



# ProMix 2KS and 3KS

プロミックス 2KS・3KS

電子式2液および3液計量混合システム



信頼の品質、先進のテクノロジー

# 効率性と生産性を向上

## グラコの 電子式計量混合システム

プロミックス 2KSは、溶剤系、水系、および酸性硬化剤など広範囲の材料に使用できる電子式計量混合装置です。エントリーレベルから高度なアプリケーションまで、プロミックス 2KSは生産性と柔軟性を向上します。

## プロミックス 3KSへの アップグレード

プロミックス 3KSは3液性材料の混合を正確に行います。手動または自動運転で、プロミックス 3KSは専用洗浄剤バルブ（オプション）を含む、最適な洗浄シーケンスを提供します。



### プロミックス 2KSの特長

- ・ 手動と自動の組み合わせ
- ・ 本質安全構造の流体パネルを危険物取扱エリアに設置可能\*
- ・ 複数の主剤および硬化剤に対応
- ・ 正確な混合比率により高品質な仕上げ品質を実現
- ・ シンプルなプログラミングで素早いセットアップと効率的なプロセスコントロール
- ・ ウェブインターフェースによるシステム管理とレポートニング

### 主な適用材料

- ・ 溶剤系エポキシおよびポリウレタン
- ・ 水系エポキシおよびポリウレタン
- ・ 酸性硬化剤材料

### 電子計量混合の特長

- ・ 高精度で正確な混合比率
- ・ 混合比率を常に目標値になるように調整
- ・ システム安全装置を内蔵
- ・ 効果的な色替えソリューション
- ・ 効率的な材料のトラッキングとレポートニング

\* すべてのアクセサリおよび装置は使用する地域の基準に適合する必要があります





# 3種類のシステム

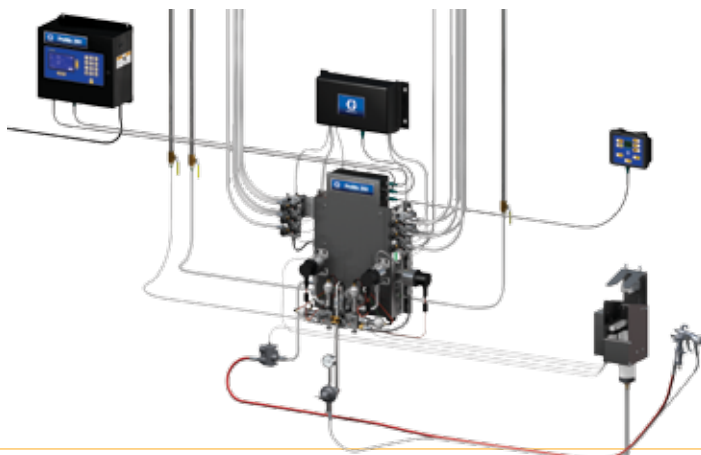
プロミックス 2KSは様々なシステムの組み合わせが可能です。イージーキー・ディスプレイと流体パネルで構成されています。主剤および硬化剤の変更はプラグアンドプレイのコントロールモジュールとバルブで簡単に統合されています。

## 主剤30色と硬化剤4種類までの使用が可能

1

### 手吹き用壁掛けパネル

手吹きシステムは、スプレーブース内で手元操作が可能なりモート操作パネルを追加することができます。



2

### 自動機用壁掛けパネル

オプションの流量コントロールは、そのままのシステムで簡単に設置することができます。優れたクローズドループ制御で、圧力と流体のループにより素早い色替えが可能となります。



3

### ロボット搭載型パネル

流体パネルをスプレーガンの近くに設置することができるため、混合液用のホースを短くすることができ、素早い色替えと塗料の廃棄量を削減することができます。流量コントロールも可能です。素早い色替えが可能となります。



# 簡単な操作

## 効果的なシステム

グラコのプロミックス 2KSは、簡単な操作で正確な混合比率を保証します。イージーキー・ディスプレイとリモートオペレーターステーションにより、コストと材料使用量を削減できます。

