

# GEMS™

## 電子塗料混合装置

GEMS™は先進の2液混合システムです。使いやすいタッチパネルユーザインタフェースにデータの収集および分析機能も持たせたシンプルなデザインを採用しています。

### <特徴>

- 電動ステッピングモーターでディスペンサー（シリンダー）をコントロールすることにより、硬化剤の定量性と再現性を実現しました。
- ディスペンサー（シリンダー）により硬化剤が低流量でも安定供給できます。  
(MIN 2 cc/分)

- 塗料と作業コストをさらによく把握するために生産の詳細を記録
- 色替え回数&洗浄時間を記録
- 日時付の警報履歴を記録



お客様に高品質の装置をご提供することを第一に考えています。

GEMSの電子塗料混合装置はシンプル設計

- ・ GEMSのシンプルな設計は使いやすく、操作も簡単です。
- ・ アイコンやイラストで表示されるカラータッチパネルで、わかりやすく操作が行えます。
- ・ ユーザーに手順を追って説明するトラブルシューティングは、困った時の対処方法を具体的に示し、作業の中断時間を短縮します。

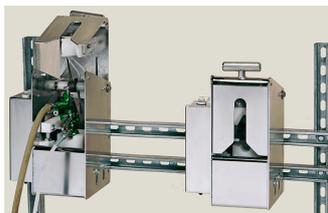
## 拡張機能

### ① ブース内で操作

塗装ブース内で色替え、洗浄およびアラームリセットができます。

### ② ガン洗浄ボックス

ユーザーの安全性を高め溶剤廃棄量/色替え時間を削減し、労力を最小限に抑えます。



### ③ 溶剤流量計

システムで使用された溶剤の量を計り、溶剤の使用分析にも利用できます。

### ④ フローセンサー

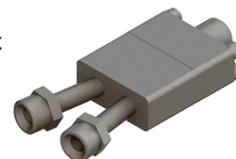
硬化剤経路内のエアとの混合比を検出します。一般的には圧送タンクで硬化剤を供給するシステムに組みます。

### ⑤ スタンド

壁ブラケットに取り付けます。床にボルトで固定するように設計されています。

### ⑥ リモートミックスマニホールド

1色を硬化剤と混合するために設計され洗浄時間を短縮します。



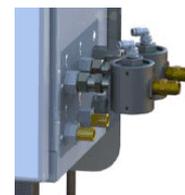
### ⑦ スタックライト

2色スタックライトは、視覚的にアラームと塗装モードを表示します。



### ⑧ 霧化エア自動オフ

洗浄中および色替え中には、自動的に霧化エアを遮断します。



## 仕様

- |            |  |            |   |
|------------|--|------------|---|
| ● 最大使用エア圧  | : 0.72MPa  | ● 塗料粘度範囲   | : 20-3000 cPs                                   |
| ● 最適使用エア圧  | : 0.52~0.72MPa   | ● 混合比      | : 1:1 - 100:1                                   |
| ● 最大入口塗料圧  | : 1.72MPa  | ● 比率許容差範囲  | : +/- 1%まで                                      |
| ● ポンプ流量    | : 最小2~最大300m <sup>3</sup> /mim<br>または 最小20~最大600 m <sup>3</sup> /mim | ● 接液部      | : 300 シリーズステンレス鋼, PTFE,<br>フッ素エラストマー、UHMWポリエチレン |
| ● 主剤側流量計範囲 | : 40-1900 m <sup>3</sup> /mim  | ● 外部電力要求事項 | : 100-240 VAC、50-60Hz、1.4 A、1.25sg              |
| ● 使用温度範囲   | : 5-50°C   | ● 環境に関して   | : 屋内使用、汚染度 (2)                                  |
| ● システム重量   | : 59-68 Kg   |            |   |

※ 外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

## CFT ランスバーグ 株式会社 Carlisle Fluid Technologies Ransburg Japan KK

本社 〒236-0004 神奈川県横浜市金沢区福浦1-15-5 TEL. 045-785-6311  
15-5, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama, Japan 〒236-0004 Tel. 045-785-6311

ランスバーグ事業部 TEL. 045-785-6421 FAX. 045-785-6517

東 京 TEL 045-785-6421 西 部 (福岡) TEL092-472-1335

北関東 (太田) TEL 0276-45-0361 海外営業部 (Overseas Operations)

中 部 (豊田) TEL 0565-25-3141 TEL045-785-6371

大 阪 TEL 06-4863-1271 広島サービスセンター TEL082-277-9577

HP <http://www.ransburg.co.jp>

©Ransburg is a registered trademark of Carlisle Fluid Technologies.

販売特約店