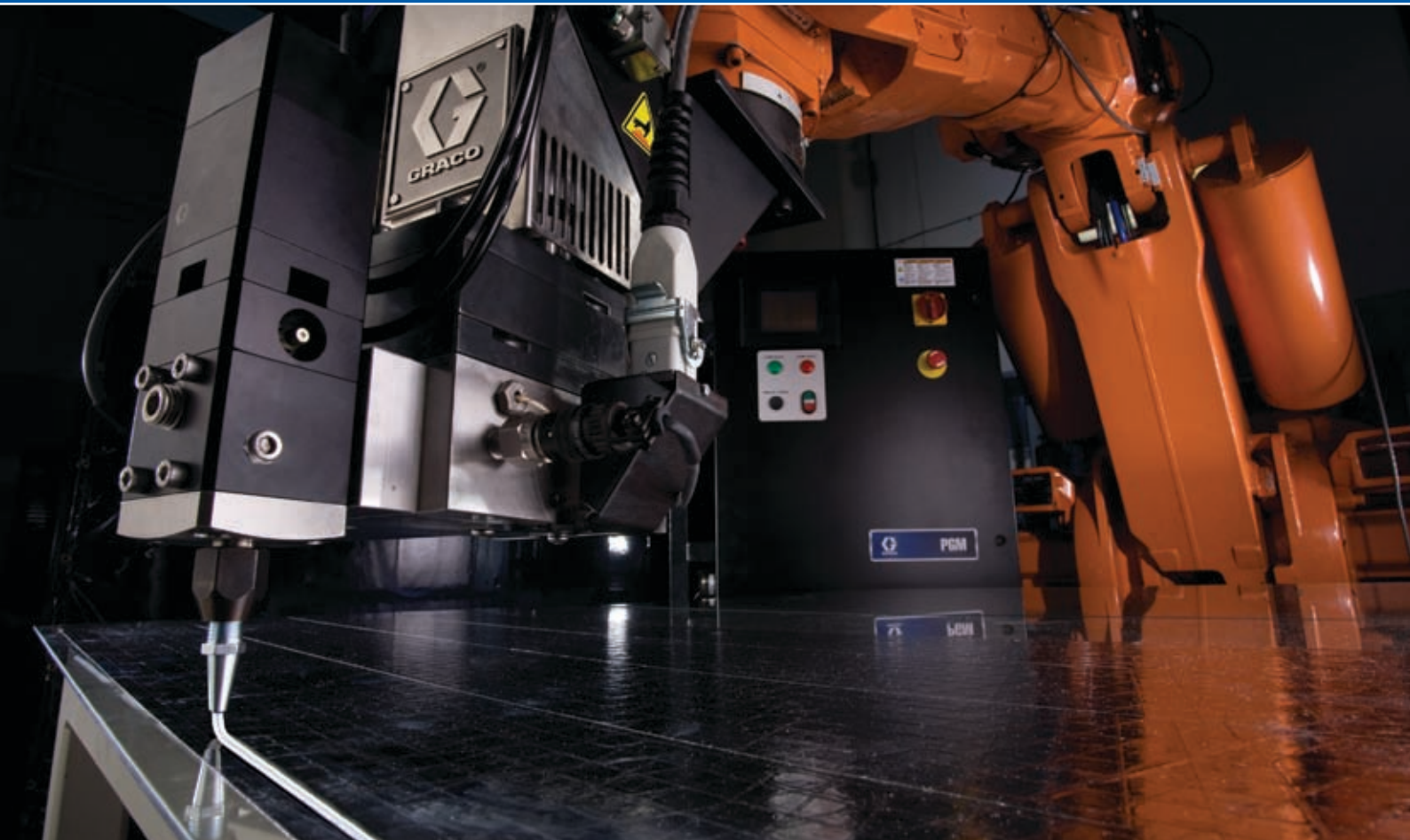


# PGM Metering System

## PGMメータリングシステム

プレジジョン・ギアー計量吐出システム

シーラー&接着剤用途向け



**スムーズで正確な計量、  
究極の制御で一定のビードとリボン吐出を行います**

- 高粘度ホットメルト材を大流量で供給します。
- 正確なスタートおよび停止を行います。
- タッチスクリーン制御は簡単な操作、簡単な組込みができます。

# グラコPGMメータリングシステム

優れたビードコントロールと最高流量で生産性が促進されます。

## PGM

### 制御は変わりました

グラコPGMメータリング装置は正確な計量および最高のコントロールによって滑らかで一定ビードの吐出を行います。高粘度材料でも最大流量を正確に吐出し、運転中の生産速度およびROIを劇的に改善することができます。