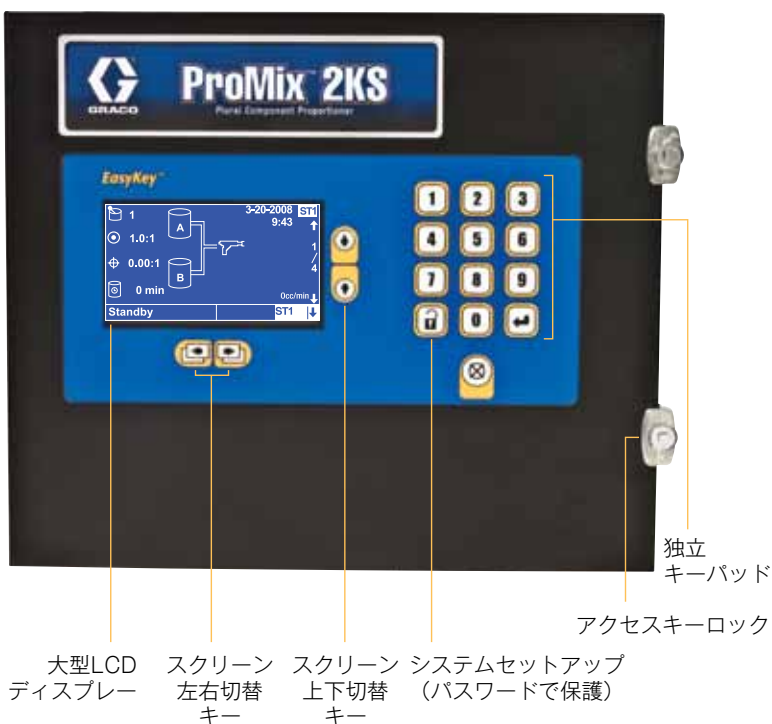


## イージーキー・ディスプレイ

グラコのイージーキー・ユーザーインターフェースは、多言語対応のシンプルなナビゲーションです。

セットアップや工程のモニタリングの際に見やすく操作がしやすい大型のディスプレイです。

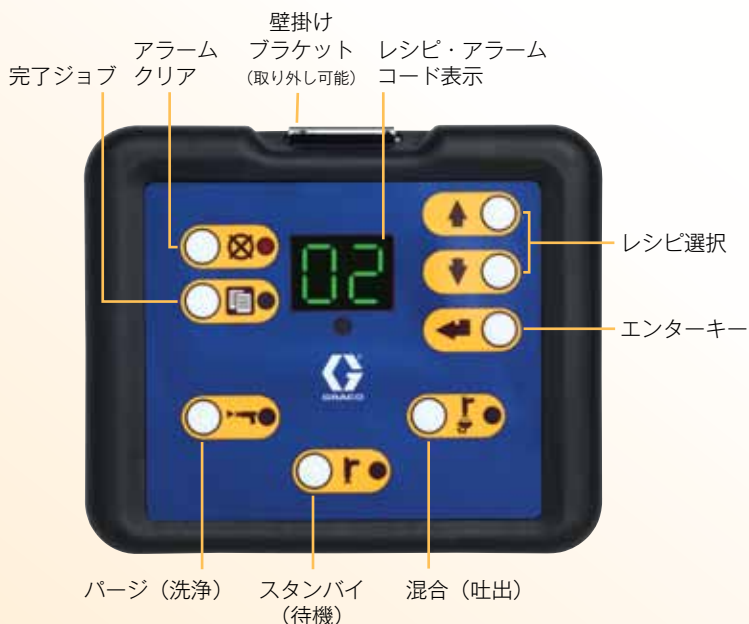
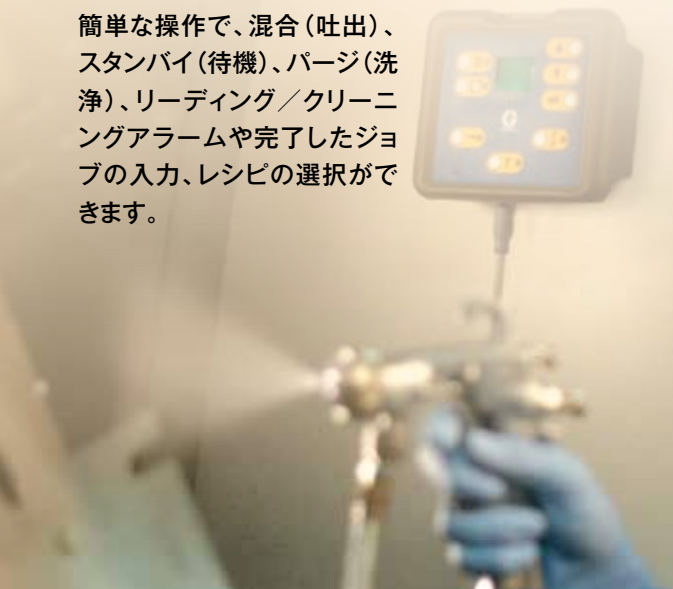
独立した見やすいタッチパッドは、データ入力の際にスクリーンを触らないためスクリーンが汚れません。



## リモートオペレーターステーション

リモートオペレーターステーションはスプレーブース内や作業者の近くに設置することができ、作業時間を短縮します。

簡単な操作で、混合（吐出）、スタンバイ（待機）、パージ（洗浄）、リーディング／クリーニングアラームや完了したジョブの入力、レシピの選択ができます。



# シンプルで卓越した操作性

## 壁掛けおよびロボミックス流体パネルの特長

### 高生産性のパネル

機能性に優れた本質安全構造の流体パネルによりプロセス性能を改善します。

### 多様なドージング

複数のシーケンシャルドージングサイズで性能と品質を妨げることなく様々なアプリケーションに対応。ダイナミックドージングは特有なアプリケーションのニーズに対応する混合テクノロジーに対応します。

