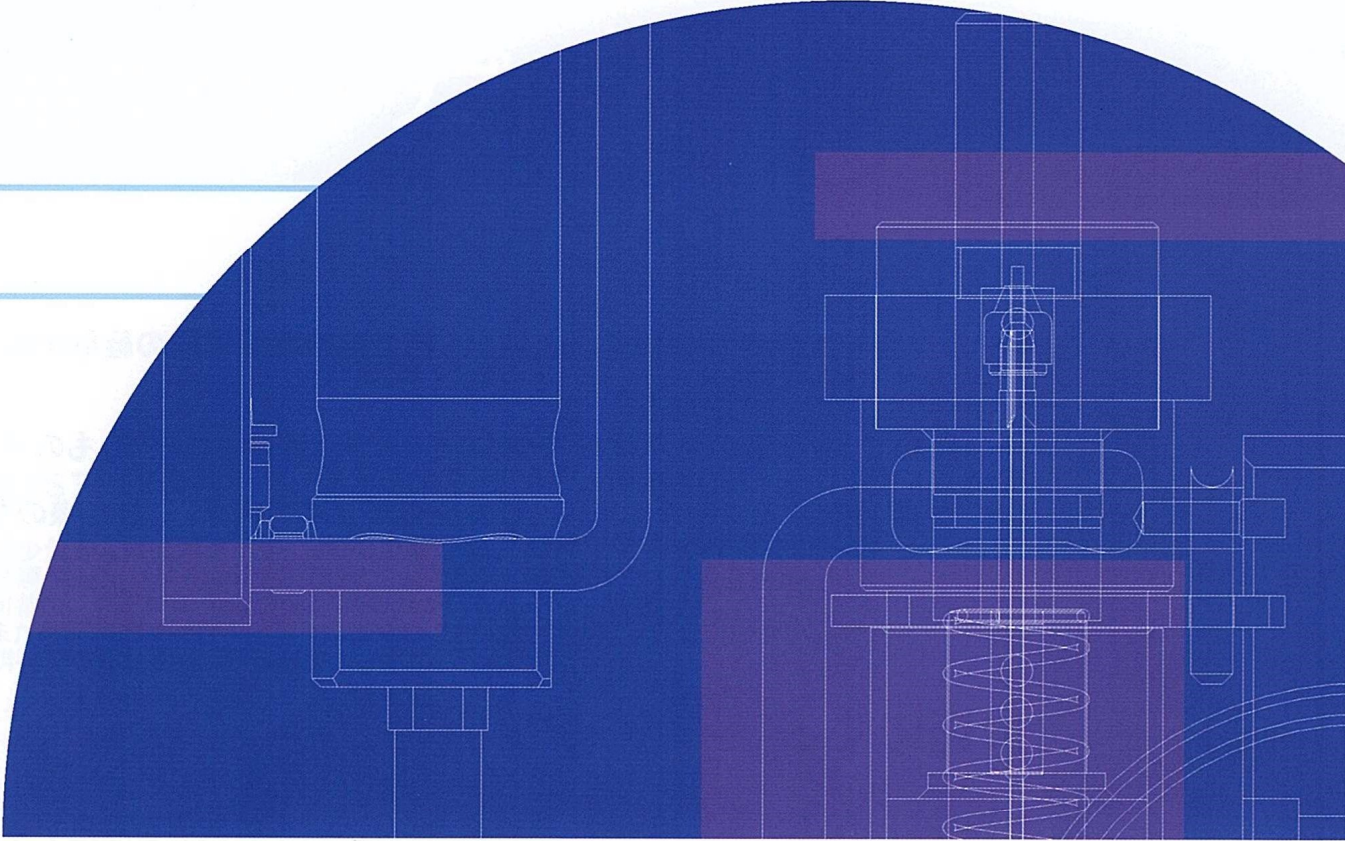
