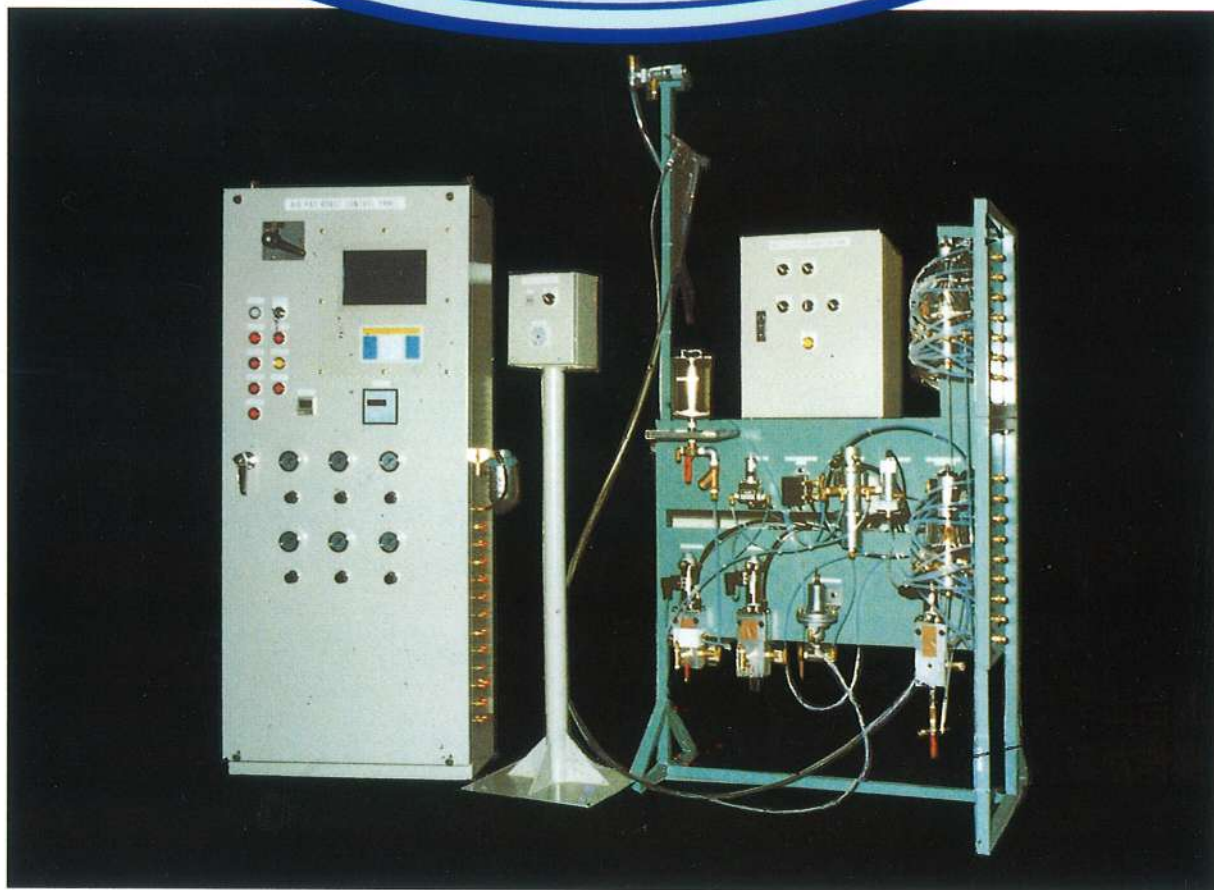


塗装用

P.A.T

2.3液 混合供給装置

マルチックス カラーチェンジャー ミキサーユニット (PAT) *Multics Coting System*



色替え、計量混合、洗浄、完全自動

地球環境を大切に

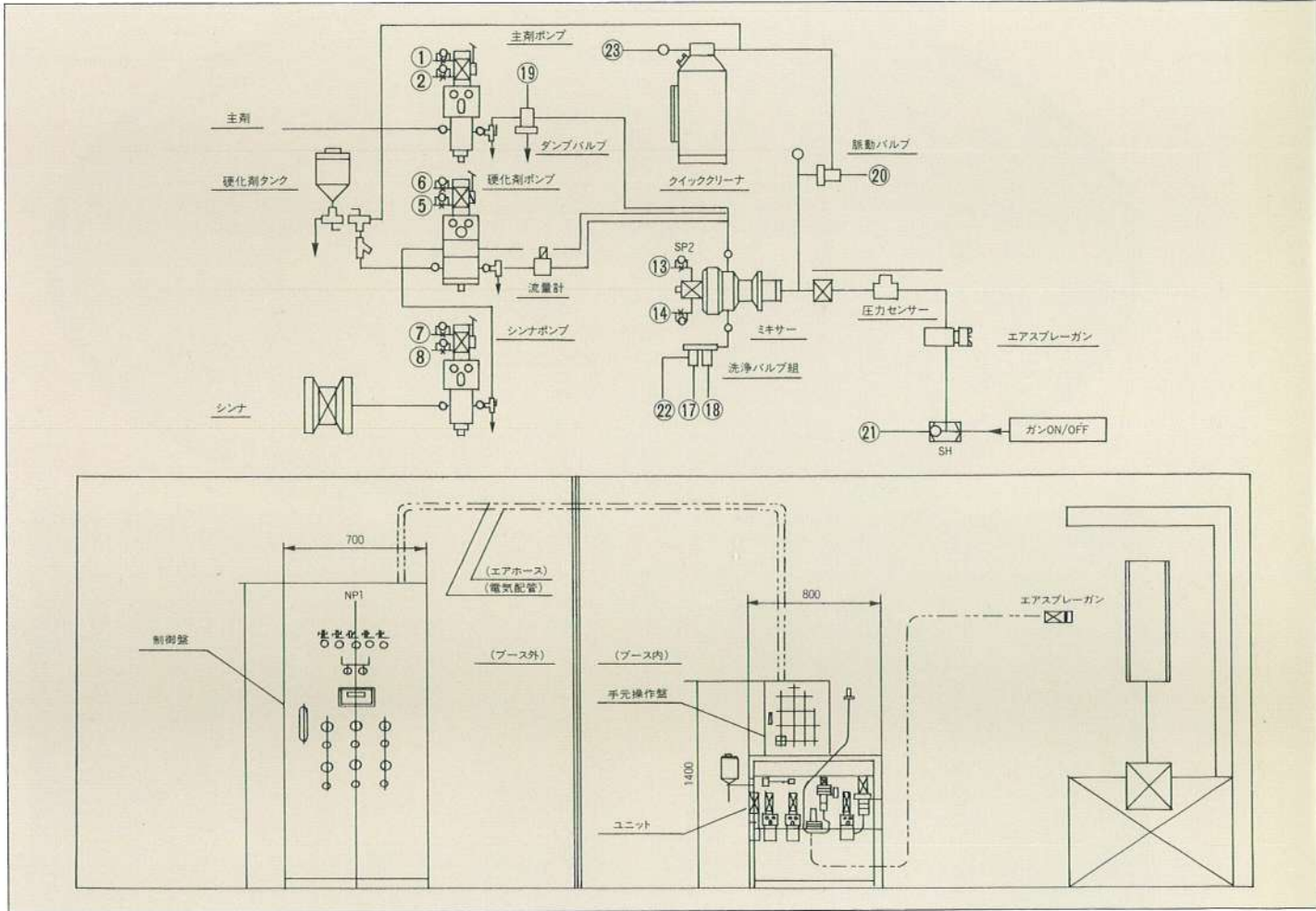
TMS

東メンシステム株式会社

マルチックスカラーチェンジャーミキサ

混合比率を確実制御

(P.A.T.)



誰でも出来る運転操作

- 混合比率と吐出量の操作が難しくて…

メニュー対話方式で
選び、表示画面が簡単
に操作出来ます。



- 完全洗浄は
どうするの……

洗浄メニューを書込み
○○操作するだけで
全ての系路は自動
洗浄されます。

- 修正はどうするの…

数値入力を書き替えるだけで簡単に変更できます

ユニット 色替え、計量混合、洗浄、完全自動

計量、混合性能は超高精度

導入メリットについて

	導入目的	メリット
1	塗料配合ミスの防止	配合ミスの検証ができる(可)
2	廃液塗料の削減	サードライン方式が可(廃液塗料無)
3	洗浄シンナー使用量の節約	完全自動洗浄(缶洗い等無駄)不用
4	ロボットティーチングの簡素化	吐出安定精度が極めて高いため調整容易
5	色替え時間の短縮	塗装作業中も次色を自動供給する方式採用
6	作業環境の改善	硬化剤混合計量、ミキシング等の作業不要
7	無駄吹きオーバーブレイの防止	吐出段階制御が正確動作する
8	塗膜仕上の均一化	スプレー直前混合による精度変化無
9	ゴミ不良率の低減	硬化剤・及びペイントにゴミ混入が無い
10	イソシアネート対策	毒性作業を自動化している

● 検証機能付で(管理機能)安定生産

- マルチポンプストロークタイマー読み取り検知(任意設定)
- 流量計測(瞬時量)
- 積算プリンターによる稼動記録(オプション)
- 異状は全てモニター表示

● メンテナンス(ラインを止めたくない…)

