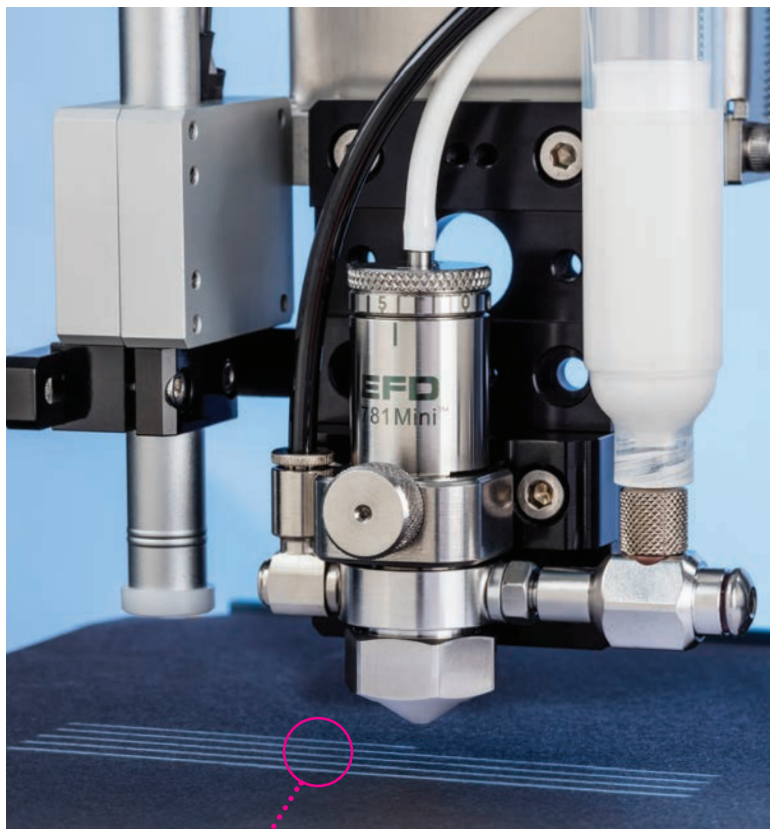
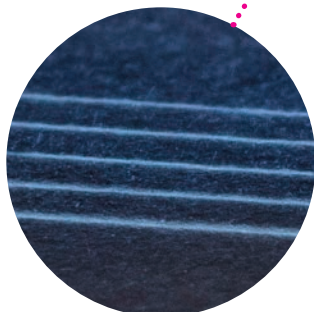


781 Mini シリーズスプレーバルブ

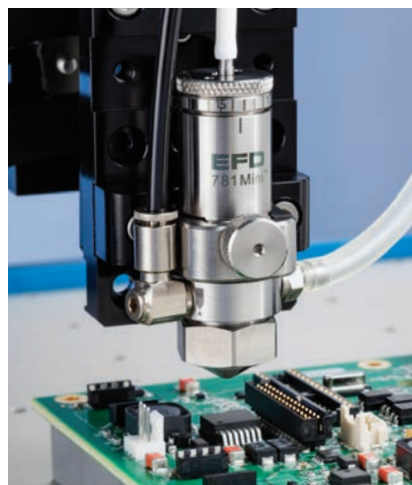
60%の小型化とより均一なスプレーコントロールを同時に実現



781 Miniは、これまでに無い細く均一なスプレーパターンを実現



1 mm幅



オーバースプレーゼロによる部品汚染の防止

781 Mini™精密低量低圧(Low Volume, Low Pressure: LVLP)スプレーバルブは、一貫性のあるノズルエア圧を提供する設計(特許出願中)を特長とし、より均一なスプレーパターンを実現します。そのため、活性剤、コーティング、グリース、オイル、インク、液体フラックス、シリコン、溶剤など、低粘度から中粘度の液剤を、高精度かつ輪郭を鮮明に塗布することができます。

また、従来のスプレーバルブに比べ60%小型化されているため、より狭いスペースや難しい角度でのスプレーが可能。加えて、取付治具へ複数のバルブ設置が可能になり、より高い生産性を得ることができ、自動組立設備においても柔軟に対応できます。

さらに、LVLPテクノロジーにより、最小1 mm幅での高精度かつ高い再現性のスプレーパターンを実現します。当社固有の特許取得済QR(Quick Release:クイックリリース)クラス構造により、液剤ボディを簡単に取り外し、工具を使用すること無く、数秒で接液部を交換することができます。

