



Warm Melt Supply Systems

ウォームメルト供給システム

ウォームメルト材料&温調制御アプリケーション用途



モジュール化された先進のテクノロジー

精密な温度コントロール

ウォームメルト供給システムはウォームメルト材料と温度制御条件下でのアプリケーション用途のためにデザインされ、最高の温度コントロールと性能が信頼できます。簡単な操作、容易な保守管理を提供するパッケージです。

カスタムソリューションまたはその他のアプリケーションに新たな設備投資することなく、グラコ・ウォームメルトシステムはリーズナブル価格で性能と柔軟性を提供します。

イージーサービス

- スマートデザインとシンプル化で保守時間を短縮
- ターンバックルでエアモーターを持ち上げて簡単にメンテナンス

精密な温度コントロール

- 正確な温度制御で安定したプロセスの維持
- モジュール化されたコントロール機器で配線廻りの信頼性の向上

チェックメイトポンプ

- 迅速な取外しでメンテナンス時間の短縮

一体構造のエア抜き

- 迅速で簡単なドラム交換で中断時間の短縮

モジュラーデザイン

- モジュール化されたコントロール機器はポイント・ツー・ポイント配線で信頼性の欠如の解消

ディスプレイモジュール

- 見易く、使い易いスクリーン・ナビゲーションで簡単に設定、モニターおよび診断等にアクセス

統合されたエアコントロール

- 見易く、使い易い、便利な配置

プラテンデザイン

- モジュール化されたヒーターは特別注文しなくても十分なパワー
- 残量少なく、廃棄量の削減
- 長持ちで、交換し易い一体化されたプラテンシール



グラコウォームメルト供給システム

簡易化されメンテナンスでの中断時間を短縮

システムに搭載されたコントロールモジュールには簡単に取外し、交換できる温度調節器、ヒューズおよび電装部品類が含まれています。プリント基板や配線はありません。代わりにコントロールモジュールおよびコンポーネントはスナップ方式でオン/オフおよび設置できるようにデザインされています。

イージー診断

診断はモジュール内のランプの色によって状況が簡単にわかります。制御モジュールの交換が必要とされる場合、簡単に取外して差し込むだけです。



サーキットブレーカー

- 複雑な配線のモジュールで取替え

リニアレール

- 各コンポーネントに電源供給します
- 簡単に取付、取り外しでメンテナンス時間の低減化

低出力 - 温度コントロールモジュール

- ポンプ、ホース、ガン等の加温

高出力 温度コントロールモジュール

- プラテンの加温

用途

- 材料移送
- 自動車組立
- 自動車部品製造
- ドア、窓製造

材料

- ウレタン
- エポキシ
- ウォームメルトシーラー

先進のコントロール

先進で使いやすいコントロール

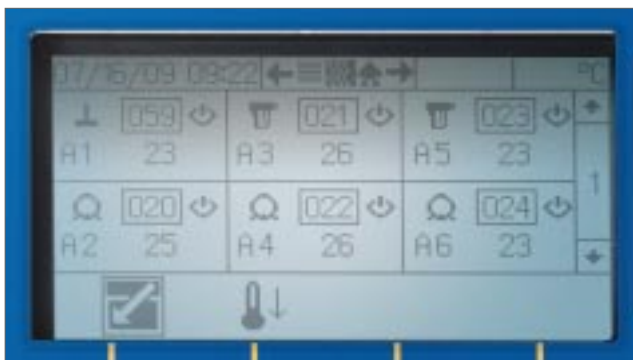
グラコ供給システムの電子制御は、使いやすいインターフェースで重要なファクター制御をモニターすることができます。