- 異状個所が表示され、修理運転の再開が迅速に行えます。
- 自動運転での(連動・単独)操作切換が行え暫定動作が可能です。



色替え洗浄は瞬時に行ないます。

流量異状及び誤作動は警報表示します。

■ 機能性能と特長

1. 計量混合精度誤差 0.5%以内
2. ミキシング精度 $E=0.25$ 以内(10:1)赤、白
3. マルチポンプ、流量計の組み合わせにて、流量実測値表示方式を採用。
4. マルチポンプは、特殊構造の耐凝固防止策を施しております。
5. 流量監視は2重安全構造となっております。
6. 塗布条件の変更は、即時対応、故障原因、故障箇所が同時モニター表示されます。

定量吐出により均一な塗膜が得られます。

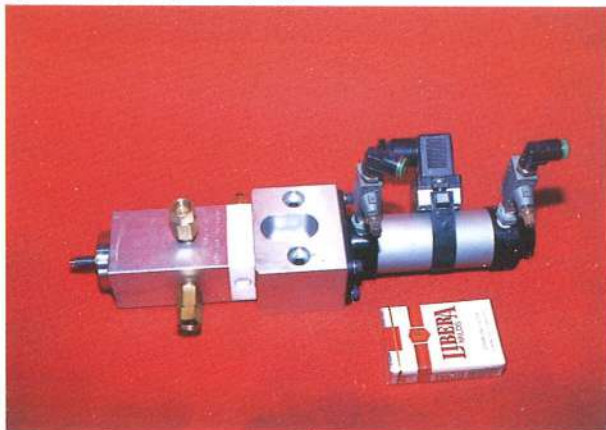
■仕様

機器名	仕様
主 剤	3.5~9cc/st (特22.5cc/st)
硬化剤	0.4~2.1cc/st テフロン(洗浄タイプ)
シンナー	1.6~4cc/st
ミキシング	マルチミキサーロータリー120分割(テフロンシャフト)180°反転
洗浄方式	全自動 エアー・シンナー交互押し出し
制 御	シーケンサー or 設定器
異状検出	ポンプセンサー、流量計
混合比率	1:1~10:1 (異種同時使用可)
吐出能力	50cc~500cc/min (特殊あり)
色替えタイム	60sec~180sec(機種・ホース長さにより異なる)
洗浄シンナー消費量	700cc~1.5Q/回 (機種・ホース長さにより異なる)

Quality 優れた品質でニーズに応える。

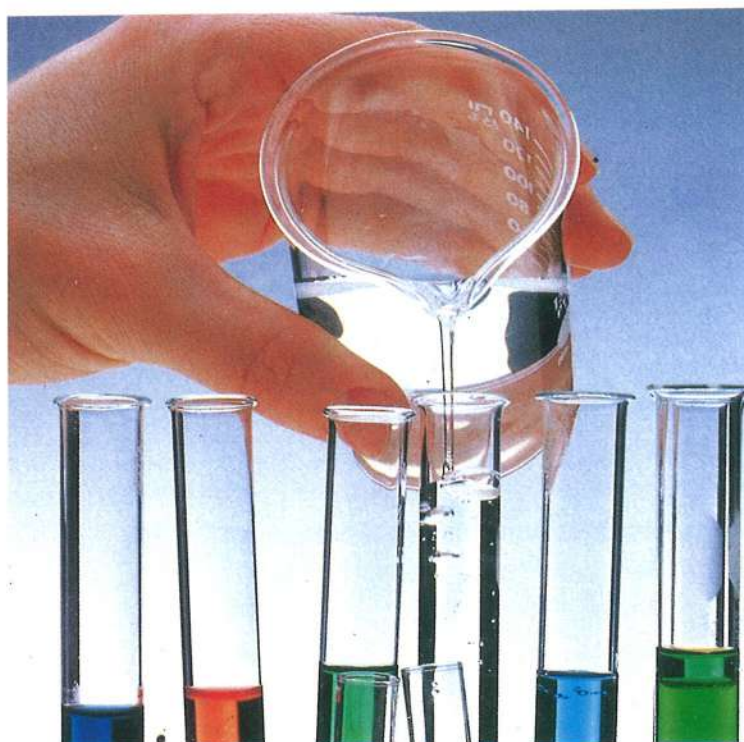


〈マルチポンプ〉



〈マルチミキサー〉





本装置(マルチックスカラーチェンジャーミキサーユニット)の最大特長

液洩れ、液溜りを防止し更に、完全洗浄方式とし、供給方式は、マルチポンプを使用することで精度は高く、稼動時には異状検知を2重3重に監視する機構を用いていることである。

リサイクル時代への対応

TMS

東メンシステム株式会社

四日市市日永東3-14-13
TEL 0593-46-3838(代)
FAX 0593-46-3839

代理店