



精密ショットメーター (PSM)

1液性シーラント & 接着剤用ディスペンスシステム



信頼の品質、先進のテクノロジー



精密ショットメーター (PSM)

1液性材料用 高精度自動メータリング&ディスペンスシステム

PSMは精密な計量・混合を可能とするディスペンスシステムです。耐久性の高い構造と画期的な流路形状を持ち、1液性エポキシ、シリコン、アクリル、ウレタン樹脂、ポリサルファイド、熱伝導性材料 (TIM) ディスペンスの自動化に最適です。

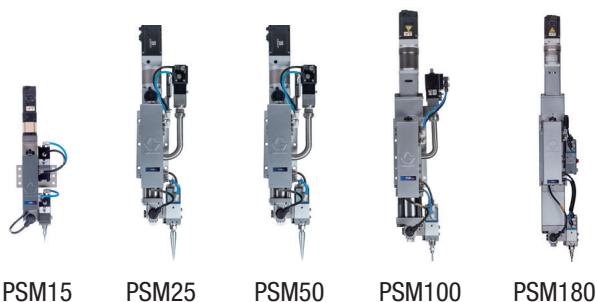
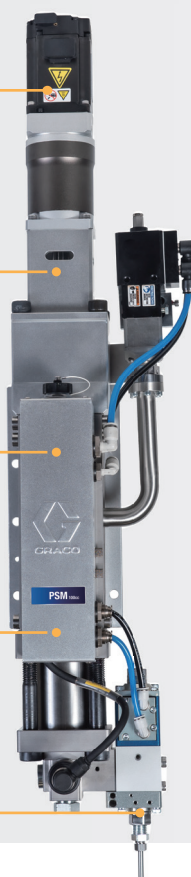
高精度: サーボ駆動でモーター速度を制御、1%以内の高い精度と再現性を実現します。

コンパクトで軽量な設計: ロボットアームに過負荷をかけず、たいていの自動組立ラインに適合するモジュラーシステム。

幅広いショットサイズ範囲: 様々な用途に対応する最大ショットサイズ 15cc、25cc、50cc、100cc、180ccをラインナップ

メンテナンス負担を軽減: 材料の詰まりや機器内部での硬化を防ぐファーストインファーストアウト (FIFO) 流体制御システム (特許取得済) を採用。最小限の定期メンテナンスで比率精度を安定的に維持します。

信頼性の高い吐出バルブ: 耐久性に優れたグラコiQバルブを搭載。チップシール、スナッフバック、ボールシートの3タイプから選択可能。



耐摩耗、ウォームメルトのオプション

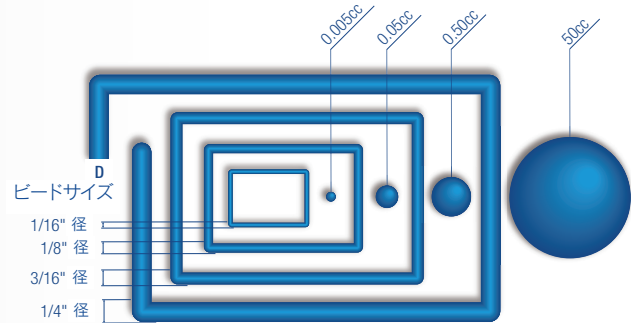
研磨性材料やウォームメルト材を含む材料には、以下のオプションをご検討ください:

- 超研磨性材料、高粘性材料に対応する高耐摩耗仕様
- 最大70℃までの材料加温機能

精度と生産性を向上

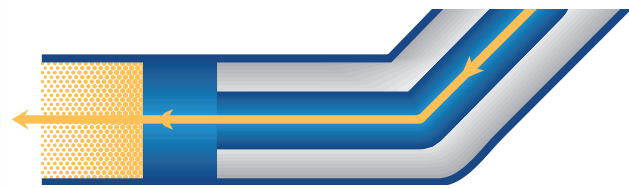
精密で確実な塗布パターン再現性

- サーボ駆動設計により、高い精度と再現性を実現します。
- オンデマンド流量制御により、ラインスピードとディスペンス速度を同期させることが可能。再現性が向上します。



高耐久性パーツを使用した接液部デザイン

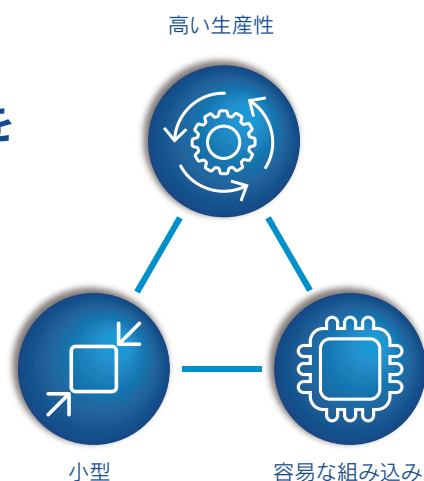
- 材料の詰まりや機器内部での硬化を防ぐファーストインファーストアウト (FIFO) 流体制御システム (特許取得済) を採用。最小限の定期メンテナンスで比率精度を安定的に維持します。
- 材料起因の摩耗に耐えられる耐久性の高い構造と流路形状。機器の耐用年数を延ばします。



