

# ML-5000XII

HIGH-PERFORMANCE  
ALL DIGITAL DISPENSER

## 磨きあげたものは「吐出精度」

全ては良質な塗布を行うために。



PAT.



卓上ロボットシステム例 ML-5000XII-integrated  
desktop robot system



装置搭載例 ML-5000XII mounted

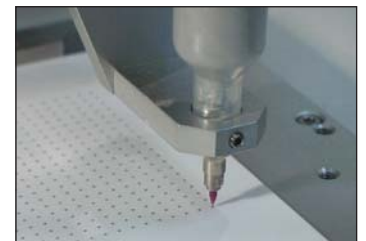
“Dispensing Accuracy” that we have upgrade.

All for high quality dispensing.

### Merit 1

**エアパルス安定回路 (PAT.) を搭載し、  
優れた吐出精度を実現。**

Excellent dispensing accuracy achieved thanks to integration of diversified sophisticated features including air pulse stabilization circuit.



### Merit 2

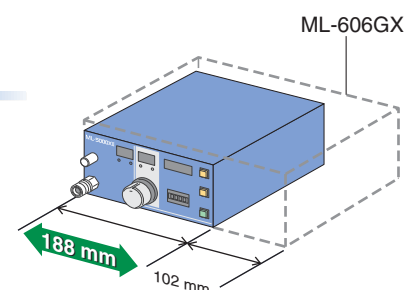
**設置面積65%のコンパクト化を実現。**

Compacted installation area by 65%.

### Merit 3

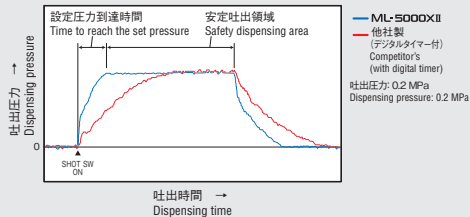
**入力信号切換ディップスイッチの設定により、  
「無電圧」または「加電圧 (5V/12V/24V)」の  
入力信号を選択可能。**

Input signal selectable between “no voltage” and “applied voltage (5V/12V/24V)” by use of input signal selection DIP switch.



吐出バラツキを解消

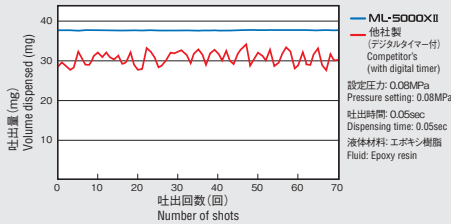
Elimination of dispensing volume fluctuation



MUSASHI独自のエアパルス安定回路により、圧力の立ち上がり時間が早く、応答性が良いため、安定吐出領域が広くなり吐出量のバラツキを解消します。

優れた吐出精度を実現

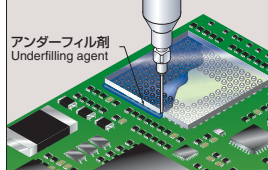
Excellent dispensing accuracy



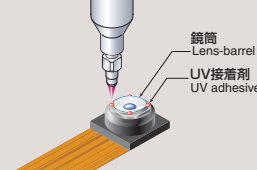
Elimination of dispensing volume fluctuation resulting from broadened stabilized dispensing area has been achieved thanks to MUSASHI's original air pulse stabilization circuit that provides shortened pressure rise time and rapid response.

塗布アプリケーション DISPENSING APPLICATIONS

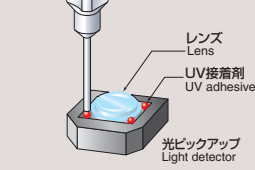
ペアチップ実装でのアンダーフィル  
Underfilling for bare chip mounting



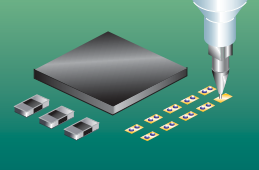
カメラモジュールへのUV材料の点塗布  
Underfilling agent



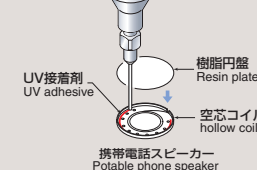
光ピックアップへのUV材料の点塗布  
Fix a light detector



基板へのクリームハンダの点塗布  
Solder paste dispensing on substrate



携帯電話スピーカーへのUV材料の線引塗布  
Put adhesive on a portable phone speaker

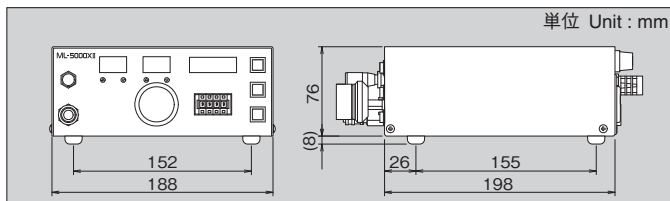


仕様 SPECIFICATIONS

型式	ML-5000XII
制御方式	エレクトロ/ニューマティック方式
空圧制御回路	エアパルス安定回路(PAT.)
吐出圧力調整範囲	0.000~0.700MPa
吐出時間設定範囲	0.010~9999sec.
表示部	LEDデジタル表示
バキューム圧設定	0~-20.0kPa
特殊機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>液ダレ防止用バキューム調整機構(マイクロメーター仕様)</li> <li>ストップウォッチ機能</li> <li>ショットスイッチ</li> <li>入力信号電圧切替</li> </ul>
入出力信号	入力: 無接点または有接点 出力: 無接点 (吐出完了信号標準装備)
供給空気圧力	最大0.8MPa(吐出圧+0.1MPa以上)
電源・消費電力	AC100V~240V 50/60Hz・17W
外形寸法・質量	W188×D198×H76mm・3.4kg

Model	ML-5000XII
Control system	Electronic/pneumatic system
Pneumatic control	Air pulse stabilization circuit (PAT.)
Dispensing pressure adjusting range	0.000 to 0.700MPa
Dispensing time setting range	0.010 to 9999sec.
Display section	LED digital display
Vacuum pressure	0 to -20.0kPa
Special function	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digital vacuum drip prevention mechanism (Micrometerspecification)</li> <li>Stopwatch function</li> <li>Shot switch</li> <li>Input signal voltage selection DIP switch</li> </ul>
Input/output signal	Input: Contact or non-contact Output: Contact (Dispensing complete output signal is a standard)
Supply air pressure	Max. 0.8MPa (Dispensing pressure +0.1MPa or more)
Power supply/Power consumption	AC100V to 240V 50/60Hz・17W
External dimensions and weight	W188×D198×H76mm・3.4kg

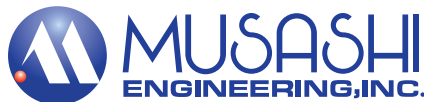
外形寸法図 DIMENSIONS



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.



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 埼玉営業所 TEL:049-238-2221 / FAX:049-238-2271  
大阪支店 TEL:06-6398-5811 / FAX:06-6397-9211 長野営業所 TEL:0263-37-1611 / FAX:0263-37-1612  
名古屋支店 TEL:052-938-3801 / FAX:052-938-3802 東関東営業所 TEL:0297-72-7911 / FAX:0297-72-7933  
仙台支店 TEL:022-221-2231 / FAX:022-221-2238 秋田営業所 TEL:0183-79-5855 / FAX:0183-79-5856  
福岡営業所 TEL:092-271-1611 / FAX:092-271-1600 金沢営業所 TEL:076-224-3633 / FAX:076-260-5733

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

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