



塗布条件を集中管理

Centralized dispensing condition control

バルブの高精度安定吐出を実現。

Stable dispensing valve with high precision

高精度デジタル制御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 デジタル制御により、優れた操作性と再現性を実現。
- ③ コントローラによる塗布条件の集中管理が可能。
- ④ 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 valve controller at a high-precision level

- ・ Elimination of dispensing volume fluctuation achieved by improved pressure stability
- ・ 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



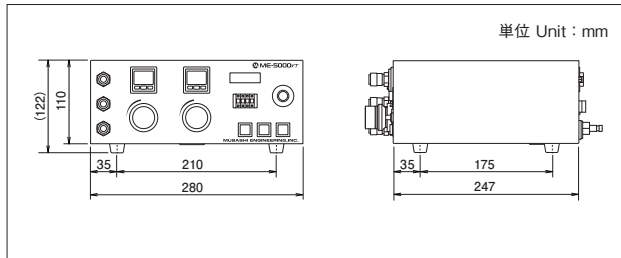
RoHS、フリー電源対応。
RoHS complied, universal power supply design

仕 様 SPECIFICATIONS

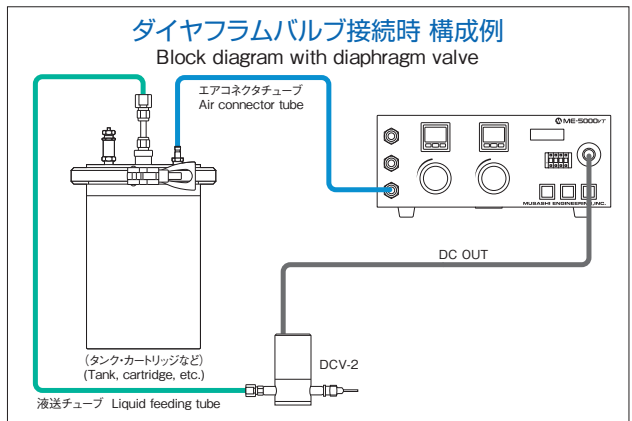
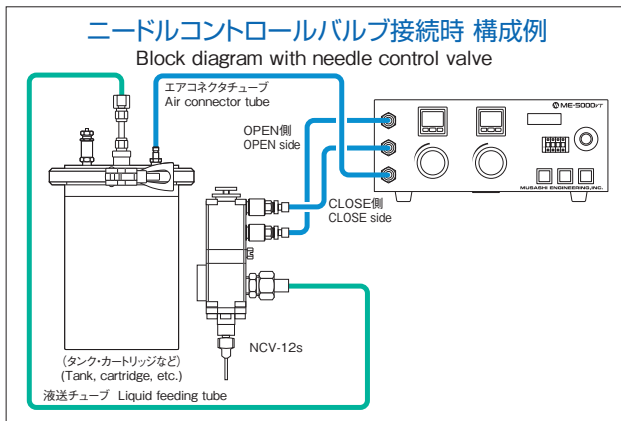
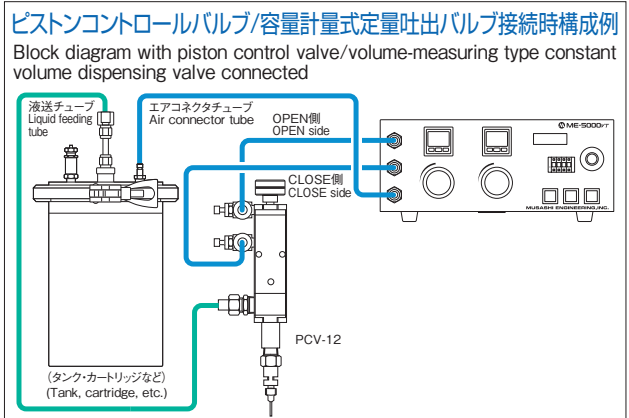
型 式		ME-5000VT
制御方式		エレクトロ/ニューマチック方式
吐出圧力調整範囲	加圧液送用	0.005~0.700MPa
	バルブ駆動用	0.200~0.700MPa
吐出時間制御回路		デジタルタイマー回路
吐出時間設定		0.01~99.99sec.
表示部		LEDデジタル表示
入出力信号	入力 (無接点または有接点信号)	吐出信号 (無電圧/加電圧入力切替可能)
		モード切替信号
		吐出完了信号
	出力 (無接点出力)	吐出中信号
		モード状態信号
		電源ON信号
供給空気圧力		0.8MPa以下
環境		温度範囲: 15~35℃ 湿度範囲: 25~75% 標高2000m以下
保護等級		IP-20
適応ヒューズ		250V 2.0A (タイムラグヒューズφ5型)
電源・消費電力		AC100~240V 50/60Hz・12W
外形寸法・質量		W280×D247×H122mm・4.3kg

Model	ME-5000VT	
Control system	Electro/pneumatic system	
Dispensing pressure adjusting range	Liquid-feeding air pressure	0.005 to 0.700MPa
	Valve-actuating air pressure	0.200 to 0.700MPa
Dispensing time control circuit	Digital timer circuit	
Dispensing time setting	0.01 to 99.99sec.	
Display section	LED digital display	
Input/output signal	Input (non-contact or contact signal)	Dispensing signal (switchable between non-voltage input and applied voltage input)
		Mode change signal
		Dispensing completion signal
	Output (non-contact output)	In-dispensing signal
		Mode state signal
		Power-on signal
Supply pressure	0.8MPa or less	
Operating environment	Temperature: 15-35°C, Humidity: 25-75%, at elevations below 2000m	
Protection class	IP-20	
Adaptive fuse	250V 2.0A (time-lag fuse di. 5 type)	
Power supply/power consumption	AC100 to 240V 50/60Hz, 12W	
External dimensions and weight	W280 × D247 × H122mm, 4.3kg	

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



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.

※本仕様は、おことわりなく変更する場合があります。
The specifications of the system may change without notice.

※本カタログは、当社の著作権です。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。
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.



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-shi, 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
MUSASHI ENGINEERING HONG KONG LTD. : TEL : (852)2620 5799 / FAX : (852)2620 5771
MUSASHI ENGINEERING SHANG HAI LTD. : TEL : (86)21 6446 7881 / FAX : (86)21 6446 7882
SHENZHEN BRANCH : TEL : (86)755 8346 6822 / FAX : (86)755 8346 6866
BEI JING BRANCH : TEL : (86)10 8598 3317 / FAX : (86)10 8598 3327
MUSASHI ENGINEERING KOREA, LTD. : TEL : (82)31-702-3811 / FAX : (82)31-702-3881
TAIWAN BRANCH : TEL : (886)3-572-9200 / FAX : (886)3-572-9300
SINGAPORE BRANCH : TEL : (65)6258-2422 / FAX : (65)6258-4844
MUSASHI ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD. : TEL : (66)2-769-5708 / FAX : (66)2-769-5450

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