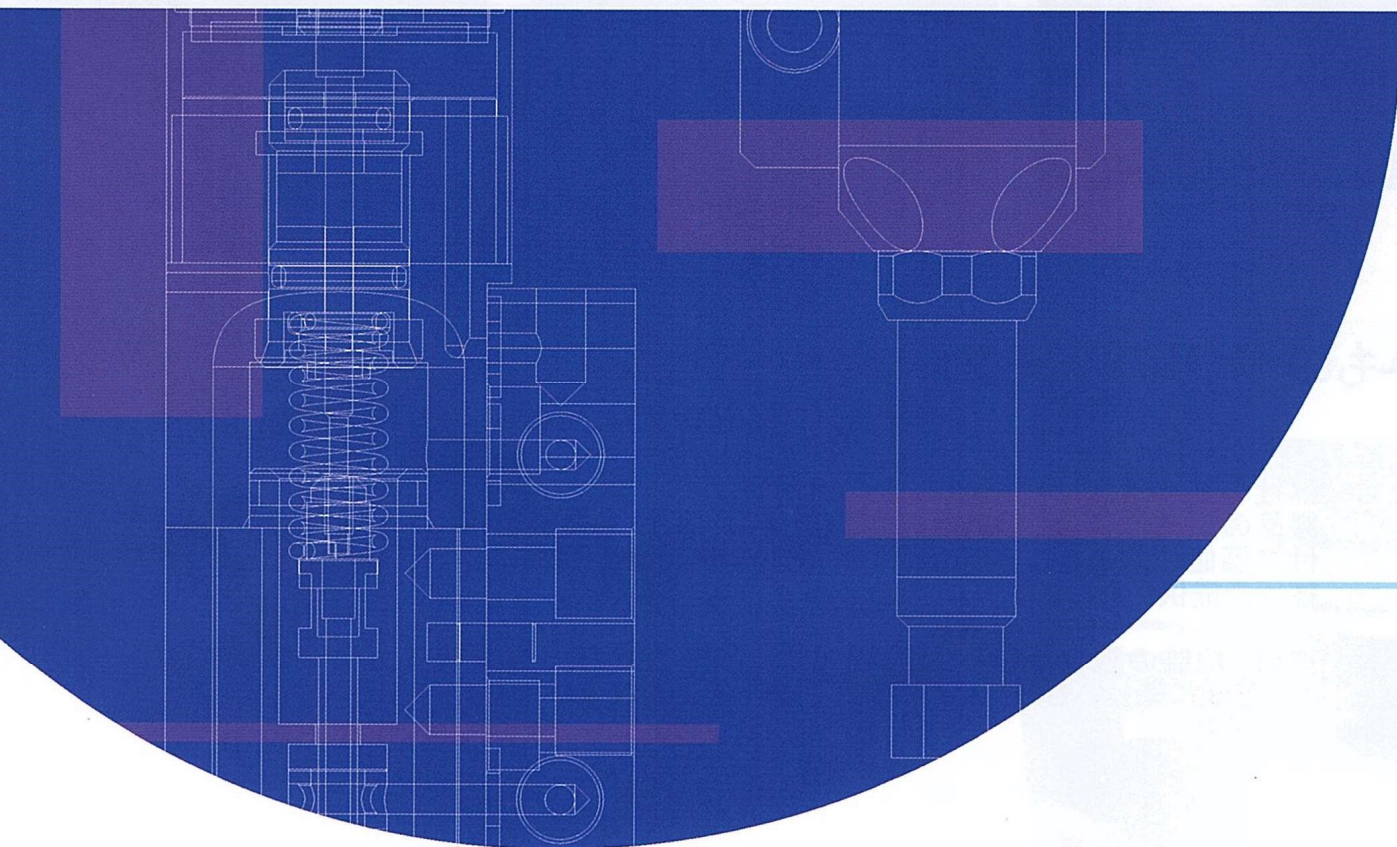




