

多端子電極塗布装置

■ 多様な超極小アレイチップの量産を実現

塗布精度・ライン性を重視したアレイ塗布装置

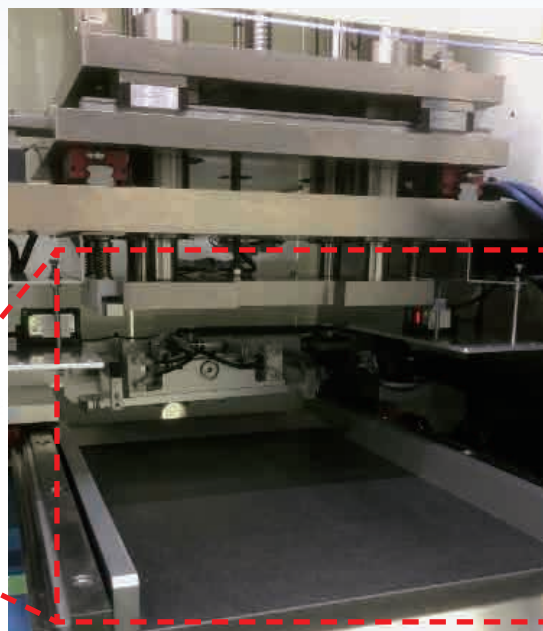
- ・CMDシリーズに取り付け可能（アタッチメント式）
- ・独自開発の転写マスクで塗布ライン性・耐久性が向上
- ・高精度アライメント機構で高精度塗布を実現
- ・0605～3216mmサイズのアレイ塗布に対応



0605 チップ

高精度のライン性

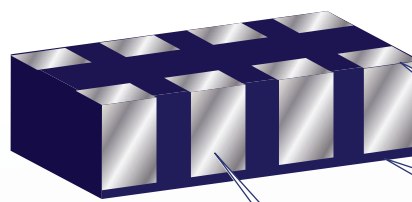
回り込みの確保



■ L型アレイチップ塗布実現

ワンオペレーションでの3面塗布を実現

- ・多面塗布でもコーナー塗布部がズレない高性能
- ・細微なコントロールにより希望のサイズでの塗布が可能
- ・3面をワンオペレーションで塗布することで、製造工程の大幅な短縮化を実現 ※



コーナー部のズレを解消

小寸法も精密に塗布

多面でもワンオペで塗布

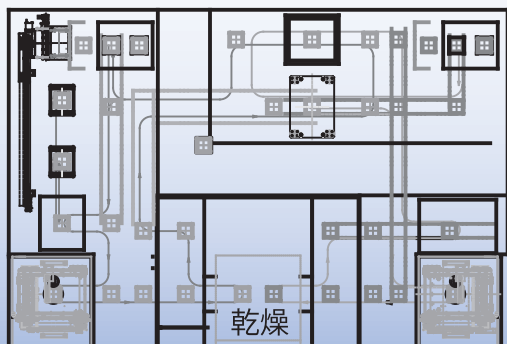
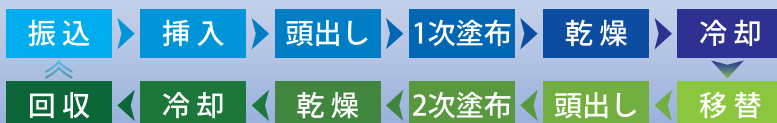
※条件により異なります

■ フルオートライン化対応

効率の良い組立で省スペース化を実現

- ・乾燥機などの装置と組み合わせることにより、フルオートライン化を実現
- ・搬送ライン部を共通化し、省スペースでも設置可能
- ・シンプルな装置構造による製造品種交換のスムーズ化

工程フロー



一次塗布

二次塗布

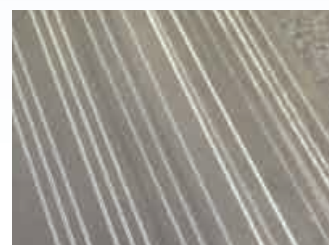
乾燥

製品特長

マルチキャリア対応

- 各ワークサイズ・ペーストに適する多種キャリアに対応可能

キャリアタイプ	方式	キャリア材質	対象サイズ
テープ	貼付式	ステンレス・樹脂	0605-3216 (mm)
粘着	粘着式	ラバー	0605-1005 (mm)



傾斜レス振込機

- 振込時の振動及び傾斜によるチップ表面のダメージを改善
- 極小サイズチップの作業時間を大幅に短縮

高精度マスク

- 独自開発の材料を採用し、従来よりマスクの耐久性アップ
- マスクに特殊処理を施すことでぬけ性が向上、理想の電極形状を実現
- 精密加工によりストレート性の高いライン塗布が可能

装置仕様

装置外観	
外観寸法	W4,300mm×D3,000mm×H2,000mm
装置スペック	
塗布範囲	150mm×150mm ~180mm×240mm
取個数	ワークサイズ・パターンにより異なる
装置タクト ※1	60 秒毎に排出
生産能力 (1h) ※2	ワークサイズ・パターンにより異なる
塗布部精度	
プラテン定盤平行度	±5μm
DIP プラテン分解能	1μm
ドクターブレード停止精度	1μm
ユーティリティ	
電源	3φ200V 最大 8kW
エアー	0.5MPa
排気	φ100 排気ダクト (乾燥炉用)

※1 生産条件により異なります。



お問合せ先

株式会社クリエイティブコーティングス

〒940-0897 新潟県長岡市新組町 2145-3

電話：0258-86-7191 FAX：025-333-0422

URL：http://c-coatings.co.jp メールアドレス：cc-eigyo@c-coatings.co.jp