

## 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

- ・ 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
- ・ アイテム替えの段取りが容易
- ・ 0605 ～ 3216mmサイズのアレイ塗布に対応



### ■ ブロットプロセス特長

#### 自社開発マスクにより小型サイズにも高精度に塗布が可能！

- ・ 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



高精度のライン性

回り込みの確保

0605 チップ

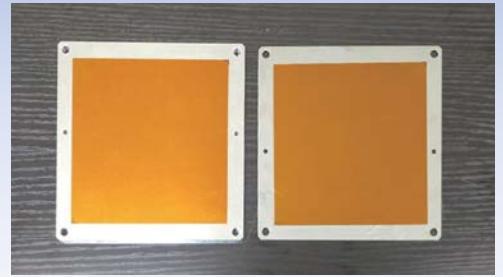


## マルチキャリア対応

- 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) |
| 吸着      | CC 式 | CC ラバー   | 0605-2520 (mm) |

※CC：クリエイティブコーティングス方式



## 二次側移し替え装置（オプション）

- 一次側チップ貼り付け後、二次側への移し替え機構により生産性が向上

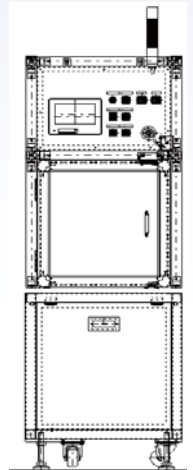
## 傾斜レス振込機（オプション）

- 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

## 高精度アライメント機構（オプション）

- 画像にてアライメントすることにより、位置精度が向上

二次側移し替え装置  
（一次側チップ貼り付け）  
※オプション



## 装置仕様（一例）

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| 装置外観           |                                  |
| 外観寸法（パトライト含まず） | W1,200mm×D600mm×H1,750mm(三色表示灯別) |
| 装置スペック         |                                  |
| 塗布範囲           | 95mm×95mm                        |
| 取个数            | ワークサイズ・パターンにより異なる                |
| 装置タクト ※1       | 60 秒                             |
| 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                           |

※1,2 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

<代理店>



【本社事業所】  
〒162-0842 東京都新宿区市谷砂土原町 3-4-1  
生泉市ヶ谷ビル 304  
電話：03-5946-8295 FAX：03-5946-8296  
URL：http://c-coatings.co.jp  
メールアドレス：cc-eigyo@c-coatings.co.jp