

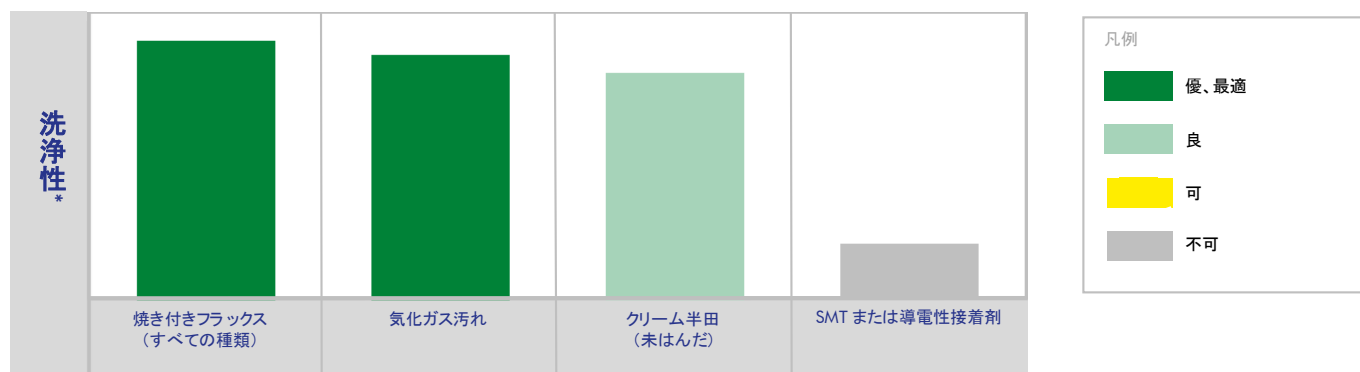
ATRON® SP 200

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 200 は水系のアルカリ界面活性剤系洗浄剤で、パレットやフラックス回収装置向けに焼き付いたフラックス除去用として開発されたものです。メタルマスクからクリーム半田を除去することも可能です。スプレー、超音波、エアバブリング装置などの使用に適しています。

アプリケーション - フラックス回収装置 / フレーム / メタルマスク洗浄



他洗浄剤と比較しての特徴

- シンプルで取扱いしやすい。
- 従来の界面活性剤系洗浄剤より3~10倍寿命が長くなります。液交換の頻度が下がることで、廃棄液量が減り、結果ランニングコストが下がります。すでに多くのユーザー様で実証事例がございます。
- アルミやエポキシ面との適合性も優れています。
- リンス工程で、有機物の堆積が起こりません。
- 国際的に主要な洗浄機メーカーおよびマスクメーカーにて認定されています。
- コンベヤー爪洗浄にも適しています。またリフロー内のひどく焼け付いたフラックス除去や類似したケースにも手拭き洗浄できます。

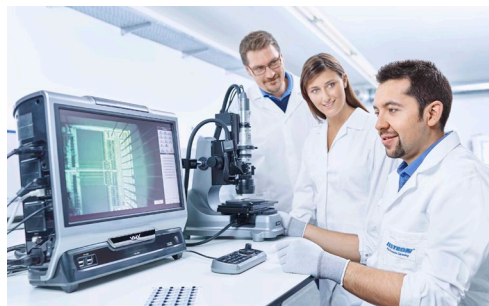
工程

洗浄工程	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
エアバブリング	ATRON® SP 200	イオン交換水、水道水を推奨	温風、空気循環
超音波	ATRON® SP 200	イオン交換水、水道水を推奨	温風、空気循環
スプレー	ATRON® SP 200	イオン交換水、水道水	温風、空気循環

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	1.00
表面張力	(mN/m) at 25°C	n.a.
沸点範囲	°C	100°C
引火点	°C	なし
pH 値	10g/l H ₂ O	12.0
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 23
洗浄温度	°C	20 - 50°C
溶解度		水と可溶
適用濃度		原液割合 10 - 25 %
HMIS情報	健康障害-引火性-反応性	0 - 0 - 0

*上記の情報は、ATRON® SP 200 が 15 % 希釈時のものとご留意ください。

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。
- 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。
- 非危険物です。

荷姿および保管

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

- 原液でのご提供です。
- 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。
- **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、洗浄剤の濃度をチェックすることが重要です。ATRON® SP 200 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® Easy Bath Control Kit は、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。