### 正確な性能

吐出量に基づいたドージングにより様々な流量やガンのトリガーの状況に左右されない高い混合比率を提供します。即時モニタリングと補正で仕上げ品質を向上します。

### 一定の混合比率

専用のミックスチャンバー、高速プロセッサーとディスペンスバルブにより材料の混合を正確かつ一定に行います。

### 無駄の少ない素早い色替え

少ない材料量で使用でき、洗浄溶剤の流体通過経路を短くした設計の新型流体マニフォールド。マニフォールドダンプバルブは洗浄と充填を同時に行うことができるため、色替え時間が短縮でき材料の廃棄量を減らすことができます。

#### 壁掛けパネル

- ・ 様々な用途に対応できる50:1までの混合比率
- ・ 主剤1色、溶剤1種類の場合、使用圧力は最大275.6 bar (4000 psi) まで。  
すべてのスプレーテクノロジーに対応
- ・ 2丁のハンドガンとガン洗浄ボックス

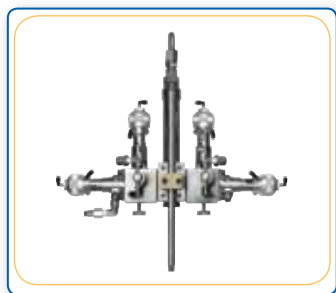


#### ロボミックス

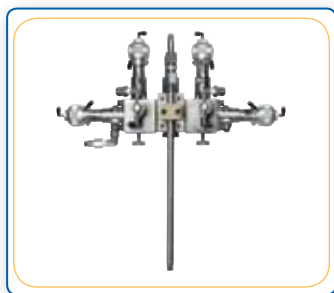
- ・ 様々な用途に対応できる50:1までの混合比率
- ・ 使用圧力は最大17.2 bar (250 psi) まで
- ・ ハンドガンでも使用可能