効率的に制御する ディスプレイモジュール

ディスプレイモジュールによって供給システムをより効率的な生産性を高めることができます。

- 使いやすいインターフェースでトータル制御の操作が行えます。
- ゲートウェイモジュールでネットワーク接続の追加で外部監視やコントロールができます。



運転画面

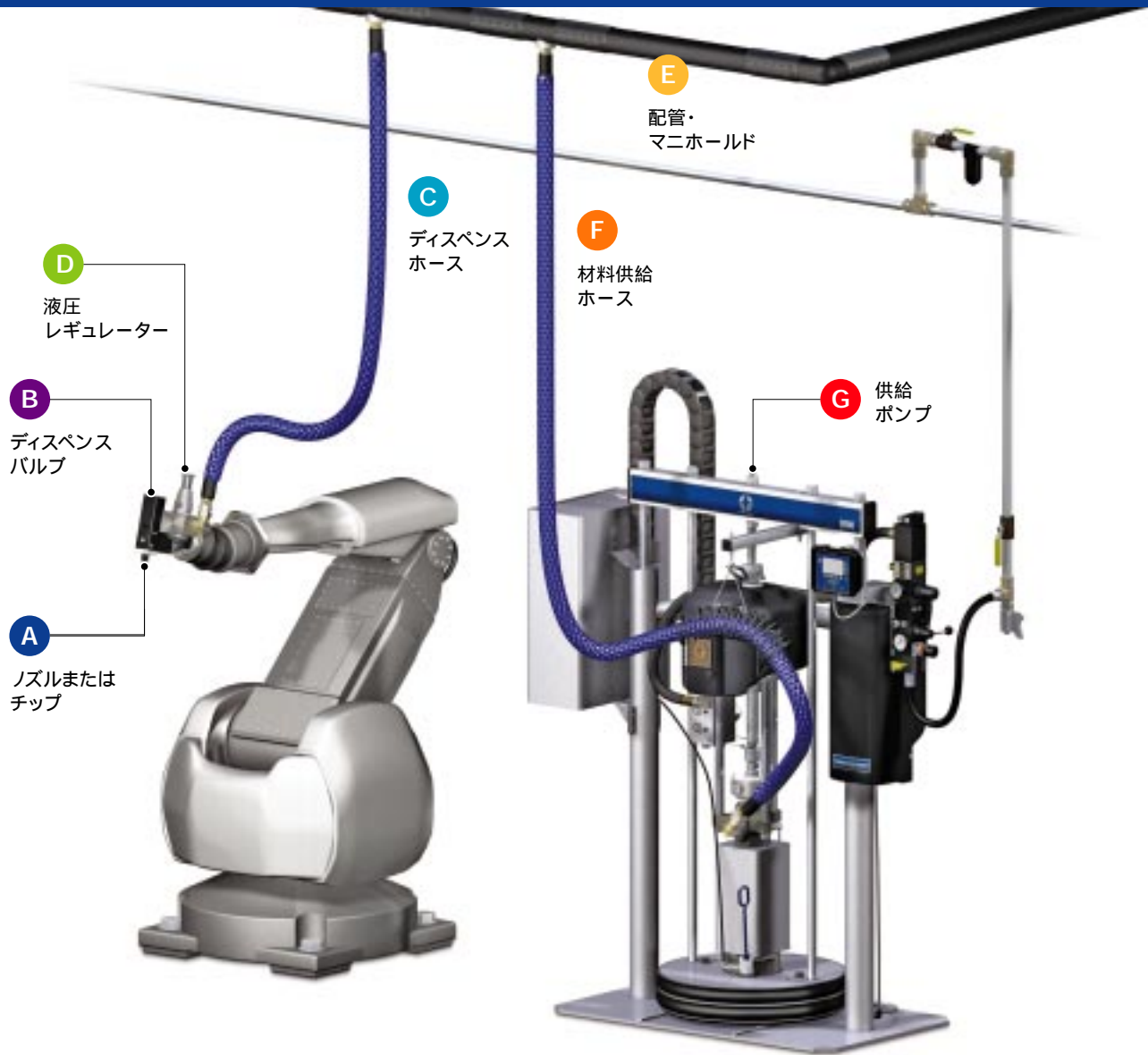
簡単にアイコンによる温度制御、設定値と実際の温度表示、4若しくは6ゾーンを制御等、タンデムシステムを設定できます。



設定画面

パスワード(任意)で保護、警報、アラーム制限や温度変更の調節

グラコ供給システム構成



供給システムを選択する時の留意すべきその他の要素

	A	B	C	D	E	F	G
主要機器構成	ノズルまたはチップ	ディスペンスバルブ	ディスペンスホース	液圧レギュレータ	配管・マニホールド	材料供給ホース	供給ポンプ
選択要素	<ul style="list-style-type: none"> 寸法、形状と流量パターンタイプ 	<ul style="list-style-type: none"> 方法 <ul style="list-style-type: none"> - 手動 - 自動 - ロボット - ショット 圧力 量 	<ul style="list-style-type: none"> 材料粘度 流量 長さ 圧力 柔軟性 ケミカル適合性 	<ul style="list-style-type: none"> 材料粘度 圧力 流量 ケミカル適合性 	<ul style="list-style-type: none"> 流量 圧力 場所 枝配管 ケミカル適合性 	<ul style="list-style-type: none"> 材料粘度 流量 長さ 圧力 ケミカル適合性 	<ul style="list-style-type: none"> 容器サイズ 流量 材料粘度 ポンプ配置 ケミカル適合性
オプション機器	<ul style="list-style-type: none"> ノズルチップ チップ延長 ブラシ 	<ul style="list-style-type: none"> メカニカルガン ビューマチックガン ノズル <ul style="list-style-type: none"> - エクストルージョン - スプレー - 長さ - オリフィス 	<ul style="list-style-type: none"> 鉄、ステンレス パイプ JIC 柔軟性ホース <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - プナ - ナイロン - 湿気防止 	<ul style="list-style-type: none"> マスチックレギュレータ 圧力補償バルブ 	<ul style="list-style-type: none"> 鉄 ステンレス パイプ チューピング サイズ 	<ul style="list-style-type: none"> 鉄、ステンレス パイプ、JIC 柔軟性ホース <ul style="list-style-type: none"> - PTFE - プナ - ナイロン - 湿気防止 	<ul style="list-style-type: none"> ブライミングピストン 複動ボール ラム搭載 シングルまたはダブルワイパー 下限停止 自動切換え

