

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。



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

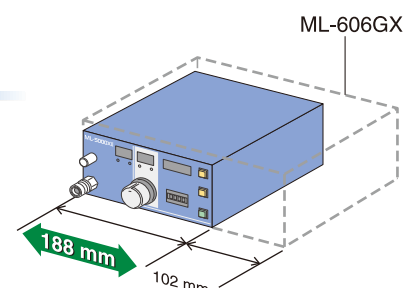
設置面積65%のコンパクト化を実現。

Compacted installation area by 65%.

Merit 3

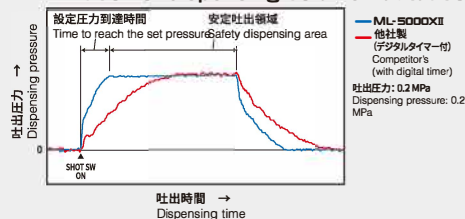
**入力信号切換ディップスイッチの設定により、
「無電圧」または「加電圧 (5V/12V/24V)」の
入力信号を選択可能。**

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

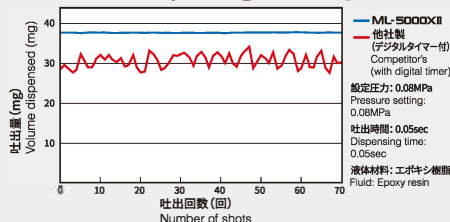
Elimination of dispensing volume fluctuation



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。

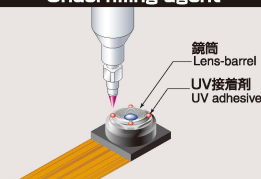
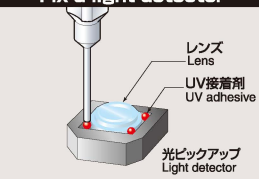
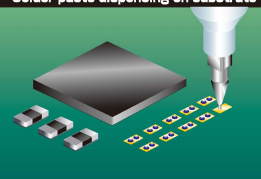
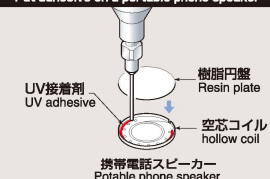
優れた吐出精度を実現

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

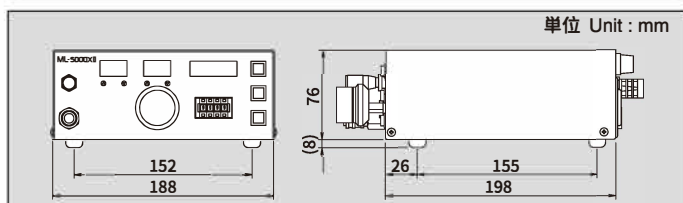
ベアチップ実装でのアンダーフィル
Underfilling for bare chip mountingカメラモジュールへのUV材料の点塗布
Underfilling agent光ピックアップへのUV材料の点塗布
Fix a light detector基板へのクリームハンダの点塗布
Solder paste dispensing on substrate携帯電話スピーカーへのUV材料の線引塗布
Put adhesive on a portable phone speaker

仕様 SPECIFICATIONS

型式	ML-5000X II
制御方式	エレクトロ/ニューマチック方式
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	・液だれ防止用バキューム調整機構(マイクロメーター仕様) ・ストップウォッチ機能 ・ショットスイッチ
入出力信号	・入力信号電圧切替 入力: 無接点または有接点
供給空気圧力	出力: 無接点 (吐出完了信号標準装備)
電源・消費電力	最大0.8MPa (吐出圧+0.1MPa以上)
外形寸法・質量	AC100V~240V 50/60Hz・17W

Model	ML-5000X II
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.
Dispensing time setting	LED digital display
range	0 to -20.0kPa
Display section	・Digital vacuum drip prevention mechanism (Micrometerspecification)
Vacuum pressure	・Stopwatch function
Special function	・Shot switch
	・Input signal voltage selection DIP switch
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)

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。

*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。

認証エンジニアリング
株式会社本社は国際
マネジメントシステム
ISO14001の認証
取得企業です。



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 TEL:0422-76-7111 / FAX:0422-76-7122 埼玉 TEL:049-238-2221 / FAX:049-238-2271
大阪 TEL:06-6398-5811 / FAX:06-6397-9211 長野 TEL:0263-37-1611 / FAX:0263-37-1612
名古屋 TEL:052-938-3801 / FAX:052-938-3802 東 関 TEL:04-7168-0811 / FAX:04-7168-0800
仙台 TEL:022-221-2231 / FAX:022-221-2238 秋 田 TEL:0183-79-5855 / FAX:0183-79-5856
福岡 TEL:092-271-1611 / FAX:092-271-1600 金 沢 TEL:076-208-4466 / FAX:076-208-4418

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 (0)89-321 996 06 / FAX : +49 (0)89-321 996 07

CAT. No. ML5000X II -04185-JE-COPY