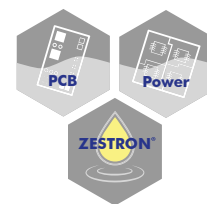


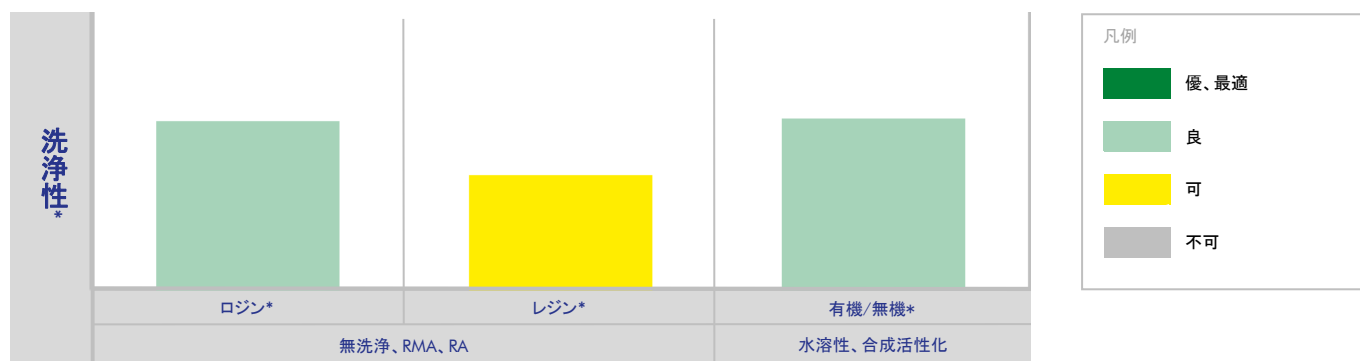
ZESTRON® VD

一層式真空蒸留装置向け溶剤系フラックス洗浄剤



ZESTRON® VD は溶剤系洗浄剤です。クローズド方式の一層式真空洗浄機において、電子部品やセラミック複合基板、リードフレームベースのディスクリートからフラックスの残渣を取り除くことができます。

アプリケーション - プリント基板フラックス洗浄



* J-STD-004

他洗浄剤と比較しての特徴

- 極性、非極性の含有成分により、広い適用範囲を持っています。
- 完全な蒸留精製が可能です。一つの洗浄チャンバーで、真空蒸留と蒸気リンスを伴った蒸気洗浄工程に適しています。
- 界面活性剤を含有していないため乾燥しても残渣が残りません。
- 非水系用途に適しています。特に水リンスが出来ない場合に適しています。
- 共晶はんだからフラックス残渣を完全に除去するため、リードフレームベースのディスクリートのワイヤボンディング/モールドの質を向上させます。
- 印刷機内部やメタルマスクの洗浄にも使用できます。

工程

| 洗浄工程 | 部品 | 1. 洗浄 | 2. リンス | 3. 乾燥 |
|-------------------|---|-------------|-------------|-------------------|
| 超音波・噴流洗浄 ワンパス式 | プリント基板 セラミック複合基板 リードフレームベースの ディスクリート | ZESTRON® VD | ZESTRON® VD | 真空乾燥 |
| スプレー(要防爆仕様) | プリント基板 セラミック複合基板 | ZESTRON® VD | ZESTRON® VD | 大気エア コンプレッサーエア |

テストセンター 選択肢が豊富な装置、洗浄液、分析機器



装置テストセンター



分析センター

装置テストセンターへお越しいただき、国際的に最先端の洗浄設備にて生産現場と同等条件のもと、ワーク洗浄をお試ください。

- ・洗浄機のご紹介とゼストロンのプロセスエンジニアがサポートする条件下でワークを洗浄することができます。
- ・比較性と結果の透明性のために、洗浄結果を確認することができます (ROSE、オプションで IR、IC、SEM / EDX など)。
- ・推奨される洗浄機の組み合わせの詳細なプロセスパラメーターを含むプロセス保証を受け取ることができます。

無料洗浄テストをご希望の方や、洗浄試験のご相談は、ゼストロンまでご連絡ください。

電話 0467-53-8658 または infojapan@zestron.com

ヴァーチャルツアーはこちらをご覧ください。 <https://www.zestron.com/jp/technical-support/technical-center/technical-centers.html>

技術データ

| | | |
|---------|------------------------|-------------|
| 比重 | (g/ccm) at 20°C | 0.88 |
| 表面張力 | (mN/m) at 25°C | 26.3 |
| 沸点範囲 | °C | 170 - 175 |
| 引火点 | °C | 62 |
| pH値 | 10g/l H ₂ O | 該当なし |
| 蒸気圧 | (mbar) at 20°C | 1.0 |
| 洗浄温度 | °C | 40 - 45 |
| 溶解度 | | 水と不溶 |
| 適用濃度 | | そのままご使用ください |
| HMIS 情報 | 健康障害-引火性-反応性 | 1 - 2 - 0 |

製品の特徴および洗浄基準

| | | |
|--|---|---|
| | EU 基準 (RoHS 1, 2 & 3, WEEE) に 100%適合しております。 | ゼストロン規定のプロセスによりZESTRON® VDで洗浄された基板は以下の業界基準を満たしています。 <ul style="list-style-type: none"> ▪ IPC-A-610 目視清浄度 ▪ J-STD 001 イオン及び樹脂清浄度と異物破片 ▪ IPC 5704 基板の洗浄要件 ▪ IPC-Hdbk-65B プリント基板とアセンブリの洗浄方針 ZESTRON® VDを使用した洗浄プロセスは、パーティクルの低減に役立ちます。 |
| | 広範囲にテストされ、鉛フリーはんだの洗浄に適しております。 | |
| | SIN, SVHC リストに従い、高懸念物質は一切使用しておりません。 | |

環境、健康、及び安全に関する規制

- 生分解性です。
- ハロゲンフリーの製品であり、環境に配慮しております。
- 取扱いに関する注意事項は、SDSをご参照下さい。

荷姿および保管

| | |
|-----------|---|
| 1 Liter | ✓ |
| 5 Liter | ✓ |
| 25 Liter | ✓ |
| 200 Liter | ✓ |

- 希釈品でのご提供です。
- 5～30°C の範囲で元の容器に入れて保管してください。
- 製品寿命は工場で密閉された容器にて未開封状態で5年です。



より詳しい製品情報

- **材料適合性**
ご使用される前に、材料適合性資料をご確認ください。
- **フィルター推奨**
ZESTRON® VD の液寿命延長には、フィルターの使用をお勧めします。
- **安全データシート**