety.



<http://www.musashi-engineering.co.jp/>

US Integrator and representative

Izumi International, Inc.
 1 Pelham Davis Circle
 Greenville, SC 29615 USA
 Tel: 864-288-8001 Fax: 864-288-7272
 E-mail: us-sales@izumiinternational.com
 Web: www.izumiinternational.com



MUSASHI ENGINEERING, INC.

HEAD OFFICE : 8-7-4, Shimorenjaku, Mitaka, Tokyo, 181-0013, Japan
 TEL : (81)422-76-7111 / FAX : (81)422-76-7122

BRANCH : TOKYO, OSAKA, NAGOYA, SENDAI, FUKUOKA, SAITAMA, NAGANO,
 EAST-KANTO, AKITA, KANAZAWA

HONG KONG : TEL : (852)2620-5799 / FAX : (852)2620-5771

SHANGHAI : TEL : (86)21-6446-7881 / FAX : (86)21-6446-7882

SHENZHEN : TEL : (86)755-8346-6822 / FAX : (86)755-8346-6866

TIANJIN : TEL : (86)22-5856-2051

SUZHOU : TEL : (86)512-6878-4428 / FAX : (86)512-6878-4438

KOREA : TEL : (82)31-702-3811 / FAX : (82)31-702-3881

TAIWAN : TEL : (886)3-572-9200 / FAX : (886)3-572-9300

SINGAPORE : TEL : (65)6258-2422 / FAX : (65)6258-4844

THAILAND : TEL : (66)2-022-9015 / FAX : (66)2-769-5450

INDONESIA : TEL : (62)21-8990-5005 / FAX : (62)21-8990-5004

GERMANY : TEL : (49)89-208039-470 / FAX : (49)89-208039-478