

高精度外部電極塗布装置

電子部品業界にイノベーションを起こした

多彩なブロット動作(特許出願済)で理想の電極塗布を実現!



CMD-500

CMD-200

スライドブロット機能とプリプレス機能を搭載した標準モデル

CMD-300

標準モデルを高精度化、ヘリカルブロットを搭載しより精密な塗布形状を追求した高精度モデル

CMD-500 new

GB 機能を搭載した最上位モデル

CMD 用オプション

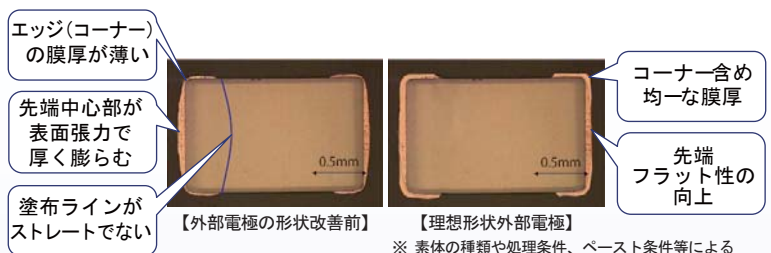
「最適な DIP 条件を視覚で導く研究開発向オプション」

- CMD 塗布動画カメラシステム (オプション)
- CMD 頭出し検出レーザーシステム (オプション)
- CMD セーフティ回路・バーコード (オプション)
- CMD 電極幅測定ユニット (オプション)

革新的なブロットプロセス 全シリーズに高機能を標準搭載!

多様なブロットプロセスを新採用

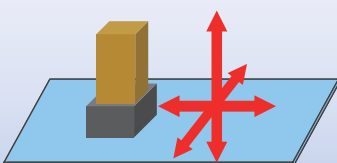
- ブロット時の定盤平行移動機能をオプションにて追加
- ミクロン(μm)単位の動作で従来より精密コントロールが可能
- ブロットの動作パターンは5種類(水平、傾斜、円弧、ヘリカル、GB)



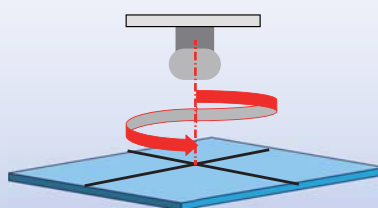
ブロット動作パターン (3軸同期制御対応)

スライドブロット

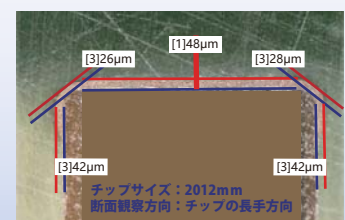
前後・左右・上下スライド



ヘリカルブロット



GB (ゴッドブロット)



ブロット形状 (一例)

特許取得済 (特許第6633829号)

国際出願

特許申請中 (特願2018-130961)

国際出願

特許申請中 (特願2019-178980)

国際出願

製品特長

手動バッチ式の塗布方式を採用 ※CC：クリエイティブコーティングス方式

- ・多彩なキャリアプレートの脱着が可能
 パロマ式（ホールド式）：対応チップサイズ 1005～9696（mm）
 貼付式（テープ式）：対応チップサイズ 0603～3216（mm）
 CC式（吸着式）：対応チップサイズ 0201～7563（mm）
- ・既存のプレス装置や乾燥炉も設備をそのまま使用可能

CMD-200



さらに精密な塗布コントロールを可能にした高精度仕様

- ・定盤に対する平行度5～10μm以下と精度限界を追求した高精度モデル
- ・生産を強力にサポートするタクトタイム短縮のためのディップ部の高速移動仕様
- ・より作業者の安全をお約束するセーフティ仕様

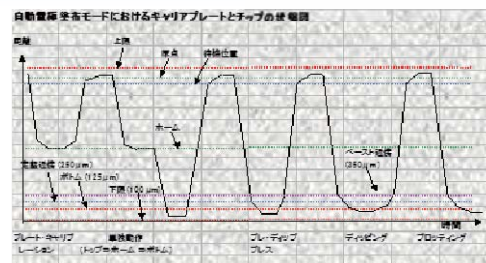
CMD-300



Dipモーションチャート

プレス～Dip～プロット動作もマルチで設定可能

- ・Dip モーションにはノウハウを入れられます
 プリプレス～Dip～プロット動作。
 分解能が高い装置のため、
 微細で滑らかなモーションが可能です。



装置仕様（一例）

	CMD-200	CMD-300	CMD-500
キャリアプレート	パロマ式（ホールド式）：対応チップサイズ1005～9696(mm) 貼付式（テープ式）：対応チップサイズ0603～3216(mm) CC式（吸着式）：対応チップサイズ0201～7563(mm)		
装置外観			
外径寸法（三色表示灯含まず）	W780×D680×H1,980(mm)		W640×D1,100×H1,640(mm)
重量	Max. 450kg		Max. 500kg
設置	専用架台（キャスト付）		
装置精度			
Dip部定盤間平行度	15μm以下	10μm以下	
Dipプレート上下 繰り返し位置精度	レンジ10μm		
プレートの位置決め分解能	1μm	0.1μm	
ドクターブレードの刃先真直度	15μm以下		
ドクターブレードの位置決め分解能	2μm	1μm	
ドクターブレード上下 繰り返し位置精度	レンジ10μm		
定盤	デンスパー	石（00級）	
ユーティリティ			
電源	単相100V 50/60Hz	三相200V 50/60Hz	
エア	0.5Mpa以上 20NI/min以上		
排気	φ38ダクト接続		φ50ダクト接続

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-eigyoc@c-coatings.co.jp

