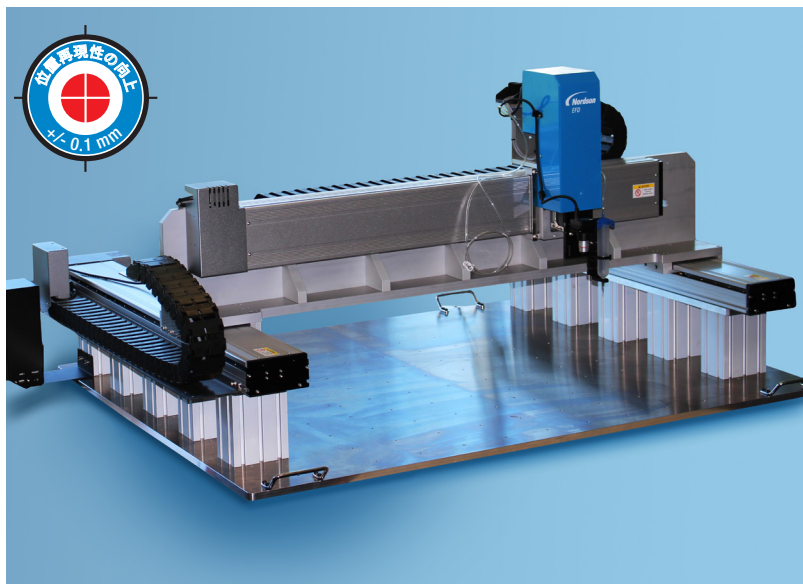


# GV 自動塗布システム

正確な液剤塗布を実現するビジョンガイド搭載のガントリー自動塗布システム



GVシリーズは、市場をリードする位置決め精度と塗布再現性を提供します

ノードソンEFDのGVシリーズ 自動塗布システムは、ビジョンガイドにより、正確な液剤塗布の自動化が容易です。

独自のDispenseMotion™ソフトウェアと統合されたCCDスマートビジョンカメラにより、自動化システムの迅速なセットアップが可能で、プログラミングも簡単です。真の3次元モーションコントロールにより、点、線、円、円弧、複合円弧のプログラミングも簡単に行うことができます

GVシリーズは、大きな作業範囲を必要とする基板への繰り返し精度の高い精密な液剤塗布を可能にする最適なソリューションです。

GVシリーズは単独のシステムとしても、自動化されたシステムの主要部分としても機能し、回転テーブルやコンベヤー供給式の組み立て工程に容易に組み込むことができます。

## 特長

- 高度なビジョンガイドを搭載したDispenseMotionソフトウェアによる簡単なセットアップとプログラミング
- CCDスマートビジョンカメラ
- 真の3次元モーションコントロール
- 最大800mmまでの作業範囲
- 無制限のワーク可搬重量

## 利点

- 市場をリードする位置決め精度と塗布再現性
- 無制限のワーク可搬重量で、あらゆる範囲の塗布アプリケーションが可能
- 社内オペレーターのトレーニングを効率化
- あらゆる製造オペレーションへのシームレスな統合
- 生産、材料、および所有コストの削減
- コンベヤー供給式オートメーションに最適



詳細はこちらから



## GVシリーズ仕様

項目 / 型式	G8V
パーツ番号 (150 mm ポスト)	7363648
軸数	3
最大動作範囲 (X / Y / Z)	800 / 800 / 100 mm (31 / 31 / 4")
ツール可搬重量	8.0 kg (17.6 lb)
重量	181.5 kg (400.1 lb)
寸法	1,489w x 534h x 1,160d mm (59w x 21h x 46d")
最大速度 (XY / Z)*	800 / 320 mm/s (31 / 13"/s)
駆動システム	XY軸:サーボモーター Z軸:5相マイクロステッピング モーター
メモリ容量	PCストレージ
汎用I/O	8入力 / 8出力(オプション 16入力 / 16出力)
入力AC(電源へ)	220 VAC (±10%)、50/60Hz、最高10A、420w
再現性***	±0.1 mm/軸
ビジョン	CCDスマートカメラ
DispenseMotionソフトウェア	含む
ノズル検知	ノズル検知(オプション)
高さ検知	機械式(オプション)
認証	CE, UKCA, RoHS, WEEE, China RoHS
保証期間	1年、制限付

\*実際の移動速度は、塗布パスおよびワーク/ツールの重量により異なります

\*\*再現性は、測定方法により結果が異なる場合があります

## プロセス評価

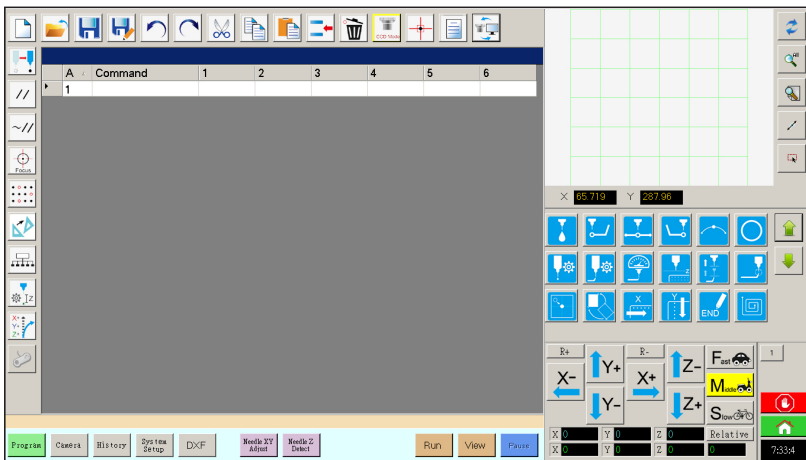
お客様固有のニーズに合った構成の自動塗布システムをお選びいただけるよう、評価サービスを提供しています。ノードソンEFDにお問い合わせください。

- 経験豊富な液剤ディスペンシングのエキスパートが塗布プロセスを評価
- 購入前の評価と承認用にサンプルを作製

## スマートビジョン

- 高精度なCCDカメラで正確な再現性を実現
- 製品品質とスループットの向上

GVシリーズシステムは、CCDカメラを搭載しており、ピクセルがデジタル値に変換されるため、正確で高品質な画像を撮影することができます。ソフトウェアは塗布対象物の有無と配置を確認し、処理中に発生したばらつきを自動的に調整します。



ビジョンガイドを搭載したDispenseMotionソフトウェアにより、プログラミングを簡素化



EFD

ノードソン 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](http://www.nordsonefd.com/jp) をご覧ください

日本

+81-3-5762-2760; japan@nordsonefd.com

グローバル

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

©2025 Nordson Corporation v101725