

# EVR Metering System<sup>TM</sup>

## 可変比率 2液性材料用 計量・混合・ディスペンスシステム



○ グラコの電動式可変比率 (EVR) メータリングシステムは、現場で簡単に比率を変更できる 2 液性材料用の計量・ディスペンスシステムです。1分間の最大移送量は 6,400cm<sup>3</sup>/分、吐出比率は 1:1 ~ 5:1、または 2:1 ~ 10:1 の間で自在に変更できます。

汎用性が高く、1台で様々な材料を混合、計量、吐出することができます。材料や粘度を変更するたび、生産ラインを止めて装置やポンプを交換する必要はもうありません。

### 耐久性に優れたポンプ

材料を正確に計量し、連続的なフローと吐出を実現する Z ポンプ。Elite 構造の Z ポンプは、熱伝導性材料 (TIM) を含む非常に研磨性の高い接着剤やシーラント材を取り扱うことができます。

### デジタル比率制御

HMI (ヒューマン・マシン・インターフェース) 搭載により、比率の変更やシステム性能のモニタリングが容易になりました。



### 堅牢な電動モーター

メンテナンスフリーで、スムーズでパワフル、かつ正確に動作します。

### 独立したモーター

ロアポンプ 1 台につき 1 台の電動モーターで 2 倍の馬力、高粘度材料の処理が可能に。

### フレキシブルな統合性

ディスクリットまたはシリアル通信ポートで工場の PLC (プログラマブルロジックコントローラ) に接続し、圧力解放を含むプロセス制御やデータレポートを効率的に行います。

EVR メータリングシステム

### 主な適応材料:

- 熱伝導性材料 (TIM)
- エポキシ
- シリコーン
- ウレタン
- アクリル

### 用途:

- サーマルマネジメント (放熱・冷却)
- ガスケットティング
- ボンディング
- シーリング
- ポッティング
- 封し

### 市場:

- EV (電気自動車用) バッテリー
- eモビリティ
- 自動車
- 一般産業
- 電子機器

# EVR™ 技術仕様

	
流体の最大運転圧力	3500 psi (24 MPa, 241 bar)
流体入口の最大運転圧力	50 psi (0.35 MPa, 3.5 bar)
電力	240V または 480V
流体入口径	¾ NPT (f)
流体出口径	½ NPT (f)
対応粘度	20 ~ 1,000,000 cps
流体の最高温度	50 °C (120 °F)
重量	193 kg
接液部材質	ステンレス鋼、メッキ炭素鋼、真鍮、タングステンカーバイド、クローム、フルオロエラストマー、PTFE、超高分子ポリエチレン、シリコンナイトライド
ショットサイズ範囲	0.3 cc ~ 連続吐出
最大流量	2 ~ 6,400cc/分 (材料粘度による)
比率設定範囲	1:1 - 5:1 / 2:1 - 10:1

## 対応アクセサリ

EVR は下記製品に対応しています：

- バルクアンローダー、供給ポンプ、デイトンク
- MD2、MDX、TC バルブ



MD2



MDX



TC



**グラコ 株式会社**  
**GRACO K.K.**

TEL 045-593-7300 [www.graco.com](http://www.graco.com)  
045-593-7259 (カスタマーサービス)  
045-593-7265 (テクニカルサポート)

・改良のため、予告なしに製品の的外観、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。  
・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、<https://www.graco.com/patents>  
または<https://www.graco.com/trademarks> を参照してください。