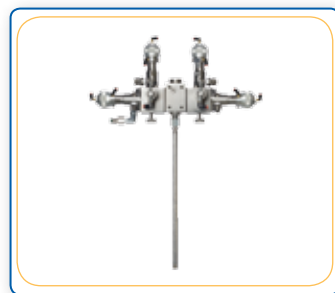
# 流体マニフォールド



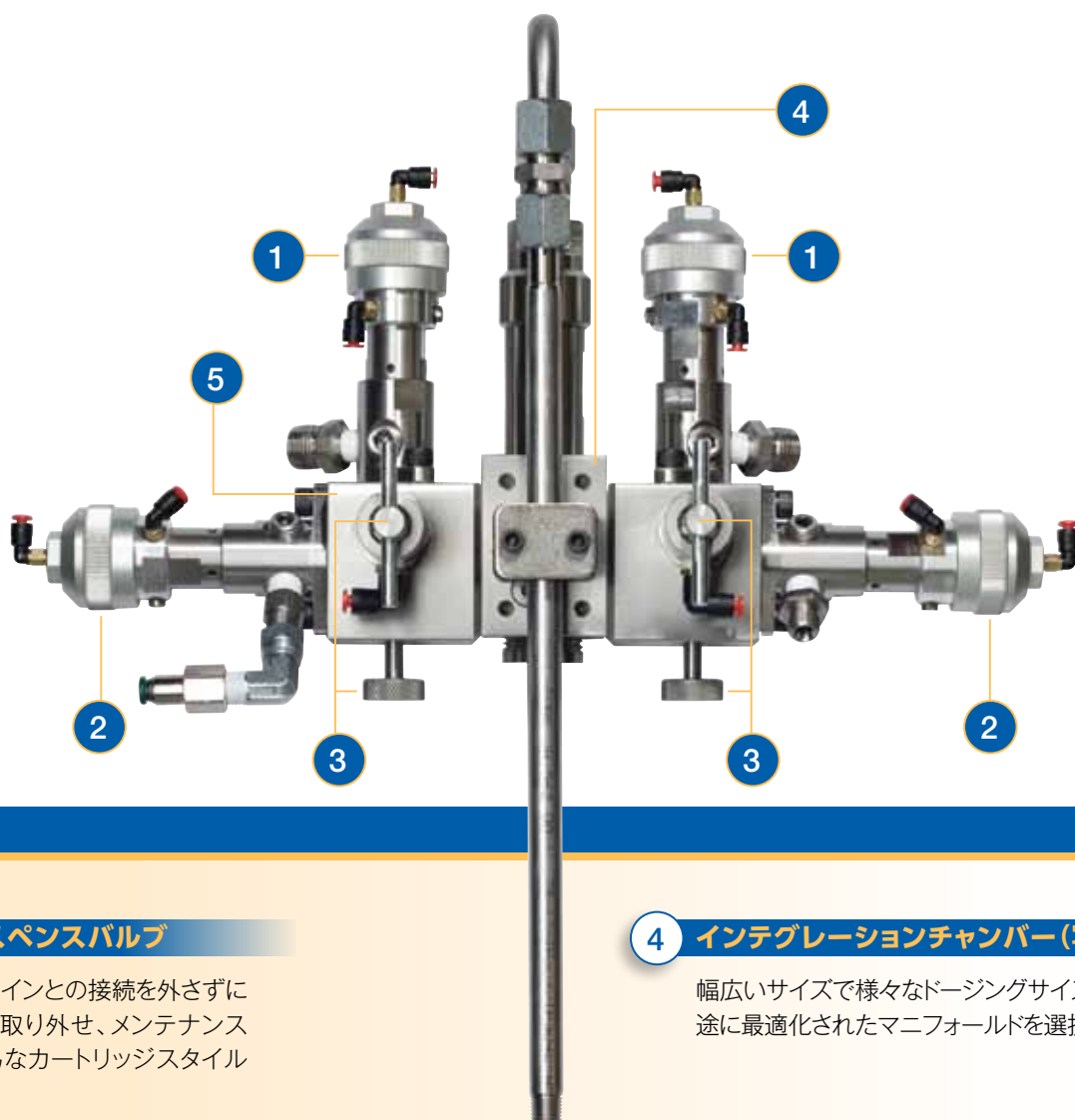
50cc インテグレーター（標準）



10cc インテグレーター



ダイナミックドージング



## 1 ディスペンスバルブ

流体ラインとの接続を外さずに素早く取り外せ、メンテナンスが容易なカートリッジスタイルバルブ

## 2 マニフォールド洗浄バルブ

混合前の樹脂と溶剤を廃棄せず混合された材料のみを洗浄。樹脂サイドに3つ目のバルブを追加することで、水系材料の洗浄能力をより向上します。

## 3 シャットオフおよびサンプリングバルブ

シャットオフとサンプリングを使用した流量計のキャリブレーションと混合比率チェックを正確に計量します。

## 4 インテグレーションチャンバー（写真は25CC）

幅広いサイズで様々なドージングサイズに対応。特殊な用途に最適化されたマニフォールドを選択できます。

## 5 流体ポート

コンパクトで少量な設計で無駄を減らします。短時間で洗浄でき、廃液量を減らすことができます。

# 拡張機能

## 用途に応じて

現在のアプリケーションの需要は、単に正確で信頼性のある計量混合だけではありません。グラコでは様々な流量計テクノロジーやアクセサリを用意し、仕上げ操作のさらなる向上に貢献します。

### 流量計

- ・ スプールギア、ヘリカルギア、コリオリギアから選択可能
- ・ 幅広い材料や物理的特性に対応



G3000流量計



コリオリ式流量計

### 本質安全構造の主剤・硬化剤変更モジュール

- ・ エアラインが短く、簡単かつ柔軟な設置が可能
- ・ 将来主剤・硬化剤の変更が必要になったときはモジュールをアップグレードすることで対応が可能



カラーチェンジモジュール



低圧CCV

### ガン洗浄ボックス (GFB)

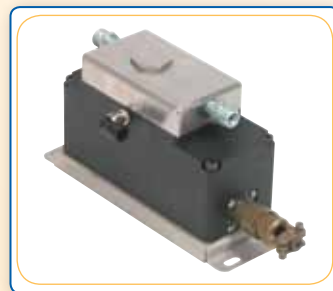
- ・ ハンドガン用自動洗浄システム
- ・ 正確な洗浄と充填で廃液量を減らし、ガン操作回数を減らします



ガン洗浄ボックス

### 一体型流量コントロール

- ・ 本質安全構造のコントロールモジュールにより長い空気圧コントロールホースが不要、タイムラグをなくします。
- ・ 内蔵装置による即座な反応と優れたプロセス制御
- ・ 正確かつ一定の流量コントロールにより、材料使用量を削減



流量制御モジュール

### ウェブインターフェース

- ・ システム構築とレシピのセットアップが素早く簡単に
- ・ プロセスのモニタリング、流量データの収集およびレポートニング
- ・ 複数のプロミックス 2KSシステムを1台のPCに接続することにより操作をより効率的に管理

### 通信ゲートウェイ

- ・ ネットワーク接続によりシステムを自動化
- ・ 複数のプロトコルに対応し、柔軟に対応
- ・ プラグアンドプレイのセットアップで設置時間を削減により操作をより効率的に管理