### ビード制御で材料費の節約

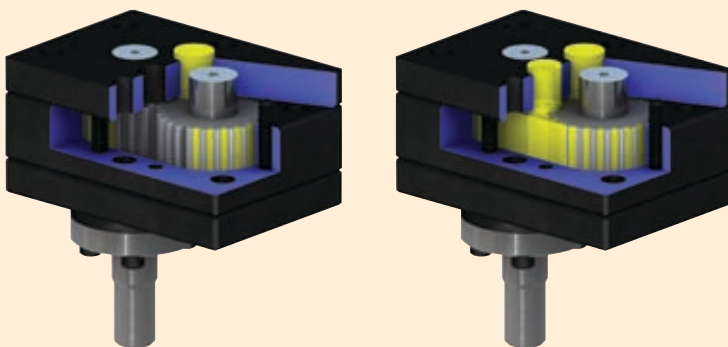
ギアメーターはアプリケーション制御が鍵を握るところでもビード吐出を制御するため使用できます。PGMは正確なスタートと停止に揃って「糸引き」と「スネークヘッド」を最小限にします。プレジジョン吐出は材料の廃棄および材料費の節約を意味します。それにより部品の廃棄、解体が少なくなります。

### 装置へ搭載 — 確実に精密な吐出制御

PGMは非常に的確な吐出でポイント吐出が実装できます。

### 大流量は生産能力を増進

グラコPGMは最高の吐出量を備え、製造工程で生産性達成に多大な貢献をします。



黄色=流体の流れ

### ギア計量テクノロジー

### 材料

- ウォームメルトおよびホットメルト (204℃) まで
- 低粘～高粘度材料
- 無制限の流量

### 適用用途

#### ソーラパネル製造

- ポリイソブチル (PIB) で周囲のシール
- 乾燥ブチル
- シリコンで2次シール

#### 自動車製造

- ウィンドシーラー塗布
- ロボットでのフロントおよびリアのウィンドシーリング
- ヘッドライナー組立てライン

#### 窓、ドア製造

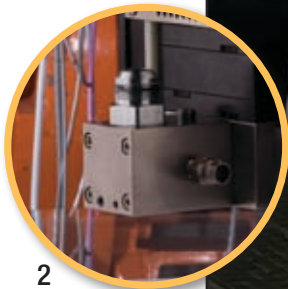
- 断熱ガラス

#### 汎用組立て品

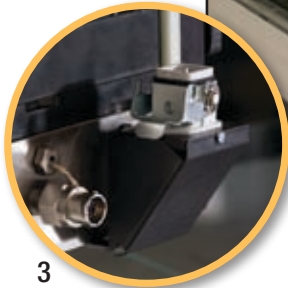
- 多くのプロセスでは精密なビードとリボン形状が要求されます。
- 電気、ガス器具
- フィルター
- エレクトロニクス
- 小型エンジンのガスケット類



