

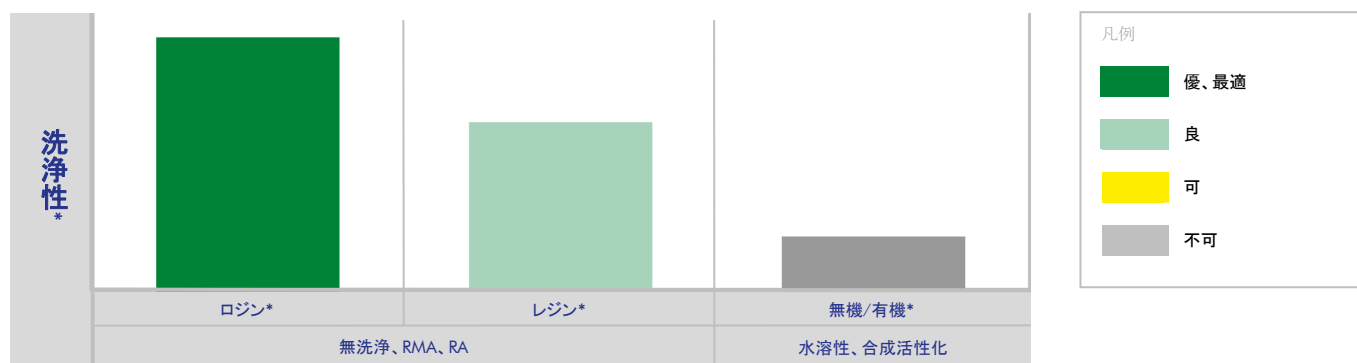
## VIGON® EFM

溶剤系プリント基板フラックス洗浄剤(マニュアルタイプ)



VIGON® EFM は、手拭き洗浄による基板のフラックス除去に適した精度の高い洗浄剤です。防爆仕様設備内でのスプレー洗浄機による使用も可能です。また、ハロゲンフリーの有機溶剤で、速乾性があり残留物を残しません。さらに、腐食性がなく、ほとんどのポリマーに適合します。

### 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

- レジン系のフラックス残渣を除去するのに特に適しております。
- 速乾性があり残留物を残しません。
- 使いやすいスプレー缶入りで、手洗浄及び防爆仕様設備内での自動洗浄が可能です。
- 洗浄剤・リンス剤として非常に効果的です。

### 工程

洗浄工程	部品	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
手洗浄	プリント基板	VIGON® EFM	VIGON® EFM	エアー、自然乾燥
スプレー(防爆仕様)	プリント基板	VIGON® EFM	VIGON® EFM	エアー、自然乾燥

## 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](mailto: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	0.72
表面張力	(mN/m) at 25°C	18.6
沸点範囲	°C	78 - 120°C
引火点	°C	-12°C
pH値	10g/l H <sub>2</sub> O	データなし
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 77
洗浄温度	°C	室温
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 - 4 - 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 VIGON® EFM 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"> <li>▪ IPC-A-610 目視清浄度</li> <li>▪ J-STD 001 イオン及び樹脂清浄度と異物破片</li> <li>▪ IPC 5704 基板の洗浄要件</li> <li>▪ IPC-Hdbk-65B プリント基板とアセンブリの洗浄方針</li> </ul> VIGON® EFM 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いません。	

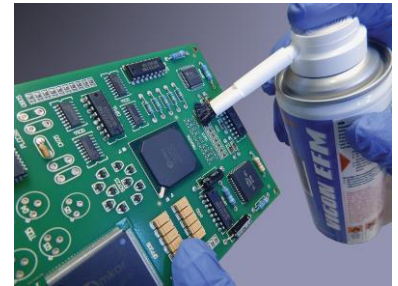
## 環境、健康、及び安全に関する規制

- 生分解性でハロゲンフリーです。
- 可燃性の洗浄剤です。
- 取扱いに関する注意事項は、SDS をご参照ください。

## 荷姿および保管

300 ml	✓
1 Liter	✓
25 Liter	✓
55 Liter	✓
200 Liter	✓

- VIGON®EFM はフラックス残渣の手洗浄用に、エアゾール缶用のブラシをご用意しております。そのまますぐお使いいただけます。
- 直射日光を避け、5~30°C の範囲で元の容器に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。
- **安全データシート**