ShimadaAppli 合同会社

Elementary guide



事業紹介

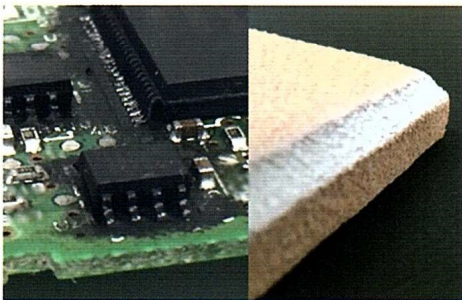
Shimada Appli合同会社は創業者が40年以上前から持つ塗布乾燥技術の経験を基に上げたコーティング機器メーカーです。

テクノロジーの発展により私たちの生活は日々クリエイティブに洗練され続け、ものづくりにおける付加価値の追求に伴い、その生産技術も常に最適化を求められています。弊社はそれら複雑・多様化するニーズに応じた新表面処理技術を探求し、お客様のものづくりにトータル・ソリューションをお届けする事業を行って参ります。

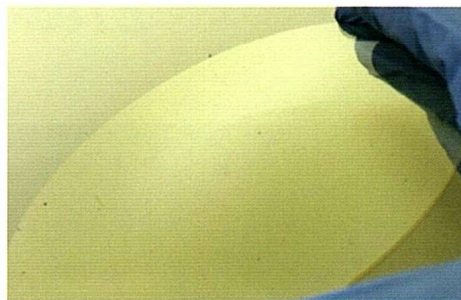
——様々に適応する“シマダ・アプリケーション”

弊社が積み上げる確かな技術力は、液材塗布においてその業界を限定することはありません。従来を超えたスプレー塗工を実現する製品ラインナップと豊富なノウハウによって、様々な課題解決に最適化したアプリケーションを柔軟に提供いたします。

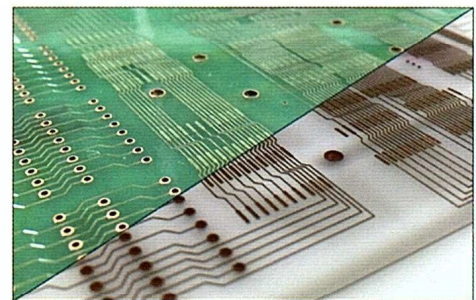
弊社が提案する最新の「Shimada application」が電子・実装基板、光学、医療機器、食品、建材、家電、印刷、その他あらゆる分野における新工程技術開発をお助けいたします。



ex. 細部・小端面



ex. 薄膜コーティング



ex. 凹凸・曲面への成膜

——ものづくりの“トータルソリューション”

弊社の基本理念はトータルソリューション。製品の販売は勿論、検討及び導入の為の“解決”を最終目標に、環境対応や製品付加価値の向上と省エネルギー対応を基軸にした、前処理から乾燥にいたるトータル技術を提供いたします。

技術と経験の融合からのご提案をすることで、お客様へ省資源省力化に寄与することを念頭に新しいものづくり、システム作りを進めてまいります。

製品ラインナップ

Fine Spray application

■ FSマイクロスプレー

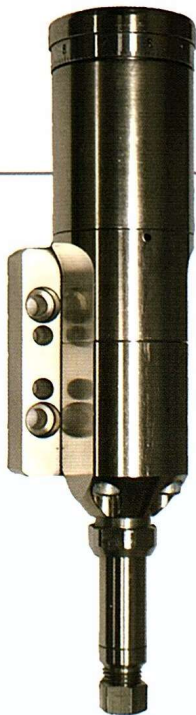
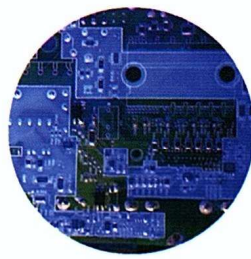
微少量から中量域の吐出に対応した二流体エアースプレーシリーズ。薄膜や細線パターンの塗布に適し、材料コスト・乾燥時間などの低減が可能で、水系材料や無溶剤型材料のコーティングにも最適です。また使用材料のステータスにも従来以上に幅広く対応し、飛散の少ない明確な塗布パターンが形成できます。



Film Coat application

■ SAコーティングバルブ

循環機構を標準搭載した一流体方式のシリーズ。弊社フィルムコート用ノズルを装着したコンフォーマルコーティングは飛散と液詰りを抑えた高精度で安定した塗布を実現します。また、高速応答性による鋭い液キレと高耐圧性による低～高流量への幅広い対応が可能であり、各種ノズルの換装によってご要求仕様に対応した塗布方式への適用が可能です。



Automatic System

テーブルタイプのオールインワンから小型の吐出制御装置まで、ご要望に合わせた設備をご提供します。既に必要環境をお持ちか、お客様で別途ご用意される場合は塗布バルブのみのご提供も可能です。

