

NEW



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



### 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



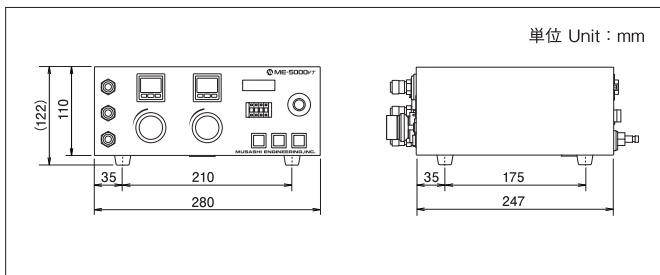
RoHS、フリー電源対応。  
RoHS complied, universal power supply design

# 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
圧力設定	液送用	0.005~0.700MPa
	バルブ開閉用	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
供給圧力		0.80MPa以下
電源・消費電力		AC100~240V 50/60Hz・12W
外形寸法・質量		W280×D247×H122mm・4.3kg

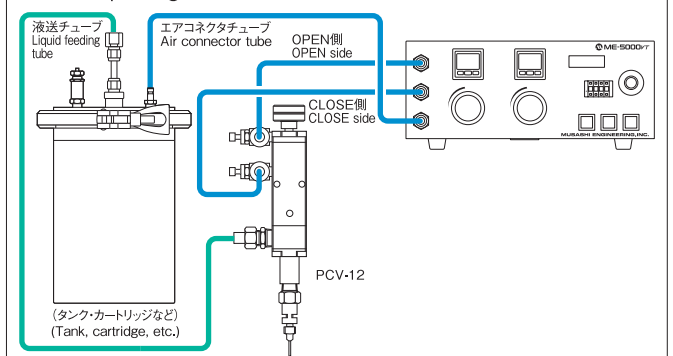
Model		ME-5000VT
Control system		Electro/pneumatic system
Pressure setting	For liquid feeding	0.005 to 0.700 MPa
	For valve control	0.200 to 0.700 MPa
Dispensing time control circuit		Digital timer circuit
Dispensing time setting		0.01 to 99.99 sec.
Display		LED digital display
Input/output signal	Input (non-contact or contact signal)	Dispensing signal (switchable between non-voltage input and applied voltage input)
		Mode change signal
		Dispensing completion signal
	Output (no-contact output)	In-dispensing signal
		Mode state signal
		Power-on signal
Supply pressure		0.80 MPa or less
Power supply/power consumption		AC 100 to 240 V, 50/60 Hz, 12 W
External dimensions and weight		W280 × D247 × H122 mm, 4.3 kg

## 外形寸法図 DIMENSIONS

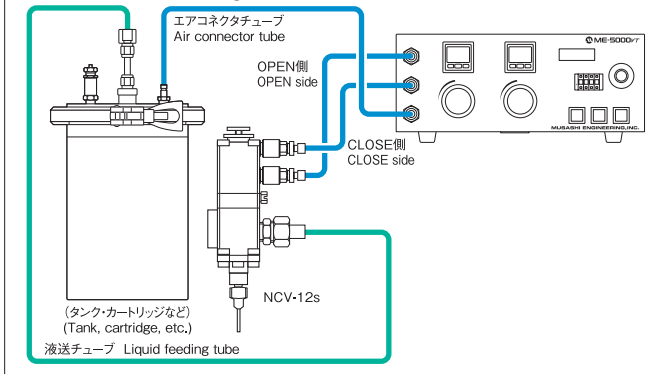


## バルブ/タンクシステムの構成図 Block diagram of valve/tank-containing system

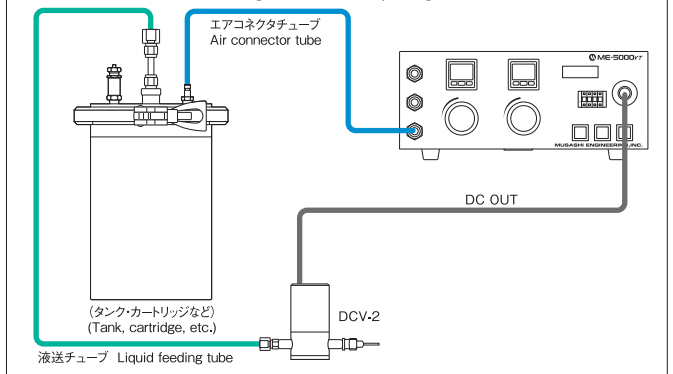
**ピストンコントロールバルブ/容量計量式定量吐出バルブ接続時構成例**  
Block diagram with piston control valve/volume-measuring type constant volume dispensing valve connected



**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。  
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 are subject to change without notice.  
※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、無断で複製し、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.



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

世界のディスペンサー

**武蔵エンジニアリング株式会社**

本 社 〒181-0013 東京都三鷹市下連雀8-7-4 TEL:0422-76-7111 / FAX:0422-76-7122

東京支店 TEL:0422-76-7111 / FAX:0422-76-7122  
 大阪支店 TEL:06-6398-5811 / FAX:06-6397-9211  
 名古屋支店 TEL:052-789-1666 / FAX:052-789-1655  
 仙台支店 TEL:022-221-2231 / FAX:022-221-2238  
 福岡営業所 TEL:092-271-1611 / FAX:092-271-1600  
 埼玉営業所 TEL:049-238-2221 / FAX:049-238-2271  
 長野営業所 TEL:0263-37-1611 / FAX:0263-37-1612  
 東関東営業所 TEL:0297-72-7911 / FAX:0297-72-7933  
 秋田営業所 TEL:0183-79-5855 / FAX:0183-79-5856  
 広島営業所 TEL:090-3552-9220  
 金沢営業所 TEL:080-1220-2328  
 新潟営業所 TEL:080-1086-1176

**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, HIROSHIMA, KANAZAWA, NIIGATA  
 MUSASHI ENGINEERING HONG KONG LTD. : TEL : (852)2620 5799 / FAX : (852)2620 5771  
 SHANGHAI BRANCH : TEL : (86)21 6446 7881 / FAX : (86)21 6446 7882  
 SHENZHEN BRANCH : TEL : (86)755 6130 7130 / FAX : (86)755 6130 7133  
 DALIAN BRANCH : TEL : (86)138 8952 0381  
 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  
 THAILAND BRANCH : TEL : (66)02-769-5708 / (66)02-769-5450



この印刷物は大豆インキにて印刷しています。

この印刷物はリサイクルペーパーを使用しています。