

プロディスペンス

電子式流体ディスペンス&メーターシステム
事前設定(プリセット)した吐出量でオイル、グリス、
水その他工業用流体を正確にディスペンス



フレキシブルな機器構成

プロディスペンスは1～最大8流体まで、各流体を総合的にコントロール

安定したディスペンス

- 常に正確な吐出量
- 1種類～複数種類の流体を同時に供給可能

複数種類のディスペンスのオプション

- ステーション(バッチ)モード: 作業者によるディスペンスの稼働
- レシピモード: レシピで吐出量と指示をコントロール
- 複合ディスペンス: レシピで自動運転とステーションモードの複合ディスペンス



幅広いディスペンスレンジ

- 10cc～数百リットルを精度±1%～3%でディスペンス

容易なシステム統合

- 単独での運転、または統合コントロール
- 手動、または自動での流体ディスペンス
- PLCとバーコードスキャナーへの接続
- ネットワークを通じたデータ収集



フレキシブルな機器構成

- 1種類～最大8種類の流体を制御
- 1つの流体コントロールモジュールで最大2個の流体パネルを制御

流体制御モジュール



フレキシブルなディスペンス方法

- 遠隔オペレータステーションで、操作者によるディスペンス起動が可能

遠隔オペレータステーション

多様な材料に適応できる流体パネル

7種類の流体パネルで、幅広い粘度と流量範囲に適応

車両用流体のディスペンス

- オイル
- パワーステアリング液
- ブレーキ液
- ミッションオイル
- クーラント液
- ウインドウウォッシュ液

ディスペンスの用途例

- グリス
- 油圧液体
- 離型剤の注入
- 染料の注入



G3000流量計型 流体パネル
グリスと塗料用



オイル流量計型 流体パネル
潤滑油とオイル用



ヘリカルギア流量計型 流体パネル
高粘度流体用

素早く正確なディスプレイ

グラコのプロディスプレイシステムは予め設定(プリセット)した容量を正確に計量吐出するため費用対効果が高く、またユーザーフレンドリーな電子式ディスプレイシステムです。組立工程等で使用するオイル、グリス、水やその他の工業用流体を、素早く正確に手動または自動で充填することができます。プロディスプレイメインコントロールステーション1機に最大8種類の流体(流体パネル)を接続し、充填箇所ごとに吐出順序を設定することが可能です。

操作精度

ユーザーインターフェースは使いやすく、簡単な操作とデータ入力で設定でき、正確に計量吐出します。問題がある時はアラームでお知らせします。

- フルカラー操作パネルで使用量、使用状況を確認可能
- 各々の流体計量、吐出状況と全ての充填場所状況を1画面で可視化
- 各ディスプレイ設定(メニュー)で流体、容量、吐出順序等を選択、設定可能



柔軟なレシピ設定

- 最大50個までレシピ入力が可能
- 1レシピに最大10項目まで入力可能

#	Fluid	Target	Tolerance	Timeout	Order	
1	3	0.50	2%	0 sec	1	
2	1	100	1%	0 sec	2	
3	0	60	sec	1%	3	
4	2	250	cc	1%	0 sec	4
5	0	0	sec	%	sec	

計量結果のトラッキング機能

- 各計量吐出の日付、時間等を記録
- レポート機能により使用量、使用状況を確認
- 工程ごとの計量吐出結果を記録、追跡
- 操作パネルでジョブログ、エラーレポートを確認 USBメモリーにダウンロード可能

日付	場所	流体	量
06/02/17 09:24	PD Lab	00171	3 3 800 cc
06/02/17 09:24		00171	3 2 501 cc
06/02/17 09:23	1236589g	00170	0 1 151 cc
06/02/17 09:18	PD Lab	00169	2 3 500 cc
06/02/17 09:18		00169	2 2 804 cc
06/02/17 09:18	1236589g	00169	2 1 501 cc
06/02/17 09:13	PD Lab	00168	2 3 100 cc
06/02/17 09:13		00168	2 2 151 cc
06/02/17 09:13	1236589g	00168	2 1 104 cc
06/01/17 14:56	PD Lab	00167	3 3 100 cc

ご注文にあたって 必要なシステムを構築してください

1 モジュールの選択

型番	説明
26A070	基本 制御モジュール 組立品 1個の流体制御モジュールを内蔵し、最大2台の流体パネルを制御が可能
26A134	追加 流体制御モジュール 流体パネルを2台追加する為の拡張用 26A070 制御モジュールに最大3個の流体制御モジュールを追加設置が可能

2 流体パネルの選択*

型番	26A129	26A131	26A130	26A132	26A165	26A247	26A071	
流量計モデル	オイルメーター	グリス/塗料メーター (G3000メーター)	水メーター	ヘリカルギアメーター	ソルベントメーター	コリオリメーター	流量計なし	
用途	オイル/潤滑油	グリス/塗料	水/不凍液	高粘度流体	溶剤	シア어의影響を受けやすい流体	ユーザー支給のパルス流量計を使用する場合は 説明書3A3469でパラメータを確認してください。	
流体 タイプ	10 wt オイル～ #2 グリス	幅広い粘度、 高精度	低粘度、 平均的な分解能	幅広い粘度、 高精度	低粘度、 高精度	幅広い粘度、 高精度		
流量レンジ	0.95 - 15 L/min	75 - 3,800cc/min	0.95 - 15 L/min	50 - 22,700cc/min	50 - 1,600cc/min	20 - 4,000cc/min		
粘度	4.1 - 2000 cps	20 - 3000 cps	1 - 20 cps	30 - 1,000,000 cps	0.5 - 1000 cps	0.1 - 3000 cps		
精度例	±3% 165cc以上計量	±3% 5cc 以上計量	±3% 900cc 以上計量	±3% 10cc 以上計量	±3% 2cc 以上計量	±1% 7cc 以上計量		
分解能	4.73 cc/pulse	0.119 cc/pulse	25 cc/pulse	0.286 cc/pulse	0.021 cc/pulse	0.061 cc/pulse		
最大圧力	103 bar	207 bar	17 bar	207 bar	207 bar	158 bar		207 bar
接続口径	入口:1/2" npt(f) 出口:1/2" npt(f)	入口:1/2" npt(f) 出口:3/8" npt(f) エア入口:1/4" npt(f)	入口:1/2" npt(f) 出口:1/2" npt(f)	入口:1/2" npt(f) 出口:3/8" npt(f) エア入口:1/4" npt(f)	入口:1/2" npt(f) 出口:3/8" npt(f) エア入口:1/4" npt(f)	入口:1/2" npt(f) 出口:3/8" npt(f) エア入口:1/4" npt(f)		出口:3/8" npt(f) エア入口:1/4" npt(f)
取扱説明書	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	3A3469	

*1つのシステムは最大8台の流体パネルを組付けることができます

3 アクセサリーの選択(システムのセットアップ用)

型番	説明
26A133	遠隔オペレーター ステーション (遠隔スタート/ストップ) 15mケーブル付
26A243	アップグレードキット 旧型プロディスプレイを更新するキット
255468	ライトタワー
26A369	ゲートウェイ トークンキット**

**ゲートウェイキットと一緒に使う必要あり

型番	ゲートウェイ キット
24W462	Modbus TCP ***
CGMDNO	DeviceNet ®
CGMEPO	EtherNet IP ®
CGMPNO	PROFINET ®

***ゲートウェイトークンキットは不要



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 TEL 045-593-7250

◆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。

Form No. 345097JA-Rev.B

- 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。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは

3188 R0-1710