ご注文にあたって

グラコの番号システムを利用して.....

グラコ採番システムは発注方法を簡単にします。下図に従って注文したい部品を選択することで、簡単に適切に発注することができます。

選択ガイド

WM	XX	X	X				
製品識別				WM = ウォームメルト供給システム (4ゾーン, 230VAC)			
ポンプ				圧力比	マックスライフ仕様	材質	
21				23:1 CM200/NXT2200	No	鉄	
29				36:1 CM200/NXT3400	No	鉄	
2L				68:1 CM200/NXT6500	No	鉄	
22				23:1 CM200/NXT2200	Yes	鉄	
2A				36:1 CM200/NXT3400	Yes	鉄	
2M				68:1 CM200/NXT6500	Yes	鉄	
26				23:1 CM200/NXT2200	Yes	ステンレス	
2G				36:1 CM200/NXT3400	Yes	ステンレス	
2U				68:1 CM200/NXT6500	Yes	ステンレス	
ラム				ラム型式	最大容器		
4				小型門ラム	60L		
Y				小型門ラム 2PBインターロック	60L		
5				門型ラム	200L		
6				門型ラム 2PBインターロック	200L		
7				大型門ラム	200L		
8				大型門ラム	200L		
プラテン				プラテンサイズ	材質	ワイパー材質	
8				200L	PTFE	EPDM	
9				200L	アルミ	EPDM	
Y				60L	鉄	ポリウレタン	
U				60L	ステンレス	PTFE	
R				30L	鉄	ポリウレタン	
L				30L	ステンレス	PTFE	
H				20L	鉄	ポリウレタン	
F				20L	ステンレス	PTFE	

アクセサリ

ウォームメルトアクセサリ

24C-222	温調制御盤 2ゾーン
24C-223	温調制御盤 2ゾーン EXP
24C-526	温調制御盤 4ゾーン
257-316	ウォームメルトキット D200
257-317	ウォームメルトキット D200S
257-318	ウォームメルトキット D60
24C-493	プラテンヒーターキット 200 L
24C-494	プラテンヒーターキット 20/60 L
24C-495	ヒーターキット ポンプ用
24C-489	Aサイドキット D200
24C-490	Bサイドキット D200
24C-491	Aサイドキット D200S
24C-492	Bサイドキット D200S
24C-487	Aサイドキット D60
24C-488	Bサイドキット D60
24C-530	下限センサーキット

出口チェックバルブキット

255-453	チェックバルブ(鉄)CM200/250ポンプ用
255-454	チェックバルブ(SUS)CM200/250ポンプ用

200Lドラム用アクセサリ

255-477	ドラム押えキット
255-627	ドラムローラーキット
C32-463	サドルクランプ(D200S/D200Si)
206-537	サドルクランプ(D200S/D200i)
918-395	ドラムクランプHV(D200S/D200Si)
918-397	クラムシェル(D200S/D200Si)
255-691	プラテンカバー 200 L
255-703	ウェットカップ循環キット
255-650	エアコントロール

制御ケーブル

196-313	延長ケーブル 4.5 m 16/16ピン
196-314	延長ケーブル 7.5 m 16/16ピン
196-315	延長ケーブル 7.5 m 16/8ピン
196-316	延長ケーブル 2.4 m 16/8ピン
196-317	延長ケーブル 7.5 m 16/8ピン
196-318	延長ケーブル 2.4 m 16/8ピン

技術仕様

容量/サイクル当り	192cc
サイクル当りの吐出量	3.8 L/min
最大吐出量(60サイクル)	10.6 L/min
最高吐出圧力	
23:1	15.9 Mpa, 159 bar
36:1	24.8 Mpa, 248 bar
68:1	34.5 Mpa, 345 bar
最高エア供給圧力	
23:1	0.7 Mpa, 7.0 bar
36:1	0.7 Mpa, 7.0 bar
68:1	0.5 Mpa, 5.0 bar

