

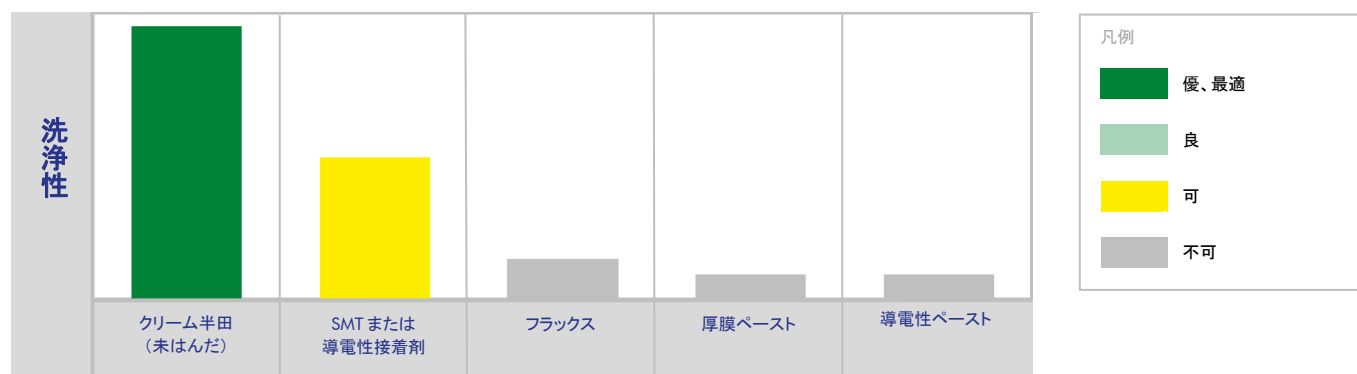
## ZESTRON® SW



### SMT 印刷機での裏拭き向け メタルマスク洗浄剤

ZESTRON® SW は引火点の高い溶剤系洗浄剤であり、主要な SMT 印刷機メーカーと共同に開発され、真空乾燥なしで使用することができます。洗浄結果の再現性に優れ、乾燥後残渣が出ないため印刷工程の信頼性が向上します。

#### アプリケーション - メタルマスク裏拭き



#### 他洗浄剤と比較しての特徴

- 適用範囲が広いので、メタルマスク裏面からクリーム半田を確実に除去します。
- 乾いた不織布で拭いた後、メタルマスク上で早く乾燥し、残渣を残しません。
- 良好な印刷安定性と半田ボールの削減につながります。
- 洗浄サイクルの頻度を減らすことができます。
- イソプロパノール (IPA、引火点: 12°C) とは異なり、ZESTRON® SW (引火点: 67°C) は、メタルマスク印刷機の操作中の安全性を飛躍的に向上させます。
- 生分解性です。
- SMT 印刷機内での使用が世界の主要メーカーによって承認されています。書面は、ゼストロンから提供できます。

#### 工程

洗浄工程	1. 洗浄	2. 乾燥
SMT 印刷機 (真空乾燥の有無に関わらず)	ZESTRON® SW	不織布または真空乾燥

## 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

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	0.89
表面張力	(mN/m) at 25°C	27.6
沸点範囲	°C	100 – 171
引火点	°C	67
pH値	10g/l H <sub>2</sub> O	適用なし
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 3
洗浄温度	°C	室温
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。	ZESTRON® SW で SMT 印刷機による裏拭き後、プリント基板以下の基準を満たしています。 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IPC-9202 材料及びプロセスの特性評価/認定</li> </ul>
	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

- ハロゲンフリーで、生分解性です。
- EU 規格による特別なラベル表示は必要ですが、製品は非危険物です。
- 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。
- **裏拭き洗浄時のガイドライン**  
SMT 印刷機でのメタルマスク裏拭きに関する使用上のガイドラインを別途ご用意しております。
- **ZESTRON® SW の技術情報**  
ZESTRON® SW を使用した際のメタルマスク裏拭きに関する技術資料を別途ご用意しております。
- **安全データシート**