ウェブインターフェース画面



# プロミックス 3KSへのアップグレード

## 3液混合材料の正確な計量混合

- ・ 手動と自動の組み合わせ
- ・ モジュラー色替えシステムで最大で主剤25色、硬化剤4種類、希釈液4種類
- ・ 流体パネルは本質安全構造\*
- ・ 専用洗浄剤バルブ（オプション）を含む最適な連続洗浄

\*すべてのアクセサリおよび設置は使用する国や地域の規定に準ずる必要があります

## プロミックス 3KSシステム例

### ステップ1:仕様を決定

基本となるシステムを決定します

### ステップ2:アップグレード

- ・ システムに合うプロミックス 3KSを選択します

T      K      X      X      0      0  
↑      ↑      ↑      ↑      ↑      ↑  
3      コンポー      流量計      カラー      0      0  
         ネット                      バルブ

| T | K | 流量計                                                    | カラーバルブ                                           | 0 | 0 |
|---|---|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|---|
| T | K | 0=なし<br>1=G3000<br>2=G300 HR<br>3=1/8" コリオリ<br>4=S3000 | 0=なし(単色)<br>1=2色LP<br>2=4色LP<br>3=2色HP<br>4=4色HP | 0 | 0 |



## プロミックス 3KS 技術仕様

### 混合比率範囲\*

- シーケンシャルドージング …… 1段階:0.1:1~50:1  
2段階:0.1:1~50:1  
ダイナミックドージング…………… 1段階:0.1:1~30:1  
2段階:0.1:1~30:1

混合精度…………… 最小±1%~(設定可変)

外部電源供給…………… AC85~250V、50/60Hz、最大2A、15Aブレーカー  
要、電源ケーブル (AWG 8~14)

周囲環境温度範囲…………… 5~50℃

### 騒音レベル

- 音圧レベル …………… 70dBA以下  
音響出力レベル …………… 85dBA以下

接液部…………… SUS303、17-4 SST、PTFE、フロロエラストマー、  
超銅

### 重量

- 3KS 壁掛けパネル …………… 14.8 kg  
電源・バリアーユニット …………… 6.9 kg

\* 混合比率は流量、ドージングサイズおよび流量計の分解能等により異なります

## プロミックス 3KS用アクセサリ

- 123-277 …… カラーチェンジ/ブースコントロール(黄色) 1.8m  
123-280 …… カラーチェンジ/ブースコントロール(黄色1) 15m  
123-273 …… CANケーブル(緑色) 3m  
123-274 …… CANケーブル(緑色) 7.5m  
123-271 …… 電源ケーブル(赤色) 15m  
123-272 …… 電源ケーブル(赤色) 30m



# プロミックス 2KS 技術仕様

|                |                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------|
| 最大使用エア圧力       | 7 bar (100 psig)                                       |
| 供給エア圧力         | 5~7 bar (75~100 psig)                                  |
| エア洗浄度合         |                                                        |
| エアフィルター (標準装備) | 5ミクロン                                                  |
| エアパージ (ユーザー供給) | 30ミクロン/ドライ                                             |
| エア霧化 (ユーザー供給)  | 最小30ミクロン/ドライ                                           |
| 混合比率範囲         |                                                        |
| シーケンシャルドージング   | 0.1:1~50:1                                             |
| ダイナミックドージング    | 0.1:1~30:1                                             |
| 混合精度           | 最小±1%~(設定可変)                                           |
| 適用流体           | 1液もしくは2液の溶剤系または水系の塗料、ウレタン、エポキシ、酸性硬化剤、ワニス、湿気硬化型イソシアネート等 |
| 塗料フィルター        | 100メッシュ                                                |
| 流量計            |                                                        |

| 流量計         | タイプ      | 最大圧力                | 流量範囲            | 適用粘度範囲          |
|-------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------|
| G250        | スプールギア   | 250 psi (17.2 bar)  | 7-3,800 mL/min  | 20-3,000 cps    |
| G250HR      | スプールギア   | 250 psi (17.2 bar)  | 38-1,900mL/min  | 20-3,000 cps    |
| G3000       | スプールギア   | 4,000 psi (275 bar) | 75-3,800mL/min  | 20-3,000 cps    |
| G3000HR     | スプールギア   | 4,000 psi (275 bar) | 38-1,900mL/min  | 20-3,000 cps    |
| HG6000      | ヘリカルギア   | 6,000 psi (413 bar) | 50-7,500mL/min  | 30-100,000 cps  |
| 1/8"コリオリ    | シングルチューブ | 2,300 psi (158 bar) | 20-3,800mL/min* | 0.1-3,000 cps   |
| 3/8"コリオリ    | シングルチューブ | 2,300 psi (158 bar) | 50-3,800mL/min* | 0.1-3,000 cps   |
| S3000 (溶剤用) | オーバルギア   | 3,000 psi (206 bar) | 50-2,000mL/min  | 0.5-1,000 cps** |

