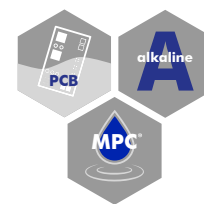


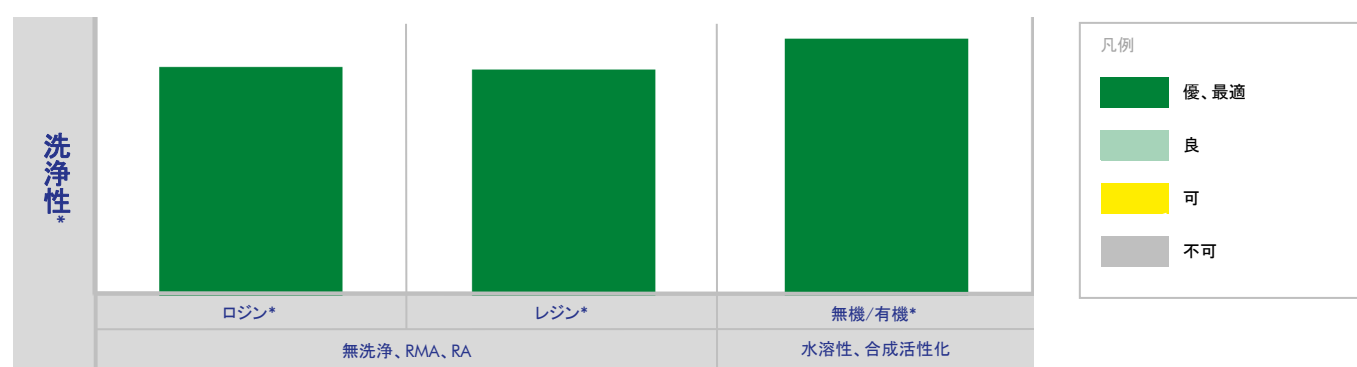
## VIGON® A 200

水系アルカリ性フラックス洗浄剤



VIGON® A 200 はインラインやバッチ装置のような、高圧・中圧スプレー装置でご利用いただけるよう専用設計された水系洗浄剤です。MPC® テクノロジーを基に、あらゆるタイプのフラックス残渣を電子基板、セラミック基板、パワーモジュール、リードフレームから除去することができます。ワイヤボンディングやコーティングなどの次の工程に向け、高い清浄度要求を満たすことができます。

### 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

- ワイヤボンディング・コーティング工程に対して高い清浄度を保ち、低スタンドオフ部品の洗浄にも適しています。
- 界面活性剤を含まずとリンス性に優れているため、表面に残渣を残しません。
- 簡単に濾過できるため、液寿命が延び、洗浄剤コストを削減できます。
- 引火点がなく、そのため防爆仕様なしで浸漬槽に導入できます。
- 高圧スプレー用途でも泡立ちしません。
- ハロゲンフリーで低臭気です。

### 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、 リードフレーム、 セラミック基板)	VIGON® A 200	イオン交換水	温風、空気循環
浸漬	プリント基板 (パワーモジュール、 リードフレーム、 セラミック基板)	VIGON® A 200	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	0.99
表面張力	(mN/m) at 25°C	28.7
沸点範囲	°C	100 - 212
引火点	°C	なし
pH値	10g/l H <sub>2</sub> O	10.9
蒸気圧	(mbar) at 20°C	約 20
洗浄温度	°C	40 - 60
溶解度		水と可溶
適用濃度 <sup>1</sup>		原液割合 15 - 30%
HMIS情報	健康障害—引火性—反応性	0 - 0 - 0

\* 上記の情報は VIGON® A 200 は 20%濃度品としてご留意ください。

<sup>1</sup> VIGON® A 200 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。



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。



密閉循環システムをご使用の場合、MPC® テクノロジーにより洗浄剤の寿命が長くなります。



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。

ゼストロン規定のプロセスによりVIGON® A 200で洗浄された基板は以下の業界基準を満たしています。

- 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

VIGON® A 200 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。

## 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 をご参照ください。

## 荷姿および保管

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

- 原液でのご用意です。
- 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。
- **MPC®テクノロジー**  
MPC®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**  
MPC®テクノロジーを最大限に活用し、VIGON® A 200 の液寿命延長には、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。VIGON® A 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

- 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 - 洗浄剤の濃度を迅速かつ確実にマニュアルで測定できます。



### 洗浄剤の再生

- ZESTRON® Adsorber HM1 は、VIGON® A 200 を使用している場合、洗浄工程で重金属の吸着を可能にします。