特長

- ・ 従来のスプレーバルブに比べ60%小型化されたフォームファクタ
- ・ 最小1 mm幅の高精度かつ一貫性のあるスプレーパターン
- ・ オーバースプレーやミスト無し
- ・ 調整可能な液剤流量およびノズルエア
- ・ バルブ内液剤の無駄を低減
- ・ 使いやすく、簡単メンテナンス

利点

- ・ これまでに無い、最小1 mm幅の細いスプレーパターンを実現
- ・ スプレーパターンの均一性の改善により、より高精度でパターン輪郭の鮮明な塗布が可能
- ・ より狭いスペースでのディスペンシングを可能にする小型のフォームファクタが製造工程の改善に寄与
- ・ 工具不要のメンテナンスが可能なQR(クイックリリース)クラス構造により、ダウンタイムを低減
- ・ 360°回転可能な液剤継手により、柔軟な配置と短時間での設定を実現
- ・ 軽量構造により、自動ディスペンシングシステムのモーターとベルトの磨耗を低減
- ・ モジュール設計により、所有コストを低減



詳細情報

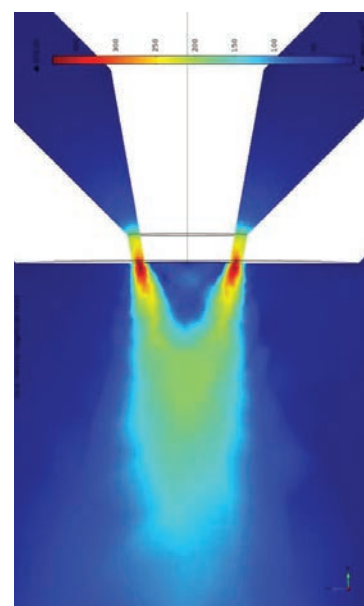
Nordson
EFD

781Miniスプレーバルブ仕様

項目	仕様
サイズ	71.4 mm (長さ) x 22.4 mm (直径)
重量	141 g
作動エア圧要件	0.48~0.62MPa (70~90 psi)
最大液圧	0.7MPa (100psi)
液剤供給口	M5
取り付け	M4
サイクル速度	400/分以上
作動エア吸入口	4 mm ODチューブ、バンプフィッティング
エアシリンダー本体	303ステンレス製ま
液剤ボディ	303ステンレス製ま
エアキャップ	303ステンレス製ま
ピストン	303ステンレス製ま
ニードル	303ステンレス製ま
最高運転温度	102° C

米国特許番号9816849 (QRクラス)

全てのステンレス部品は不動態処理済み。



優れたスプレーパターンコントロールを実現する、均一で安定した781Mini独自のダイレクティングエアフローのシミュレーション結果

部品番号	説明	ノズルオリフィス	スプレーパターン
7364002	781Mini-0.01"0スプレーバルブ	0.254 mm (0.01")	円形
7362301	781Mini-0.03"0スプレーバルブ	0.76 mm (0.03")	円形

ご利用のコントローラーをお選び下さい

こちらのバルブに最適なコントローラーは、バルブセレクションガイドをご参照下さい。—

www.nordsonefd.com/JP/ValveGuide.

自動ディスペンシングシステム

Nordson EFD自動ディスペンシングシステムは、業界最上位クラスの液剤位置の再現性と精度を実現しています。専用のディスペンシングソフトウェアにより、設定とプログラミングも単純化されています。また、レーザーによる高さ検知やスマートビジョンCCDカメラなどの機能が、塗布の最適化に貢献します。



精密なスプレーコントロールにより、ソーラーセルのタブ付け・ストリング付け工程改善などが可能

プロセス評価の依頼

お客様固有のニーズに合った構成の高精度ディスペンシングシステムをお選びいただけるよう、評価サービスを提供しています。ノードソンEFDにお問い合わせください。

- ・ 経験豊富な液剤ディスペンシングのエキスパートによるプロセス評価



Nordson EFDは、世界40ヶ国に販売・サービス拠点を持っています。詳細は、www.nordsonefd.com/jp をご覧ください。

日本
+81-03-5762-2760; japan@nordsonefd.com

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2019 Nordson Corporation v022319