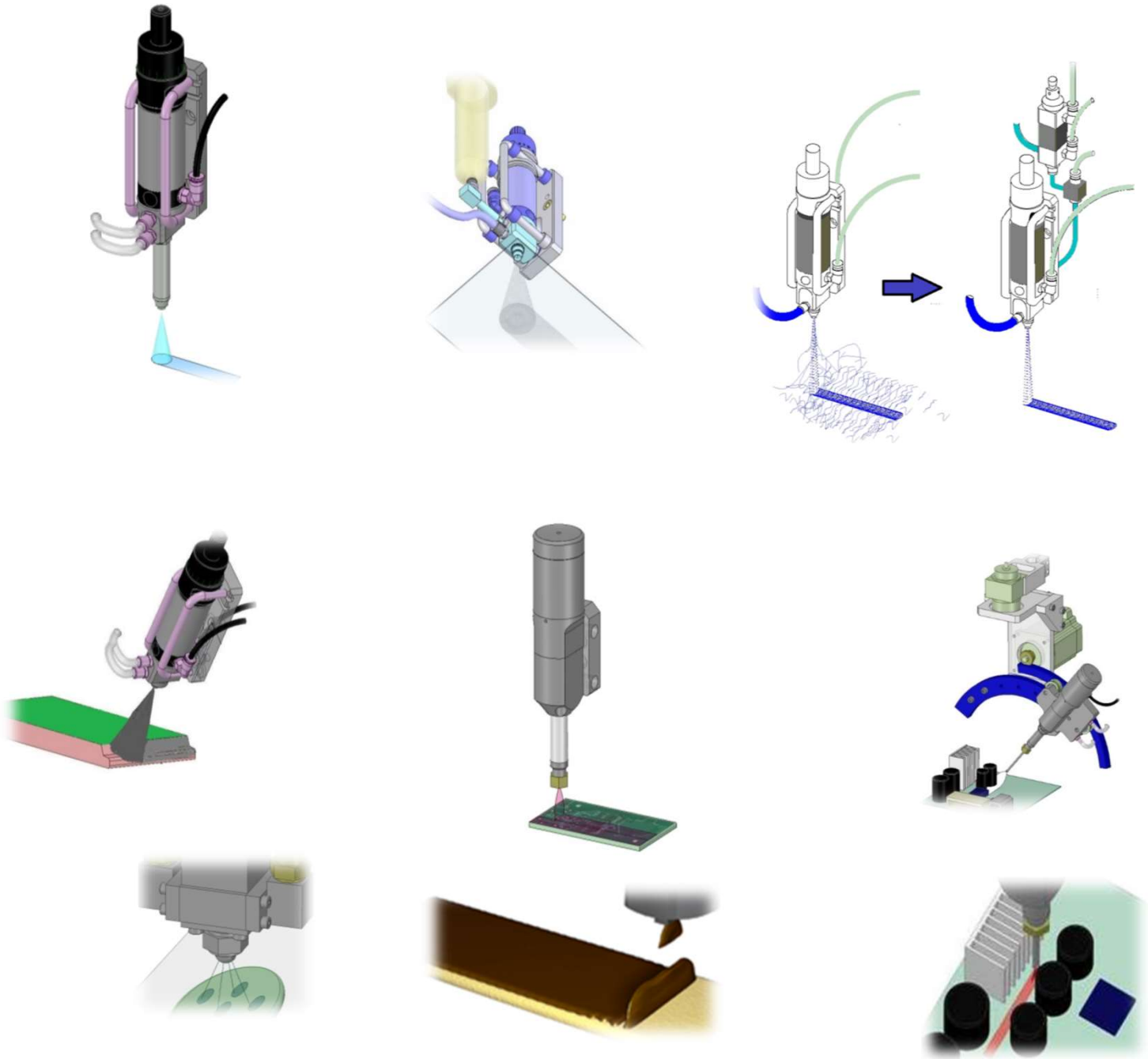
技術開発における塗布乾燥アプリケーションのご検討・相談も承りますので、是非ともお問い合わせください。



テーブルタイプ自動塗布装置

パルス式コントローラー

The pioneer of conformal coating and thin film spray coating



【Shimada Appli合同会社】

設立 : 2011 年 7月

主要取扱 : スプレー塗布乾燥技術、各種機能性材料薄膜塗布アプリケーション等
機器システムの開発、製造販売
自動塗布乾燥装置設計業務

知的財産 : 特許2012-249093,2013-531203,2015-217216、2016-030693、
2018-038344、
実案2013-007043,2015-002665
他諸外国-中国、台湾、韓国特許取得済有 (2022年4月)

ラボ&デザインオフィス :

〒333-0842 埼玉県川口市前川3-7-15-101

TEL 048-269-7703

URL : <https://shimadaappli.com/>