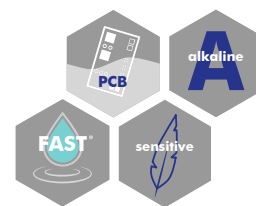


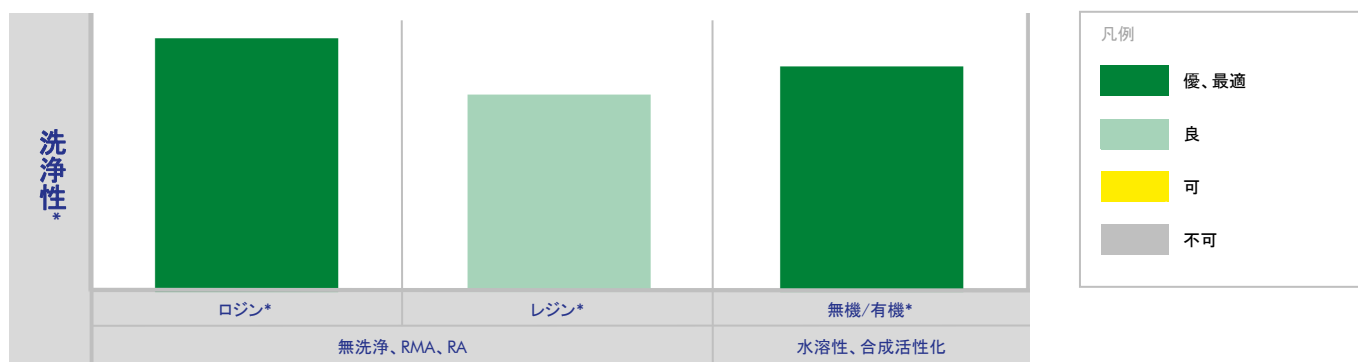
ATRON® AC 207

スプレー式洗浄装置用 水系アルカリ性フラックス洗浄剤



ATRON® AC 207 は、FAST®テクノロジーを基に特に低濃度で処理するため開発された洗浄剤です。従来の界面活性剤系洗浄剤の洗浄性と液寿命を向上させ、特に感作性が高い金属に対応できるよう開発されました。ATRON® AC 207 はインラインまたはバッチ式洗浄装置にて高中水圧で使用できます。

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

- マイルドな組成で低濃度仕様のため、本洗浄剤はアルミ、真鍮、ニッケル等のような感作性が高い金属に対し優れた材料適合性を示します。
- 低濃度・低温でも優れた洗浄性を発揮します。
- 幅広い種類における最新鉛フリー・共晶フラックスの素早い除去が可能です。
- マイルドな組成によりはんだ付け部及びパッドの光沢を保ちます。
- フリップチップから粘着性フラックスを除去することにより、ボイドのないアンダーフィルを保ちます。
- 優れたフラックス除去により、パワーモジュールのワイヤボンディング品質が向上します。
- 従来の界面活性剤系洗浄剤よりも長寿命かつ VOC 値が低いです。

工程

洗浄工程	部品	1. 洗浄	2. リンス	3. 乾燥
スプレー (インライン & バッチ)	プリント基板 (パワーモジュール、 フリップチップ)	ATRON® AC 207	イオン交換水	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ごき、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ごき。

- ・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ごき。

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観くごき。 <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	27.2
沸点範囲	°C	> 100°C
引火点	°C	なし
pH値	10g/l H ₂ O	10.2
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 20
洗浄温度	°C	40 - 70°C
溶解度		水と混和
適用濃度 ¹ (インライン)		原液割合 5 - 15 %
適用濃度 ¹ (バッチ)		原液割合 15 - 30 %
HMIS 情報	健康障害-引火性-反応性	1 - 0 - 0

*上記の情報は、ATRON® AC 207 が 10 % 希釈時のものとご留意くごき。

¹ ATRON® AC 207 の希釈には、イオン交換水のみをご使用くごき。

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 ATRON® AC 207 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 ATRON® AC 207 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あります。	
	FAST®テクノロジーにより部品下部のフラックス残渣であっても素早く取り除くことができます。	
	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

- 水系で生分解性です。
- ハロゲンフリーです。
- 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

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。
- **フィルター推奨**
FAST®テクノロジーを最大限に活用し、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**

プロセス最適化製品

安定した洗浄工程を確立するため、洗浄剤の濃度管理と定期的な洗浄液メンテナンスが重要です。ATRON® AC 207 用に、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

- 自動リアルタイム濃度測定 of ZESTRON® EYE により、100%のトレーサビリティを提供します。
- ZESTRON® Bath Analyzer 10 は迅速かつ信頼できる濃度測定が可能です。