液入口径	1-1/4 npt (m)
最高使用温度	
ポンプ&ブラテン	70
ホース、バルブ、レギュレーター	100
エア入口	1/2 npsm (f)
ポンプ出口	1" npt (f)
電源	
供給エア量	707 ~ 1415 L/min
電源	AC220/240V, 50/60 Hz, 単相
ピーク消費電源	7.92KVA
取扱説明書	313-296

ホースサイズ	- 8 (3/4" -16 JIC)	- 10 (7/8" -14 JIC)	- 12 (1-1/16" -12 JIC)	- 16 (1-5/16" -12 JIC)	- 20 (1-5/8" -12 JIC)
内径	φ10.4 (0.41")	φ12.9 (0.51")	φ15.7 (0.62")	φ22 (0.87")	φ28.7 (1.13")
ホース長さ					
6 ft (1.8 m)	-	115-875	-	115-884	-
10 ft (3 m)	115-873	115-876	115-880	115-885	117-821
15 ft (4.6 m)	115-874	115-877	115-881	115-886	117-822
20 ft (6 m)	-	115-878	115-882	115-887	-
25 ft (7.6 m)	-	115-879	115-883	115-888	-
ポンプとホース継手類					
ポンプとホース継手 (1本当り)	253-267	253-268	120-260	120-261	120-262
ポンプとホース継手 (2本当り)	120-263 + 253-267 (2個)	120-263 + 253-268 (2個)	120-263 + 120-260 (2個)	120-263 + 120-261 (2個)	120-263 + 120-262 (2個)
ポンプとホース継手 (ミニ5)	C20-678	C20-679	C38-006	-	-
ホース/ホース継手	120-241	120-243	120-247	120-249	120-250
継手類					
243-656 (23:1 コンペゼータ) In/Out: 1" npt	253-267	253-268	120-260	120-261	120-262
243-657 (51:1 コンペゼータ) In/Out: 1" npt	253-267	253-268	120-260	120-261	120-262
243-697 (マニホールド) In: 3/4" npt Out: 1" npt	In: 120-256 Out: 253-267	In: 120-257 Out: 253-268	In: 120-258 Out: 120-260	In: 120-259 Out: 120-261	In: 253-276 Out: 120-262
289-208 (小型ヒートッドレギュレータ) In/Out: 3/8" npt	C20-585	-	-	-	-
243-700 (ヒートッドマスチックレギュレータ) In/Out: 3/4" npt	120-256	120-257	120-258	120-259	253-276
249-515 (トップFガン) In: 7/8" - 14 JIC	120-264	-	120-265	-	-
249-513 (トップFガン/スイッチ)	120-264	-	120-265	-	-
249-514 (ボトムFガン)	120-264	-	120-265	-	-
249-512 (ボトムFガン/スイッチ)	120-264	-	120-265	-	-
243-694 (ディスペンスガン) In: 1/2" npt	120-253	120-255	120-254	253-269	253-270
244-951 (HFディスペンスガン) In: 1/2" npt	120-253	120-255	120-254	253-269	253-270
244-909 (スナッフバックガン) In: 1/2" npt	120-253	120-255	120-254	253-269	253-270
243-701 (ヘッダー) In: 1/2" npt	120-253	120-255	120-254	253-269	253-270





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し続けるでしょう。

GRACO主要拠点

郵便宛先

P.O. Box 1441
Minneapolis, MN 55413-1441
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
P.O. Box 558
Level 2 / 541 Blackburn Rd.
Mount Waverley VIC 3149
Australia
Tel: 61.3.9550.8048
Fax: 61.3.9550.0816

中国

Graco Hong Kong Ltd.
Shanghai Representative Office
Room 118 1st Floor
No.2 Xin Yuan Building
No.509 Cao Bao Road
Shanghai, P.R. China 200233
Tel: 86.21.649.50088
Fax: 86.21.649.50077

インド

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 103, Level 4, Augusta
Point
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana, India
122001
Tel: +91.124.435.4208
Fax: +91.124.435.4001

韓国

Graco Korea Inc.
Choheung Bank Building
4th Floor #1599
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,
Anyang-Si, Gyunggi-Do,
Korea 431-060
Tel: 82(Korea).31.476.9400
Fax: 82(Korea).31.476.9801

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。



本社 〒224-0025 横浜市都筑区早渕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。

製品に関するお問い合わせ、お申し込みは_____