



MDC Co, Ltd

www.mdc-smt.co.jp

Luna NX PPP Ball搭載機

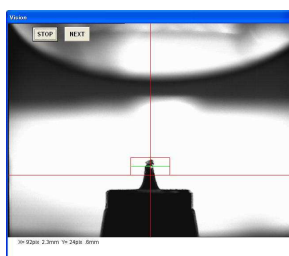


本仕様書はバラボール搭載機に適用します。
小さなサイズのバラボールのためのフルオートマ
チックチップ搭載機です。 特別に、小さな 0.3mm
のボールも搭載できます。 機械は基本的に ECM ル
ナ NX PPP ベンチトップ、ピン転写スタンパー、ボ
ール受け皿および特別に準備されたソフトウェア
から成ります。

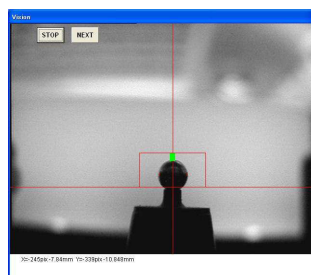
LUNA NX PPP ベンチトップ コンソール



フラックス供給装置とボール受け皿



転写ピンとフラックス



吸着されたボール

必要に応じてフラックスをピン転写しボール受け皿から吸着したボールを画像システムによ
り吸着状態を測定し良ければ基板上に（塗布）搭載します。

実装精度

ボールの搭載位置ズレは90%が±0.05mm以内、3σ〔シグマ〕では(99.98%)
±0.08mm

1. ボールは受け皿3種類を用意しボールサイズにより交換します。
3. 吸着ノズルは2種類を用意し自動交換します。スタンプ針は2種

		LUNA NX PPP Ball ベンチトップ
P C Bサイズ	Max	50 x 150mm
	Min	50mm x 50mm
	厚み k	0.8 – 2.3mm
	ボウルフィーダ	ボウル 3 種
	フラックススタンプ (オプション)	
搭載速度		1500-2000 cph スタンプ併用時は 700-1000 cph
搭載精度		+/- 0.08mm
搭載可能部品		0.1mm~1.0mm ボール
駆動		X, Y 軸, ステッピングモータ 0.015mm step Z 軸ステッピングモータ 0.02mm step
機械寸法		550(W) X550(D) X630(H)
ベンチトップ		
重量		45 Kg
電源		AC 100 V to 240 V, 50/60 Hz, 単相
空気源		内蔵ポンプ
コントローラ		IBM PC 同等品 Windows XP/7
環境		室温 10 to 30 度 C, 湿度 50-80%
塗装色		白色アルミ、スモークグレーカバー

仕様は予告なく変更されることがあります

製造元 株式会社 エムデーシー

〒 189-0003 東京都東村山市久米川町

1-51-4, くめがわ工場団地 202

Tel: 042-391-2111 Fax:042-391-2113

URL: www.mdc-smt.co.jp

e-mail: info@mdc-smt.co.jp

5/2013