

**Twin-air<sup>®</sup>** ディスペンサ搭載

# インライン型 高精細ディスペンスシステム

EIシリーズ



デュアルステージによるワーク2枚同時塗布

最小50um Twin-air<sup>®</sup> ディスペンサ2台搭載

生産ライン向け インライン型ディスペンス装置

## 各種液剤への対応

■ 樹脂材料・・・UV硬化、エポキシ、シリコン、ポリイミド、レジスト

■ 導電性材料・・・Ag/Cu/Au(ナノ)ペースト、導電性接着剤、導電性インク、はんだペースト

■ その他・・・カーボンブラックインク、酸化チタン液、ガラスフリット液剤、ソルダーレジスト、フラックス、各種インク

## EI-3325の特長

生産ライン向けインライン型ディスペンス装置

最小50um 微細塗布を可能とするTwin-air®方式ディスペンサ搭載

デュアルステージ搭載により、ワーク2枚を同時に高速塗布

自動アライメントによる高精度補正

ソフトウェアにより塗布サイズ・形状を調整可能

## 塗布・描画例



シリコン 接着剤 50um幅	UV硬化 樹脂 38umφ	シリコン 樹脂 (500Pa・s)	Ag ナノペースト 50um幅	Ag ナノペースト 70umφ	ハンダ ペースト 60umφ	導電性 接着剤 50umφ
----------------------	---------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------

## 塗布形状例



## 仕様

項目	EI-3325	EI-4040
搭載ディスペンサー	Twin-air® × 2基	Twin-air® × 1基
搭載可能ワークサイズ	330×250mm × 2枚	400×400mm × 1枚
搬送方法	コンベア	手載せ
ノズル内径(um)	25, 40, 70, 100, 150, 200um セラミック製	
最小塗布径	50um	
搭載可能基板厚	5mm	
Z方向アライメント	レーザー変位計	
X-Y方向アライメント	画像処理によるオートアライメント	
ノズル洗浄	自動ノズル洗浄機能および捨て打ち機能	
オプション	ローダー、アンローダー	
動力源エア	クリーンドライエア 0.4MPa	
電源	三相 AC200V 7kVA	
装置サイズ	W1300×D1300×H1500mm(突起部を含まず)	
重量	約700kg(本体のみ)	

●仕様やオプションは、予告なく変更する場合があります。詳細仕様につきましては営業担当までお問合せください。

●デモ、テストや試作を承っておりますので、ご相談ください。

## 株式会社エンジニアリング・ラボ *Engineering-Lab*

■テクニカルセンター 〒390-0843 長野県松本市高宮南8-21  
TEL : 0263-88-9611 FAX : 0263-88-8229  
E-mail : sales@eng-lab.co.jp

■本 社 〒114-0023 東京都北区滝野川7-2-13 ベルテックス5階

■品川ショールーム 〒140-0013 東京都品川区南大井3-34-3 オフィスAビル1階