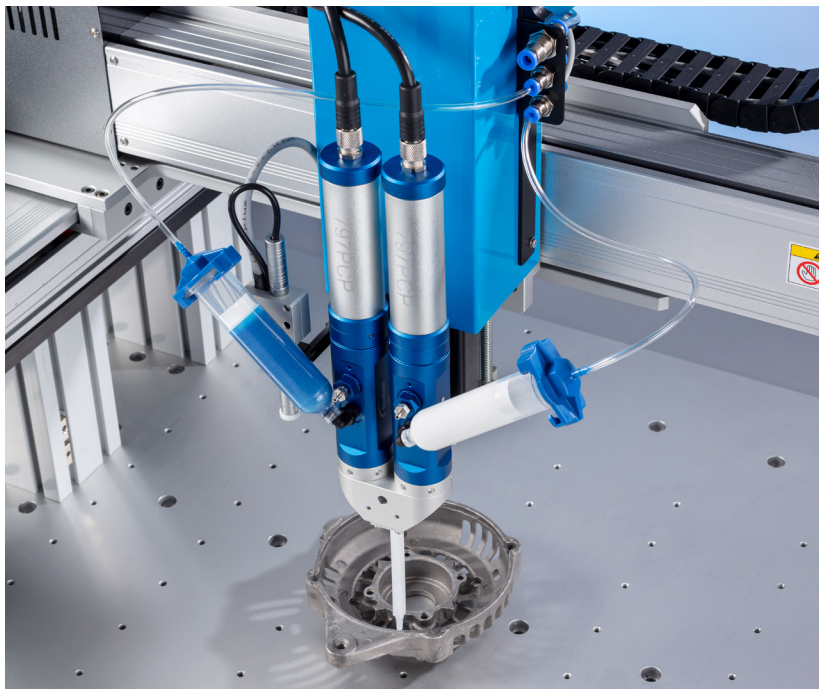


# 797PCP-2Kシリーズ容積定量型ポンプ

## 2液性液剤用(2K)容積定量型ミックスディスペンシング



797PCP-2K容積定量型ポンプは2液性液剤のディスペンシングにおいて、クラス最高の精度と再現性を備えた塗布量を実現します

### 製品番号 説明

7364203	797PCP-2K-0.01ポンプ。1回転あたり0.01mL、1分あたりの流量は0.13~1.95mL。
7364204	797PCP-2K-0.05ポンプ。1回転あたり0.05mL、1分あたりの流量は0.59~8.85mL。
7364205	797PCP-2K-0.15ポンプ。1回転あたり0.15mL、1分あたりの流量は1.63~24.50mL。
7366005	797PCP-2K-0.30ポンプ。1回転あたり0.30mL、1分あたりの流量は3.0~45.0mL。
7364280	ポンプモーターケーブル, 5 m (16.4 ft)

塗布比率が1:1の場合は、ポンプサイズが同じものを2つ手配してください。その他の比率の場合は、アプリケーション実績に基づくアドバイスが可能なEFD担当までお問い合わせください。マニホールドは別途手配が必要です。

モーターケーブルは別途購入する必要があります。

標準ポンプには、ステンレス製ローターが付属しています。耐摩耗性が必要な場合は、セラミック製ローターを選定ください。

### 製品番号 マニホールドタイプ フローパス

7365963	バヨネット	2 x 2 mm
7365965	バヨネット	2 x 4 mm
7365983	ベル	2 x 5 mm
7365985	ベル	5 x 5 mm

より詳しい情報は、モジュラーマニホールドのデータシートを参照ください。

Nordson EFDの797PCP-2Kポンプでは、信頼性の高い工程管理のために、高い精度で2液性混合液剤の定量ミックスディスペンシングが行えます。モジュール設計は、2台の797PCP-2Kポンプと、幅広い使い捨て式EFDバヨネットおよびベルスタティックミキサーに対応するモジュラーマニホールドで構成され、トータルシステムソリューションとなっています。

ポンプは0.01mL、0.05mL、0.15mL、0.30mLの4種類のサイズがあり、複数の混合比に設定できます。各ポンプの設計は革新的なキャビティ原理に基づいて行われていて、ここではコアコンポーネント(ローターおよびステーター)により完全に密閉された定量チャンバーが形成されています。

回転することで、液剤が密閉されたキャビティから次のキャビティに移動し、液剤の粘度や経時粘度変化に左右されない連続的な容積式ディスペンシングを行うことができます。EFDスタティックミキサーにより液剤Aと液剤Bの正確な比率を正確に測定することで、混合品質と結合強度が向上します。