ファーストインファーストアウト (FIFO) 流路

導入しやすい軽量小型設計、高い生産性をもたらすフレキシブルな構成

- 小型で場所をとらず、スタンドアロンでの使用とオートアプリケーションの両方のニーズに対応した柔軟なインストールが可能です。
- シンプルな通信制御部は、ロボット、オート化されたワークセル、データトラッキングシステムとのスムーズな同期を可能にします。
- フレキシブルなシステム構成により材料移送やディスペンス能力を改善し、最大限の生産効率を引き出します。



アプリケーション、産業および適応材料

アプリケーション:



ボンディング



シーリング



制振材



ヘミング



ポッティング



ガスケット
ティング



放熱対策

産業:



自動車製造



自動車電子部品



エレクトロニクス



テレコミュニケーション

材料:

- エポキシ
- ポリサルファイド

- シリコーン
- 熱伝導材料(TIM)

- アクリル

- ポリウレタン



自動化システムへの組み込みが容易

プリント基板(PCB)制御装置は、自動組立ラインに効率よく組み込むことができます。

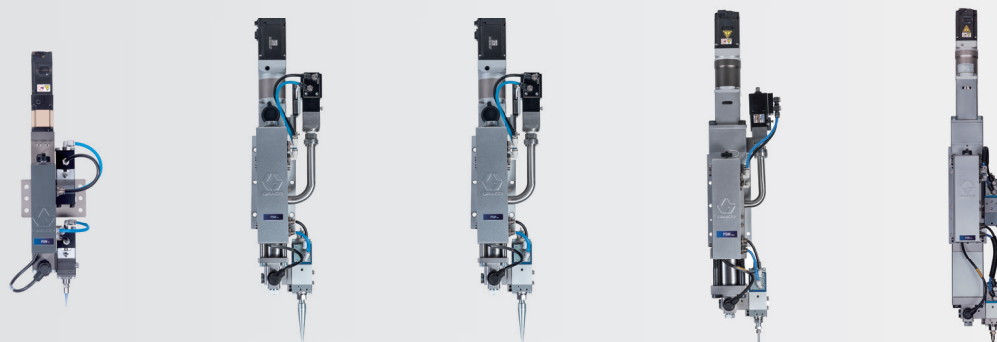
- 操作性がよく見やすい大きなスクリーン
- 壁掛け型で省スペース
- ニーズに合わせて多様なディスプレイモード設定

ロボット、自動作業セル、データ追跡システムに組み込み可能な通信プロトコルを採用。

- 全てのPSMシステムでI/O通信機能を装備。
- Profinet、EtherNet/IPとの統合は、下記の通信ゲートウェイモジュール(CGM)キットを使用すること
 - PROFINET用CGM: 2005273
 - EtherNet/IP用CGM: 2000362



技術スペック



モデル	PSM15	PSM25	PSM50	PSM100	PSM180
ピストンストローク	32 mm	38 mm	38 mm	60 mm	100 mm
ショットサイズ範囲	0.005 - 15 cc	0.01 - 25 cc	0.2 - 50 cc	0.5 - 100 cc	0.5 - 180 cc
最大流量	1.8 cc/ 秒	10 cc/ 秒	18 cc/ 秒	18 cc/ 秒	18 cc/ 秒
直径(長さ×幅×高さ、ミキサーノズル部除く)	425x125x120 mm	590x156x142 mm	647x162x155 mm	737x162x155 mm	865x143.5x155.5 mm
重量(ドライ時)	5 Kg	11 Kg	13 Kg	16 Kg	22.5 Kg
最高使用温度	70° C (158° F)				
最高空中湿度	20 - 80%				
最大吐出圧力	1200 psi, 8.3 Mpa, 82.7 bar		3000 psi, 20.7 Mpa, 206.8 bar		
最大使用エア圧力	100 psi, 0.7 Mpa, 7 bar				
電源規格	200-240 Vac, 50 Hz / 60 Hz, 10 A				
エア入口径	1/4 in. または 6 mm				
材料入口	1/4 npt (f)				
材料出口	1/4 npt (f) および 3/4-16 unf (m)				
材料粘度範囲	20-1,000,000 cps				