\* 比率と使用液数による

\*\* 充填材料なしの場合

## 使用圧力

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| 壁掛け型流体パネル (流量計なし)     | 4,000 psig (275 bar)   |
| ロボミックス流体パネル (G250流量計) | 250 psig (17.2 bar)    |
| 流体制御レギュレーター           | 200 psig (13 bar)      |
| 低圧CCV                 | 300 psig (20.6 bar)    |
| 高圧CCV                 | 3,000 psig (206.7 bar) |

外部電源 85~250VAC、50/60Hz 2A

15Aブレーカー要、電源ケーブル (AWG 8~14)

使用温度範囲 5~50°C

## 騒音レベル

|         |         |
|---------|---------|
| 音圧レベル   | 70dBA以下 |
| 音響出力レベル | 85dBA以下 |

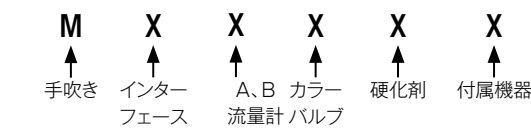
接液部材質 SUS303、17-4 SST、PTFE、フロロエラストマー、超鋼

## 重量

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| イーजीキー・ディスプレイ     | 9.8kg                                                                        |
| リモートオペレーションステーション | 0.43kg                                                                       |
| 壁掛け型流体パネル         | 22.7kg                                                                       |
| ロボミックス流体パネル       | 14.3kg                                                                       |
| 流量制御レギュレーター       | 1.8kg                                                                        |
| 危険区域使用に関する認定地域    | アメリカ、カナダ - Class 1 Div 1 Group D T3<br>欧州 - Zone 0 Ex ia IIA T3/ATEX II2G T3 |
| 環境条件              | 室内使用、汚染度(2)、設置カテゴリー I                                                        |

# プロミックス 2KS ご注文にあたって

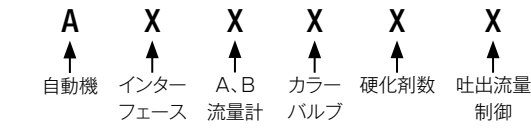
## 手吹き用壁掛けパネル



|   | インターフェース               | A、B流量計                                                                                                                                                           | カラーバルブ                                                                   | 0=バルブなし(単色)                | 付属機器                                                               |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| M | D=LCDディスプレイ<br>付イージーキー | 0=流量計なし<br>1=A、BともG3000<br>2=A、BともG3000HR<br>3=A:1/8"コリオリ、B:G3000<br>4=A:G3000、B:1/8"コリオリ<br>5=A:1/8"コリオリ、B:G3000HR<br>6=A:G3000HR、B:1/8"コリオリ<br>7=A、Bとも1/8"コリオリ | 0=バルブなし(単色)<br>1=2色LP<br>2=4色LP<br>3=7色LP<br>4=12色LP<br>5=2色HP<br>6=4色HP | 1=2色LP<br>2=4色LP<br>3=7色LP | 1=AFSガン1丁<br>2=AFSガン2丁<br>3=AFSガン1丁、<br>GFB1<br>4=AFSガン2丁、<br>GFB2 |

追加の低圧バルブやその他高圧バルブをご注文の際はキットでご注文ください(アクセサリ欄をご参照ください)

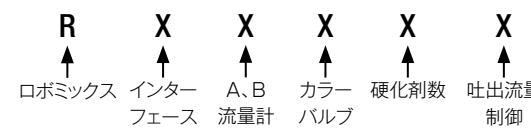
## 自動機用壁掛けパネル



|   | インターフェース               | A、B流量計                                                                                                                                                           | カラーバルブ                                               | 硬化剤バルブ                                     | 吐出流量制御       |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| A | D=LCDディスプレイ<br>付イージーキー | 0=流量計なし<br>1=A、BともG3000<br>2=A、BともG3000HR<br>3=A:1/8"コリオリ、B:G3000<br>4=A:G3000、B:1/8"コリオリ<br>5=A:1/8"コリオリ、B:G3000HR<br>6=A:G3000HR、B:1/8"コリオリ<br>7=A、Bとも1/8"コリオリ | 0=バルブなし(単色)<br>1=2色LP<br>2=4色LP<br>3=7色LP<br>4=12色LP | 0=バルブなし(硬化剤1種)<br>1=硬化剤2種 LP<br>2=硬化剤4種 LP | N=なし<br>Y=あり |

追加の低圧バルブやその他高圧バルブをご注文の際はキットでご注文ください(アクセサリ欄をご参照ください)

