

非接触ジェットディスペンサー 【武蔵エンジニアリング株式会社 AeroJet】

【設備の特徴】

- ・平成28年度に導入したPC制御画像認識塗布システムと共に使用し、高速・高精度で様々な液剤を塗布するために使用します。
- ・従来の接触式ディスペンサーに必須とされていたノズルの上下動作が不要となるため、安定した塗布が可能となります。

【設備の仕様概要、技術内容】

■主な特長

- ・液体塗布の高速化(最高333 shot/s)
- ・不均一な表面や届きにくい場所などへの液剤塗布

■仕様概要

ディスペンス方式: ジェット式

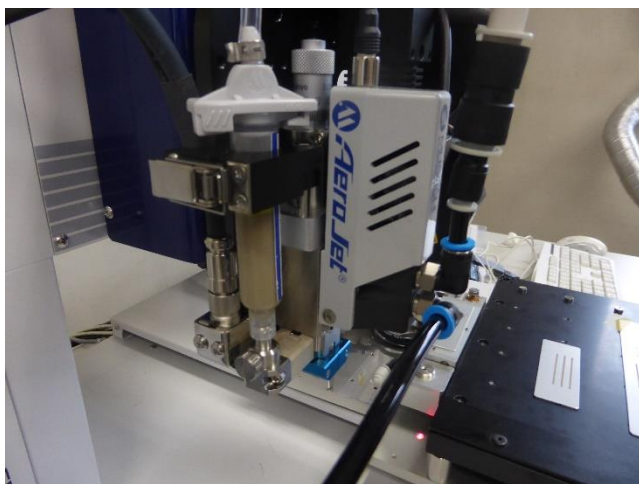
接続シリンジ: 各種サイズ(5~70ml)に対応

適用液剤: アンダーフィル剤、Agペースト、防湿絶縁剤、UV樹脂等

適用液剤粘度: 50~300,000mPa・s

使用ノズル: (1L、3L、5L) 15~32G、一体型 (SHN) 28~36G

供給圧力: 0.8MPa以下



ヘッド部(左)とコントローラ(右)。コントローラで吐出圧力等を設定し、ヘッド部から液剤を飛翔させます。

■効果が期待される利用分野

【活用例】

- ・電子回路基板への防湿剤塗布
- ・実装基板へのクリーム半田塗布
- ・自動車部品へのグリース塗布

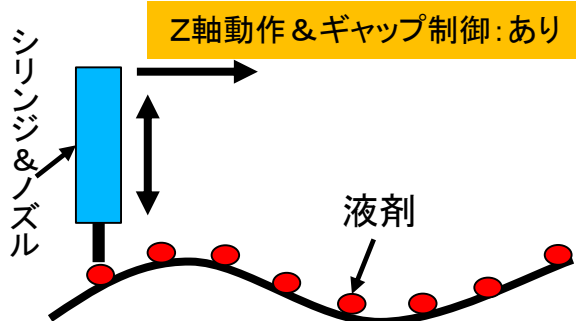
【適用製品の例】

- ・軸受、ジョイント、電装部品等(自動車関連部品)
- ・スマートフォン、ウェアラブル端末
- ・カメラモジュール

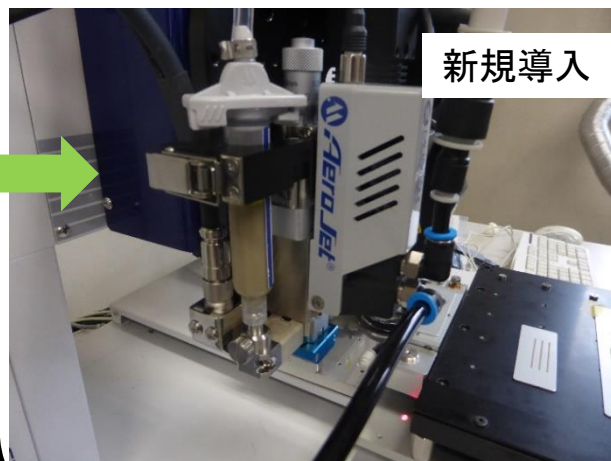
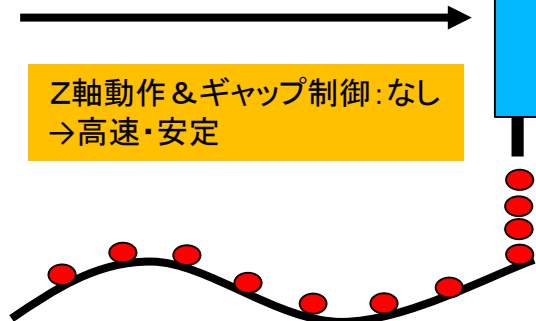
【応用事例】

■効果的な利活用の例

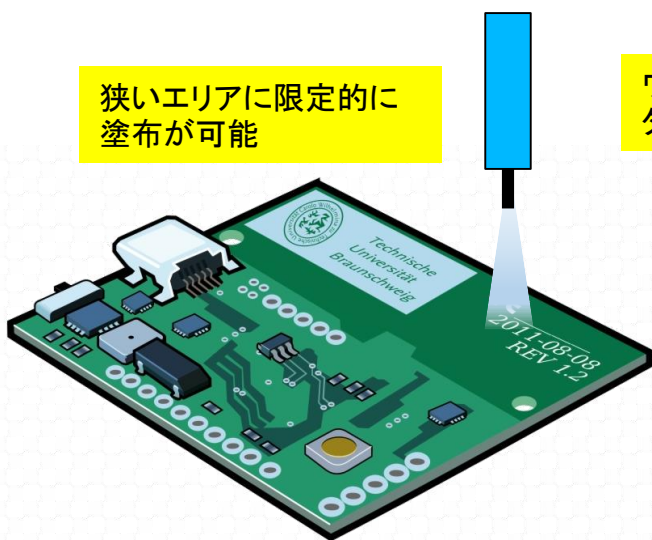
接触式



非接触ジェット式

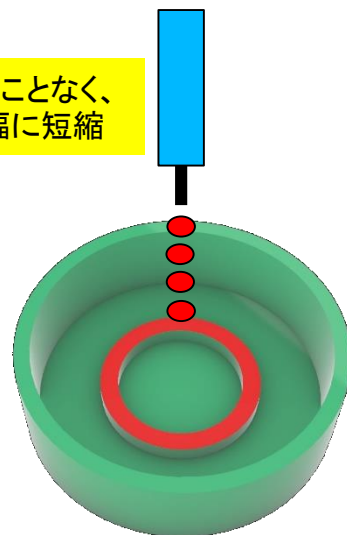


狭いエリアに限定的に
塗布が可能



車載用基板への防湿剤塗布

ワークを傷つけることなく、
タクトタイムを大幅に短縮



届きにくい箇所へのグリース塗布

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

企画事業部 企画・事業推進班

TEL:018-862-3414 / FAX:018-865-3949

E-Mail: soudanshitu@aitc.pref.akita.jp

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.aitc.pref.akita.jp/>

熊谷 健