

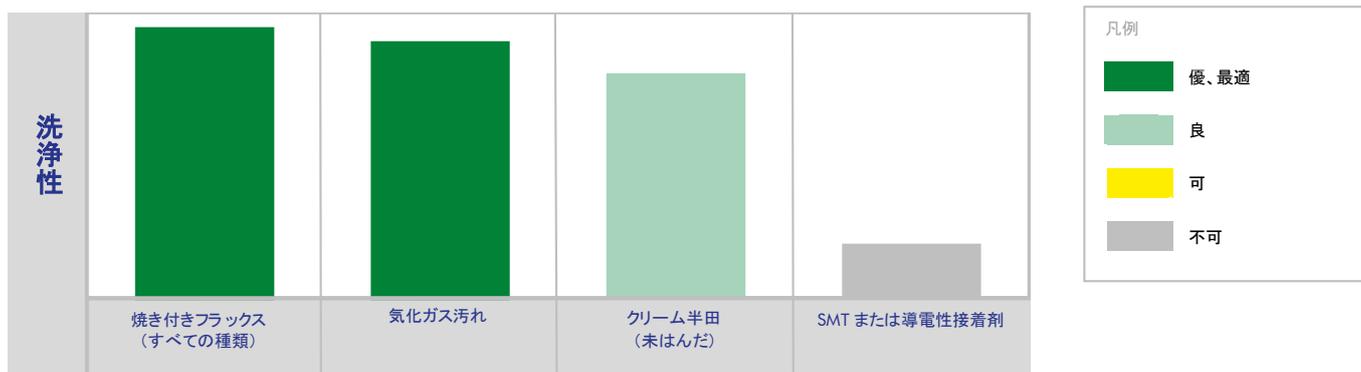
## ATRON® SP 300

パレット、フラックス回収装置向け 水系フラックス洗浄剤



ATRON® SP 300 は水系のアルカリ性界面活性剤で、特にフラックス回収装置、パレットなどから焼きついたフラックスを除去するために開発されたものです。ATRON® SP 300 は外部洗浄ユニットとエアバブリングによるバッチ洗浄システムにご使用いただけます。

### アプリケーション - フラックス回収装置 / フレーム洗浄



### 他洗浄剤と比較しての特徴

- 極めて長い液寿命により洗浄剤コストの削減が可能です。
- あらゆるタイプのフラックス及びクリーム半田の残渣に対し優れた洗浄性を発揮します。
- 固形物含有のない組成であり、水でのリンスや特別な乾燥工程は必要ありません。
- スプレー洗浄装置にも適しています。
- 非常に低い VOC 値により環境汚染レベルが低下します。
- 低臭気です。
- 材料適合性に優れています。

### 工程

洗浄工程	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
エアバブリング	ATRON® SP 300	-*	-*
噴流	ATRON® SP 300	-*	-*
スプレー	ATRON® SP 300	イオン交換水、水道水	温風、空気循環

\*ATRON® SP 300 の残存性は極めて低いですが、スプレー洗浄の場合のみ水によるリンスは必要となります。

## 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、ワーク洗浄をお試しください。

- ・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	0.99
表面張力	(mN/m) at 25°C	30.4
沸点範囲	°C	99-229°C
引火点	°C	なし
pH 値	10g/l H <sub>2</sub> O	11.2
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 18.7
洗浄温度	°C	20-70
溶解度		水と可溶
適用濃度		希釈品はそのままご使用ください
適用濃度 <sup>1</sup>		原液割合 10 - 25 %
HMIS 情報	健康障害-引火性-反応性	1 - 0 - 0

\* 上記の情報は ATRON® SP 300 希釈品 (20%) の内容です。

<sup>1</sup> ATRON® SP 300 の希釈には、イオン交換水のみをご使用ください。

## 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。



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。



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。

## 環境、健康、及び安全に関する規制

- 水系で、生分解性です。非危険物です。
- 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に関しては、SDSをご参照下さい。

## 荷姿および保管

1 Liter	✓
5 Liter	✓
25 Liter	✓
200 Liter	✓

- 原液もしくは希釈品でのご提供です。
- 5～30℃の範囲で元の容器に入れ、保管して下さい。
- 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。
- **FAST®テクノロジー**  
FAST®テクノロジーの詳細情報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**

## プロセス最適化製品

安定した洗浄工程を確立するには、洗浄剤の濃度管理が重要です。ATRON® SP 300 用として、以下のプロセスサポートをご用意しております。



### 濃度測定

- ZESTRON® Bath Analyzer 10 は迅速かつ正確に濃度測定が可能です。
- ZESTRON® Easy Bath Control Kit も、洗浄剤濃度を迅速かつ正確にチェックできる測定方法です。