## ロボット搭載型パネル



|   | インターフェース               | A、B流量計                                  | カラーバルブ                                               | 硬化剤バルブ                                     | 吐出流量制御       |
|---|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| R | D=LCDディスプレイ<br>付イージーキー | 0=流量計なし<br>1=A、BともG250<br>2=A、BともG250HR | 0=バルブなし(単色)<br>1=2色LP<br>2=4色LP<br>3=7色LP<br>4=12色LP | 0=バルブなし(硬化剤1種)<br>1=硬化剤2種 LP<br>2=硬化剤4種 LP | N=なし<br>Y=あり |

追加の低圧バルブをご注文の際はキットでご注文ください(アクセサリ欄をご参照ください)

LP=低圧 HP=高圧 AFS=エアフロースイッチ GFB=ガン洗浄ボックス

# プロミックス 2KS アクセサリー

## 流量計キット

流量計、ケーブル、ハードウェア

|         |               |
|---------|---------------|
| 15V-804 | G3000流量計      |
| 15V-827 | G3000HR流量計    |
| 15V-820 | HG6000流量計     |
| 15V-806 | 1/8"コリオリ流量計   |
| 258-151 | 3/8"コリオリ流量計   |
| 16D-329 | S3000流量計(溶剤用) |

## 低圧カラーチェンジキット

カラーバルブ、ソレノイドコントロールモジュール  
ポンプバルブとダンブバルブは別途ご注文ください

|         |           |
|---------|-----------|
| 256-581 | 2色        |
| 256-582 | 4色        |
| 256-583 | 7色        |
| 256-584 | 12色       |
| 256-585 | 2色、硬化剤2種  |
| 256-586 | 4色、硬化剤2種  |
| 256-587 | 4色、硬化剤4種  |
| 256-588 | 7色、硬化剤2種  |
| 256-589 | 7色、硬化剤4種  |
| 256-590 | 12色、硬化剤2種 |
| 256-591 | 12色、硬化剤4種 |
| 256-592 | 13~18色    |
| 256-593 | 13~24色    |
| 256-594 | 13~30色    |
| 256-595 | 硬化剤2種     |

## 高圧カラーチェンジキット

カラーバルブ、ソレノイドコントロールモジュール  
ポンプバルブとダンブバルブは別途ご注文ください

|         |           |
|---------|-----------|
| 256-596 | 2色        |
| 256-597 | 4色        |
| 256-598 | 7色        |
| 256-599 | 12色       |
| 256-600 | 2色、硬化剤2種  |
| 256-601 | 4色、硬化剤2種  |
| 256-602 | 4色、硬化剤4種  |
| 256-603 | 7色、硬化剤2種  |
| 256-604 | 7色、硬化剤4種  |
| 256-605 | 12色、硬化剤2種 |
| 256-606 | 12色、硬化剤4種 |
| 256-607 | 13~18色    |
| 256-608 | 13~24色    |
| 256-609 | 13~30色    |
| 256-610 | 硬化剤2種     |

## バルブキット

バルブ、ソレノイド、ハードウェア

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 15V-821 | 壁掛けパネル用ダンブバルブ         |
| 15V-354 | 壁掛けパネル用専用洗浄剤バルブ       |
| 15V-822 | ロボミックスパネル用ダンブバルブ      |
| 15V-202 | ロボミックスパネル用サードフラッシュバルブ |
| 15V-077 | ステンレス鋼製ニードル高圧バルブ用     |
| 15V-737 | 潤滑材カップ                |
|         | 高圧および低圧バルブ用           |
|         | バルブニードルとシールに潤滑材を供給    |
| 15U-932 | 超鋼シート                 |
|         | 高圧バルブ用                |

## ドージングキット

流体マニフォールドハードウェア

|         |                   |
|---------|-------------------|
| 15V-034 | 10ccシーケンシャルドージング  |
| 15V-033 | 25ccシーケンシャルドージング  |
| 15V-021 | 50ccシーケンシャルドージング  |
| 24B-618 | 100ccシーケンシャルドージング |
| 15U-955 | 0ccダイナミックドージング    |

## ロボミックス用パネルキット

2台までのエアフロースイッチとガン洗浄ボックスをロボミックスパネルに接続するために使用

エアフロースイッチとガン洗浄ボックスキットは別途ご注文ください

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 15V-267 | ロボミックスパネル用混合比率チェックキット |
| 15V-534 | 手吹きガン用インターフェースキット     |

