

SOLVAIR

VOC 50%削減 〈特許No.#201127 (PAT#2742932/'98取得)〉



- 色替え洗浄時の溶剤使用量を削減
- 廃液処理量を削減
- あらゆる溶剤と塗料に使用可能
- 簡単な取付と調整
- メンテナンスフリー



SOLVAIR スケルトン模型 FRONT



SOLVAIR スケルトン模型 BACK



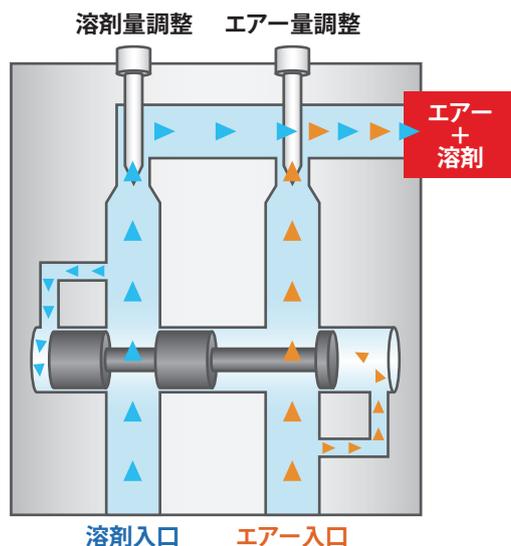
SOLVAIR(ソルブエア)は、塗装時の色替え洗浄に使用する溶剤の使用量を約50%節減すると同時に洗浄時間も減少させることができます。これによって、溶剤のコスト、廃液回収のコストの節減、VOC大気汚染の削減、生産量の増大を実現します。

この画期的な成果は、溶剤にエアを正確な比率で混合させることにより、細かなバブルを含んだ乱流状態の混合気をつくり、洗浄効果を高めることによって達成されます。

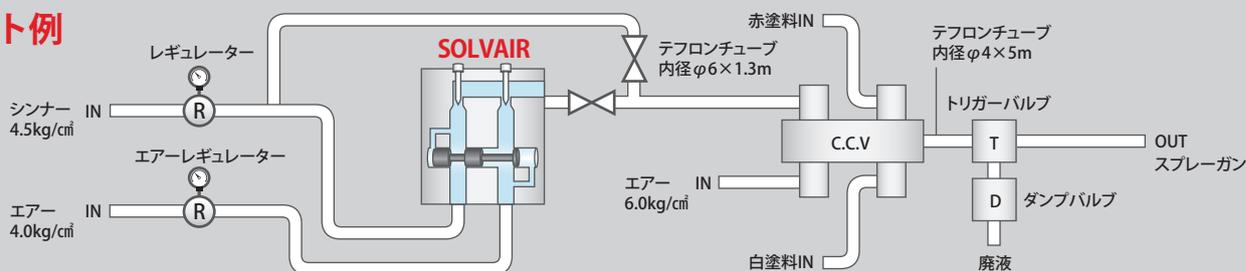
本品は、米国Kates社の特許であるレシオバルブ技術を利用しています。このバルブは、溶剤とエアの両ラインにおける負荷の変化から生じる圧力変化を補正します。

取付は、いたって簡単です。溶剤とエアを一次側に接続するだけで、電気工事等の外部工事は、ほとんど不要です。

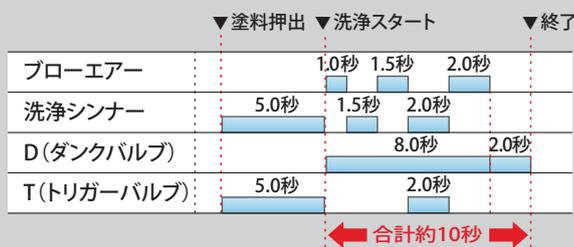
SOLVAIRへの投資は、ランニングコスト、環境保護の両面で大きな利益を直ちにもたらします。



テスト例



自動機洗浄タイムチャート



SOLVAIR使用時と未使用時の比較

● SOLVAIR未使用時

ブローエア圧力 : 6.0kg/cm²
 CCVへのシンナー圧力: 4.5kg/cm² → シンナー使用量 約200cc

● SOLVAIR使用時

ブローエア圧力 : 6.0kg/cm²
 SOLVAIRへのエア圧力 : 4.0kg/cm²
 SOLVAIRへのシンナー圧力: 4.5kg/cm² → シンナー使用量 約100cc

約50%
 削減
 ↓
 溶剤の使用量
 廃液処理
 VOC削減

型式	100N090
最高使用圧力	10MPa (102kg/m ²)
高压側入口	PT3/8" (F)
低压側入口	PT3/8" (F)
出口	PT3/8" (F)
本体寸法	W75×H107×D50mm
本体材質	SUS 316
Oリング材質	Kalrez®
重量	約2kg
(オプション)	チェックバルブ(190N009)

※Kalrez®はデュポン社の登録商標です。

▶ 標準ユニットの構成

型式	100N091	100N092
製品名	SOLVAIR 壁掛けユニット	SOLVAIR スタンドユニット
エア入口	10×8 チューブにて接続	
溶剤入口	10×8 チューブにて接続	
出口	10×8 チューブにて接続	
機器構成	溶剤用レギュレーター、 溶剤用フィルター、 エアフィルターレギュレータ、 ボールバルブ、チェックバルブ、 取付用パネル	溶剤用レギュレーター、 溶剤用フィルター、 エアフィルターレギュレータ、 ボールバルブ、チェックバルブ、 取付用パネル、スタンド

※改良の為、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。あらかじめご了承下さい。

▶ お問合せ

株式会社 IEC www.iec-jpn.co.jp

愛知県名古屋市名東区本郷2-160 〒465-0024 TEL (052) 774-1011 FAX (052) 774-0114

岩手営業所 / 北関東営業所 / 横浜営業所 / 浜松営業所 / 豊田営業所 / 名古屋営業所 / 三重営業所 / 金沢営業所 / 大阪営業所 / 広島営業所 / 北九州営業所
 IEC North America / IEC Fabrication / IEC Finishing Mexico, SA de CV. / IEC DO BRASIL LTDA. / Thai IEC Co., Ltd. /
 IEC Engineering(Thailand)Co., Ltd. / IEC Philippines Inc. / IEC FINISHING MALAYSIA SDN. BHD. / PT.IEC INDONESIA / IEC (India) Private Limited