連続シールはせん断・パルス出力・液剤の絞り出しを防ぎます。そのため、797PCP-2Kポンプでは研磨材を含むペーストの塗布も理想的に行えます。

## 特長

- ±1%の高精度かつ再現性のある液剤塗布を実現
- 粘度の違いに左右されずに連続塗布が可能な容積式ディスペンサー
- 複数の混合比のためのモジュール設計

## 利点

- 完全に密閉された定量チャンバーにより、正確で再現性のある塗布量により市場をリードする2液性の容積式ディスペンシングを行い、工程管理を向上
- モジュール設計により、幅広い用途に適した複数の混合比に対応
- 分解と清掃が容易で、メンテナンスによるダウンタイムを短縮
- サックバック機能によるクリーンなカットオフ性で液垂れを起こさず、より正確な塗布が可能
- トータルシステムソリューション(ポンプ、コントローラー、EFDスタティックミキサー)により、業界をリードする性能を実現し、設置も簡単に



詳細はこちらから



## 仕様

項目	仕様
サイズ	797PCP-0.01/0.05：長さ261.4 mm x 直径36.0 mm (長さ10.29インチ x 直径1.42インチ) 797PCP-0.15/0.30：長さ297.9 mm x 直径36.0 mm (長さ11.73インチ x 直径1.42インチ)
重量	797PCP-0.01/0.05：ポンプ1台あたり550.0 g (1.2 lb) 797PCP-0.15/0.30：ポンプ1台あたり620.0 g (1.4 lb)
ローター速度	10~150 RPM (最大モーター速度による)
流量	797PCP-0.01：0.13~1.95mL/分 797PCP-0.05：0.59~8.85mL/分 797PCP-0.15：1.63~24.50mL/分 797PCP-0.30：3.0~45.0mL/分
1回転あたりの塗布量	797PCP-0.01: 0.009mL 797PCP-0.05: 0.047mL 797PCP-0.15: 0.139mL 797PCP-0.30: 0.304mL
再現性	±1%
液剤供給口	1/8 NPT
液剤吐出口	スタティックミキサーアダプター
取付	M4
液剤チャンバー	アルマイト
ローター	標準：316Ti ステンレススチール オプション：セラミック 注記：オプションのセラミック製ローターは、どの797PC-2Kポンプに取り付け可能です。
ステーター	FFKM (パーフルオロエラストマー)
操作温度	10~40° C (50~104° F)
認証	CE, UKCA, WEEE
保証	1年間 (制限付き)

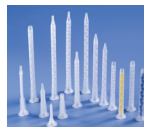
### 160シリーズ スパイラル ベル ミキサー

これらの使い捨て式ベルミキサーには、ベルインレット付きミキシングノズルが含まれます。



### 190シリーズ スパイラル バヨネット型ミキサー

このスパイラルミキサーを使用すると、多様なサイズに対応した完全で精密な混合が行えます。4種類の形状の吐出口を使用して、5つの直径に対応します。Hテーパー形排出口は、より正確な液剤の塗布のためにディスペンサーの先端に取付けるルアーロックアダプターに適合します。



### 295シリーズ スクエアターボ バヨネット型ミキサー

この使い捨てのスクエアスタティックミキサーは同等のスパイラルミキサーよりも短い形状となっています。テーパー形設計になっているため、材料の無駄を低く抑えながら、優れた混合の性能を実現することができます。



### 7197PCPコントローラー

最良の塗布結果を得るには797PCPシリーズポンプを使用してください。このポンプには、用途別ニーズに対応するための複数のプログラミングモード(ライン、容積、塗布量、時間)を備えたNordson EFD 7197PCPコントローラーが内蔵されています。コーナーに沿って液剤を塗布する際にローターの速度を変更するなどの高度な機能は、高いレベルでの工程管理を可能にします。

### 工程評価のリクエスト

以下に基づいて、お客様のニーズに合った精密ディスペンシステムを構成するには、Nordson EFDまでご相談ください。

- 液剤ディスペンシングの専門家による工程評価
- 購入前のカスタマー評価および承認のために処理したサンプル



EFD

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](http://www.nordsonefd.com/jp) をご覧ください。

日本  
+81-03-5762-2760; [japan@nordsonefd.com](mailto:japan@nordsonefd.com)

Global  
+1-401-431-7000; [info@nordsonefd.com](mailto:info@nordsonefd.com)

©2026 Nordson Corporation v012826