## 通信キット

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 15V-825 | I/Oボード                      |
|         | 自動インテグレート制御の入力・出力および特殊な出力機能 |
| 15V-331 | イーサネットIPゲートウェイアセンブリ         |
| 15V-963 | デバイスネットゲートウェイアセンブリ          |
| 15V-964 | プロフィバスゲートウェイアセンブリ           |
|         | 自動インテグレーション用のネットワーク接続アセンブリ。 |
|         | ゲートウェイモジュール、電源およびエンクロージャー   |
| 15X-492 | イーサネットIPゲートウェイモジュール         |
| 15V-966 | デバイスネットゲートウェイモジュール          |
| 15V-965 | プロフィバスゲートウェイモジュール           |
|         | 自動インテグレーション用のネットワーク接続モジュール。 |
|         | ゲートウェイモジュールのみ               |
| 15W-023 | 通信H/I/Oハーネスキット              |
| 15V-337 | アドバンスドウェブインターフェース           |
|         | (8ポートハブ付)                   |
|         | ウェブサーバーモジュール、               |
|         | 電源、8ポートハブおよびエンクロージャー        |
| 15V-336 | 8ポートイーサネットハブ                |
|         | 8ポートハブ、電源、エンクロージャー          |
| 121-998 | CAT Vケーブル(7.5m)             |
| 121-999 | CAT Vケーブル(15m)              |
| 15V-842 | CAT Vケーブル(30m)              |
| 15V-843 | CAT Vケーブル(60m)              |

## ケーブル

|         |                 |
|---------|-----------------|
| 15V-213 | 電源ケーブル(30m)     |
| 15G-710 | ファイバーケーブル(30m)  |
| 15U-977 | 流量制御延長ケーブル(12m) |
| 15U-532 | CANケーブル(1m)     |
| 15V-205 | CANケーブル(1.8m)   |
| 15V-206 | CANケーブル(3m)     |
| 15V-207 | CANケーブル(4.5m)   |
| 15V-208 | CANケーブル(7.5m)   |
| 15U-533 | CANケーブル(15m)    |

## その他のキット

|         |                                                    |
|---------|----------------------------------------------------|
| 15V-826 | ガン洗浄ボックスキット                                        |
|         | ガン洗浄ボックス、制御ハードウェア                                  |
| 570-123 | ガン洗浄ボックス壁掛けキット                                     |
| 15V-823 | ガンエア遮断キット                                          |
|         | ガン洗浄ボックスを使用しない場合に、洗浄および注入工程でガンの霧化空気を遮断するために使用      |
| 15T-632 | エアフロースイッチキット                                       |
| 15V-350 | リモートオペレーターステーションキット                                |
| 15V-256 | 手動→自動 変換キット                                        |
| 15X-247 | オートダンブキット                                          |
|         | ガン洗浄ボックスを使用しない場合、オートダンブ機能として使用。ダンブバルブ、ソレノイドとハードウェア |
| 949-122 | スタティックミキサー(樹脂)                                     |
| 15V-536 | 溶剤用フロースイッチ                                         |
|         | 洗浄中の溶剤計量目的に使用                                      |
| 15W-034 | 手動システム用アラーム表示灯                                     |
| 122-193 | 自動システム用アラーム表示灯                                     |
| 15V-950 | フロアスタンド                                            |
|         | 壁掛け型流体パネル、イーージーキー・ディスプレイ、カラーチェンジモジュール用             |
| 197-902 | イーージーキー・ディスプレイ用シール                                 |
|         | ディスプレイを塗料による汚れから守る樹脂製シール(10枚)                      |
| 15M-483 | リモートオペレーターステーション                                   |
|         | ディスプレイ用シール                                         |
|         | リモートオペレーションステーションディスプレイを塗料による汚れから守る樹脂製シール(10枚)     |
| 15W-600 | 壁掛け流体パネルマニフォールド用カバー                                |

## ガン洗浄ボックス用ガンホルダー

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 198-787 | Pro Xs2ガン用              |
| 198-405 | Pro Xs3、Pro Xs4ガン用      |
| 196-768 | PRO 3500、3500hc、4500ガン用 |
| 15T-646 | エアプロ エアスプレーガン用          |
| 196-769 | デルタ エアスプレーガン用           |
| 196-770 | アルファガン用                 |
| 196-771 | アルファプラス、アルファプラスRACガン用   |
| 15G-093 | G15ガン用                  |
| 15G-346 | G40ガン用                  |





## 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利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 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 (Hong Kong) Ltd.  
Shanghai Representative Office  
Building 7, 1029 Zhongshan  
Road South, Huangpu District,  
Shanghai 200011, China  
Tel: 86 21 6495 0088  
Fax: 86 21 6495 0077

### インド

Graco Hong Kong Ltd.  
India Liaison Office  
Room 432, Augusta Point  
Regus Business Centre 53  
Golf Course Road  
Gurgaon, Haryana  
India 122001  
Tel: 91 124 435 4208  
Fax: 91 124 435 4001

### 日本

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

### 韓国

Graco Korea Inc.  
Shinhan Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwangyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-si, Korea 431-060  
Tel: 82 31 476 9400  
Fax: 82 31 476 9801



# グラコ 株式会社

本 社 〒224-0025 横浜市中区早瀬 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.co.jp](http://www.graco.co.jp)

GRACO INC. は I.S.O. 9001 に登録しています。

- 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。
- 製品に関するお問い合わせ、お申し込みは