マスクレス・コーティングバルブ

スパイラルコーター

SCシリーズ

■ スパイラルコーター

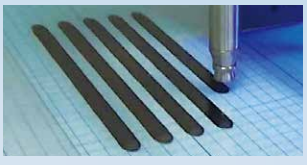
■ スパイラルコーター搭載 **卓上型コーティング装置**

独自のスパイラル構造により飛散を極小化

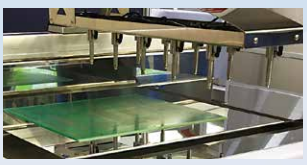
見切りが鮮明で、マスキングレスコーティングを実現

- 中粘度の液剤を希釈無しで吐出可能。(Max.1,500mPas)
- 無溶剤や水系の液剤に対応可能で、VOC排出削減に貢献。
- ナノレベルの薄膜形成が可能。
- 塗着効率90%以上を実現し、塗装ブースが不要。
- スパイラル噴霧技術により、凹凸面にも均一塗装が可能。

見切り精度が高く、飛散無し



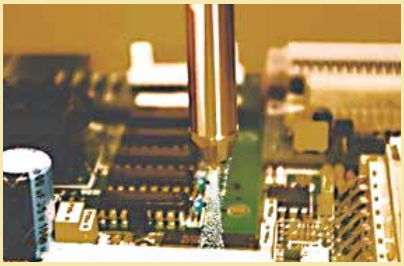
多連ヘッドでタクトアップ



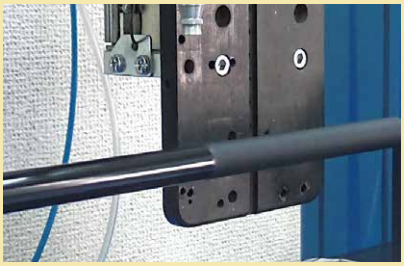
株式会社エンジニアリング・ラボ
Engineering-Lab

様々な用途に適用できます

自動車部品にメタリック塗料を塗装
湾曲面であっても、マスキングレス塗装が可能



基板に防湿剤を塗布
飛散が無く、禁止エリアと塗り分けが可能



ゴムロールにフッソコーティング
周囲への飛散無く、薄膜コーティングが可能

スパイラルコーター 基本性能

吐出量	0.1 ～ 10g/min
パターン幅	3 ～ 15mm
膜厚	0.1 ～ 100um
液剤粘度	1 ～ 1,500mPa.s
塗布速度	50 ～ 300mm/s

ワーク距離	2 ～ 80mm
動作エアー圧力	0.35 ～ 0.45Mpa
霧化エアー圧力	0.02 ～ 0.4Mpa
エアー使用量	10NL ～ 100NL/min
ガン本体重量	410g

＊使用する液剤の性状により異なります。

卓上型コーティング装置 仕様一覧表

型式	SC-3325	SC-5146
搭載バルブ	スパイラルコーター	
XYストローク	330×250mm	530×530mm
駆動方式	ベルト駆動	
X/Y 速度	300mm/s	
Z 速度	50mm/s	
X/Y繰り返し位置決め精度	±0.1mm	
塗布エリア (mm)	330×250mm	510×460mm
付帯機器	塗布ステージ、エアレギュレーター、圧力計	
ユーティリティ	AC100V、クリーンドライエア：0.5Mpa	
装置寸法	W840×D920×H810mm	W1100×D1150×H900mm
重量	41kg	85kg

● 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

（202401）