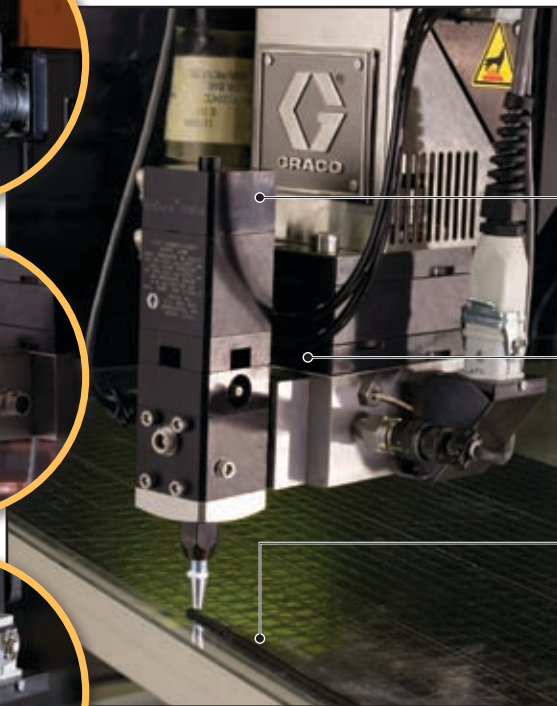
1



2



3



コンパクト、固定または装置  
搭載デザイン

容積式ギアポンプ技術は、  
一定のビードおよびリボン  
形状の優れた品質がえられ  
ます。

最少の材料廃棄でクリーン  
なスタートと停止をもたら  
します。

1. コマンドセンターからの  
通信でサーボ駆動  
は正確なコントロール  
を行います。

2. 材料は垂直にマニ  
ホールドに入り、吐出し  
ている間ギアヘッドは  
回転しています。

3. 強力なパワーとセン  
サーの関係で信頼でき  
るシステムを生み出し  
ます。

### オペレーター・フレンドリー タッチスクリーンで制御

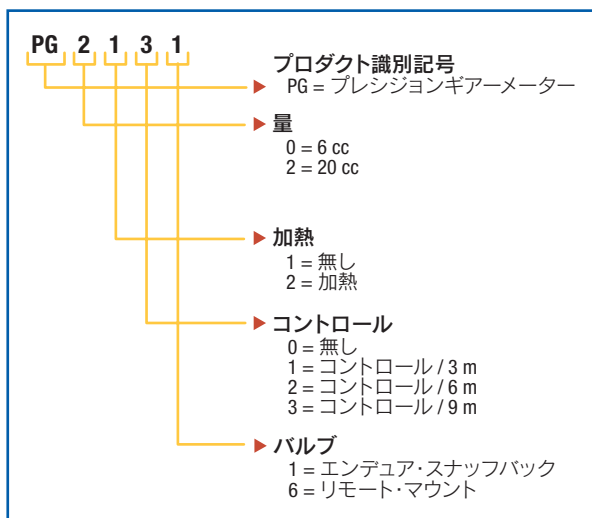
- イージー・ユーズコントロール  
はトレーニング時間を低減
- 統合自己ダイアグノスティック  
スおよび便利な設計で素速く  
容易なサービス
- 既設備とシステムを容易に  
統合
- 制御とデイス Pens をモニター



# 技術仕様とご注文にあたって

必要とするすべてのものを決めます。

## セレクション・マトリックス



### リモート・ディスペンスバルブ

- 243-694 加熱型ディスペンスバルブ
- 244-951 エンデュア™ バルブ、加熱、1/2 npt(m) 出口
- 244-909 エンデュア™ バルブ、加熱

### 固定ディスペンスバルブ

- 244-907 エンデュア™ バルブ

### パーツ&アクセサリ類

- 24D-824 オートメーションI/Oケーブル
- 24E-654 リボンズルキット 10×1.5 mm
- 24E-655 ビードズルキット 3 mm
- 24E-575 ダイナミックエアレギュレータ (TOF用)
- 24E-607 ギアポンプシール 6 cc
- 24E-619 ギアポンプシール 20 cc
- 24E-677 O-リングキット 6 cc
- 24E-626 O-リングキット 20 cc
- 24E-678 加熱箱 パイロット
- 24E-679 加熱箱 リボンまたはビード

## 技術仕様

**流量\***

- 最高 (6 cc/rev ポンプ) ..... 480 cc/min
- 最高 (20 cc/rev ポンプ) ..... 1600 cc/min

**最高使用液体供給圧力** ..... 1500 psi (103.42 bar, 10.34 MPa)

**最高使用液体出口圧力** ..... 2500 psi (172.36 bar, 17.24 MPa)

**エア供給圧力** ..... 60~100 psi (4.2~7 bar, 0.42~0.7 MPa)

要フィルター

**液体ろ過** ..... 最小 200 メッシュ

**質量**

- 6 cc/rev ポンプ ..... 30 lb (13.61 kg)
- 20 cc/rev ポンプ ..... 60 lb (27.22 kg)

**流体粘度範囲\*** ..... 1000~1,000,000 cps

**接液部材質** ..... ステンレス、鉄工具、アルミ、超硬、アセタール、PTFE、耐薬品性O-リング

**電源負荷容量** ..... 全負荷 18.5A、フューズ 21A

**供給電源** ..... AC 240 V、50/60 Hz、1ph

**使用周囲温度**

- 加熱ポンプ ..... 40~400° F (4~204° C)
- 周囲ポンプ ..... 40~120° F (4~49° C)

**外形寸法**

- 6 cc/rev ポンプ ..... 19.75 H×9.38 W×6.6 D in (50.17×23.83×16.76 cm)
- 20 cc/rev ポンプ ..... 21.75 H×9.5 W×8.9 D in (55.25×24.13×22.6 cm)

\* 流量と粘度は一般的な推定値です。

	ホース						
	ホットメルト				常温		
	- 8 3/4" -16 JIC	- 10 7/8" -14 JIC	- 12 1-1/16" -12 JIC	- 16 1-5/16" -12 JIC	3/8"	1/2"	
ホース長さ	6 ft	-	115-875	-	115-884	109-163	626-723
	10 ft	115-873	115-876	115-880	115-885	117-821	215-441
	15 ft	-	-	-	-	109-165 685-602*	511-381*
<b>継手類</b>							† 印 スイベル
PGM入口 (-16 SAE)	-	-	124-238 124-235 (90°)	124-239 124-243† 124-236 (90°)	-	-	
PGM出口 (3/4" npt)	124-286	C20-595	15M-863	107-127	124-290†	124-289†	
ディスペンス バルブ入口	124-287	C20-768	107-052	124-288	158-256†	190-451†	



本社 〒224-0025 横浜市都筑区早淵 1-27-12  
 TEL 045-593-7300 FAX 045-593-7301  
 セールスセンター 関東 045-593-7250 大阪 06-6727-9500  
 九州 092-651-5615

◆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.co.jp

GRACO INC. は I.S. EN ISO9001 に登録しています。

Form No. 340-528 Rev. A

- ◆改良のため、予告なしに製品の外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
- ◆製品に関するお問い合わせ、お申し込みは



7049 R0-7-049-1007 NY