Ordering Information

精密ショットメーターシステム

型式番号	詳細	型式番号	詳細
2006051	PSM15システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O	25S142	PSM50システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, スナッフバック
2006052	PSM15システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O	25S167	PSM50システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, スナッフバック
2006931	PSM15システム, ダイレクトマウント, 標準, PROFINET	2000830	PSM50システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, チップシール
2006932	PSM15システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, PROFINET	2000831	PSM50システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, チップシール
2006933	PSM15システム, ダイレクトマウント, 標準, ETHERNET/IP	2001635	PSM50システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, ボールシート
2006934	PSM15システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, ETHERNET/IP	2001636	PSM50システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, ボールシート
25S141	PSM25システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, スナッフバック	25S143	PSM100システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, スナッフバック
25S148	PSM25システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, スナッフバック	25S170	PSM100システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, スナッフバック
2000828	PSM25システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, チップシール	2000832	PSM100システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, チップシール
2000829	PSM25システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, チップシール	2000833	PSM100システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, チップシール
2001633	PSM25システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, ボールシート	2001637	PSM100システム, ダイレクトマウント, 標準, I/O, ボールシート
2001634	PSM25システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, ボールシート	2001638	PSM100システム, ダイレクトマウント, 耐摩耗, I/O, ボールシート

リモートホースキット

型式番号	詳細	型式番号	詳細
2000842	ホース, PSM, JIC継手, 3/32X60	2000852	ホース, PSM, JIC継手, 3/8X36
2000843	ホース, PSM, JIC継手, 1/8X60	2000853	ホース, PSM, JIC継手, 3/8X48
2000844	ホース, PSM, JIC継手, 3/16X36	2000854	ホース, PSM, JIC継手, 3/8X60
2000845	ホース, PSM, JIC継手, 3/16X48	2000855	ホース, PSM, JIC継手, 3/8X72
2000847	ホース, PSM, JIC継手, 3/16X72	2000856	ホース, PSM, JIC継手, 1/2X36
2000848	ホース, PSM, JIC継手, 1/4X36	2000857	ホース, PSM, JIC継手, 1/2X48
2000849	ホース, PSM, JIC継手, 1/4X48	2000858	ホース, PSM, JIC継手, 1/2X60
2000850	ホース, PSM, JIC継手, 1/4X60	2000859	ホース, PSM, JIC継手, 1/2X72
2000851	ホース, PSM, JIC継手, 1/4X72	2000712	ホース, PSM, ORFS継手, 3/8X72



グラコ社について

1926年に創立されたグラコ社は、流体ハンドリングシステムおよび塗装機器業界のリーダー的なグローバル企業です。グラコの製品は、車体潤滑や各商工業で使用されるあらゆる種類の液体や粘度の材料の移送、圧送、計量、制御、計量供給、塗装、霧化などの用途に使われています。

グラコ社の成功は、その揺るぎない技術、世界的視野に立った製造とサービスによるものです。グラコは各専門分野の販売店と共にシステム、機器、技術を提供しています。それらは、スプレーコーティング、ペイントサーキュレーション、ルブリケーション、シーリング剤、接着剤および建築業界などを含む幅広い用途の流体ハンドリング分野での基準となっています。グラコ社は弛みない流体取扱および制御に対する開発投資により、今後もあらゆる産業分野に技術革新をもたらす続けるでしょう。

GRACO 主要拠点

郵便宛先

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55440-1441
Tel: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

アメリカ

ミネソタ州 本社
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Minneapolis, MN 55413

ヨーロッパ

ベルギー
ヨーロッパ本部
Graco N.V.
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen,
Belgium
Tel: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

アジア太平洋地域

オーストラリア
Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel: 61 3 9467 8500
Fax: 61 3 9467 8559

中国
Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co., Ltd.
Building 7, No.1-2, Wenshui
Road 299,
Jing'an District, Shanghai
200436, P.R.China
Tel: 86 512 62605711

インド
Graco India Pvt Ltd.
Plot No 295, Udyog Vihar
Phase-IV
Gurgaon - 122015 (Haryana)
India
Tel: 91 124 6610200
Fax: 91 124 6610201

日本
Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku, Yokohama City,
Kanagawa, Japan 2240025
Tel: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

韓国
Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do,
18449
South Korea
Tel: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801



グラコ 株式会社
GRACO K.K.

本社

〒224-0025 横浜市都筑区早瀬1-27-12
TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301
TEL 045-593-7250

セールスセンター

◆ご注文、価格、納期のお問い合わせは…

カスタマーサービス

TEL 045-593-7259 FAX 045-593-7305

◆技術的なご質問は…

テクニカルサービス

TEL 045-593-7265 FAX 045-593-7305

www.graco.com

GRACO INC. は I.S.EN ISO9001 に登録しています。

- 改良のため、予告なしに製品の外觀、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
- 全てのブランド名やマークは識別のために使用されており、各々の所有者の商標です。Graco の知的財産の詳細については、www.graco.com/patents または www.graco.com/trademarks を参照してください。

- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

