



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



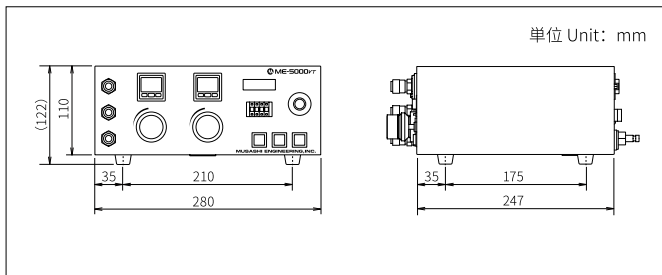
RoHS、フリー電源対応。
RoHS complied, universal power supply design

仕 様 SPECIFICATIONS

型 式		ME-5000VT
制御方式		エレクトロ/ニューマティック方式
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 (無接点または有接点信号)	入力	吐出信号 (無電圧/加電圧入力切替可能)
	出力 (無接点出力)	モード切替信号
		吐出完了信号
		吐出中信号
		モード状態信号
		電源ON信号
		タンク圧低下信号
供給空気圧力	0.8MPa以下	
環境	温度範囲: 15~35°C 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	

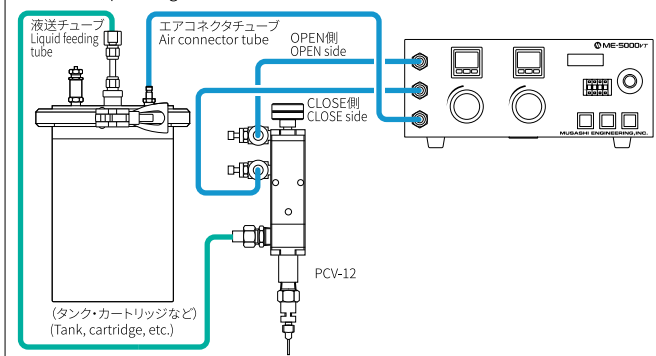
Model		ME-5000VT
Control system		Electro/pneumatic system
Dispensing pressure adjusting range	Liquid-feeding air pressure	0.005 to 0.700MPa
	Valve-actuating air pressure	0.200 to 0.700MPa
Dispensing time control circuit		Digital timer circuit
Dispensing time setting		0.01 to 99.99sec.
Display section		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
		Lowered tank pressure 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	AC 100 to 240V 50/60Hz, 12W	
External dimensions and weight	W280 × D247 × H122 mm, 4.3kg	

外形寸法図 DIMENSIONS



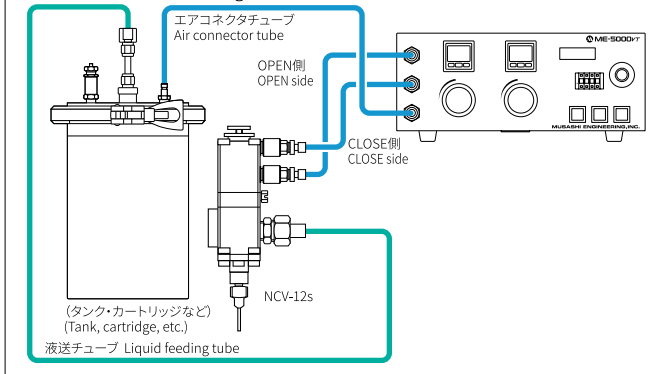
バルブ/タンクシステムの構成図 Block diagram of valve/tank-containing system

ピストンコントロールバルブ/容量計量式定量吐出バルブ接続時構成例
Block diagram with piston control valve/volume-measuring type constant volume dispensing valve connected



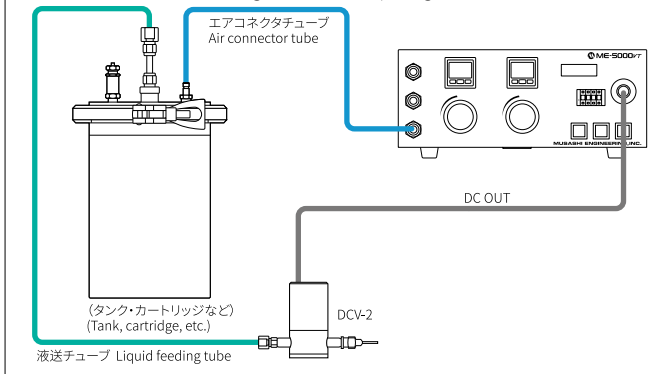
ニードルコントロールバルブ接続時 構成例

Block diagram with needle control valve



ダイヤフラムバルブ接続時 構成例

Block diagram with diaphragm valve



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。



<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