

洗浄スプレー



作業時間
短縮



環境負荷
低減



コスト
削減



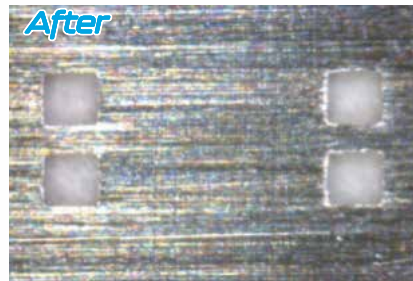
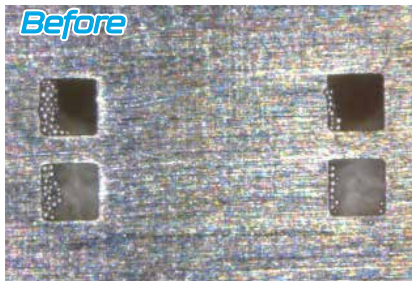
高
洗浄力



NO
刺激臭

インキ・ペースト / 脱脂洗浄用 HA-4900

メタルマスク・メッシュ版等に付着した
インキ・ペーストの洗浄、脱脂に最適！



試験条件：開口部に洗浄スプレー-HA-4900を5秒噴射し、ウエスで拭き上げて乾燥



フラックス洗浄用 WS-923

基板のリペア、リフロー炉等の
設備メンテナンスに最適！

WS-923の洗浄力を
動画で紹介しています！

Check!



HA-4900/WS-923

HA-4900は実装基板の印刷工程で使用するメタルマスクやスクリーンマスクの開口部に付着したソルダペーストやインキ等の樹脂汚れを除去する洗浄剤で、使いやすいスプレータイプです。



- ✓ **低臭気**
特定悪臭物質(政令指定22物質)およびアミン、アルデヒド等は非含有で、不快な臭気がなく快適な作業が可能です。
- ✓ **高洗浄力**
特殊配合された洗浄剤と噴射剤で印刷後のメタルマスク・スクリーンマスクに付着したソルダーペーストを強力に除去します。
- ✓ **簡便**
不揮発分を含まないため洗浄後のリンスは不要です。
- ✓ **版耐性良好**
中性成分で構成されているため、金属表面を傷めません。
- ✓ **低毒性**
ハロゲン系溶剤(塩素系、臭素系、フッ素系)や毒性の強い成分(トルエン、キシレン、IPA等)は含んでおりません。

■ プラスチック耐性

ポリアミド (6ナイロン)	△
ポリアミド (66ナイロン)	△
ポリプロピレン	○
ポリアセタール	○
テフロン (PTFE)	○
ポリエチレンテレフタレート	○
ポリカーボネート	○
ポリ塩化ビニル	○
ABS樹脂	○

[評価] ○ : 寸法変化1%以下
△ : 寸法変化が認められるが、条件によって使用可能
× : 溶解等の影響が大きく使用不可

WS-923は基板の手洗浄工程でのフラックス残渣除去やリフロー炉等に付着したフラックスによる汚れを除去する洗浄剤です。IPAと比べ、フラックス溶解力が高く、乾燥性も良好です。



- ✓ **高溶解力**
高溶解力により、フラックスの頑固なベタベタ汚れを除去します。細かな部分のフラックスも残さず溶解します。
- ✓ **作業効率アップ**
速乾性と高溶解力で作業効率が向上します。
- ✓ **部品耐性良好**
実装される部品の溶剤耐性も考慮して洗浄剤の配合を設計しました。
- ✓ **環境**
オゾン層破壊物質や土壌汚染物質(フロンやエタンなど)は含まれておりません。

■ プラスチック耐性

ポリアミド (6ナイロン)	○
ポリアミド (66ナイロン)	○
ポリアセタール	○
エポキシ樹脂	○
ポリエチレン	○
高密度ポリエチレン	○
ポリプロピレン	○
P E T	○
P B T	○
ポリカーボネート	△
ポリ塩化ビニル	△
ポリテトラフルオロエチレン	○
ポリスチレン	×
A B S樹脂	×

[評価] ○ : 寸法変化1%以下
△ : 寸法変化が認められるが、条件によって使用可能
× : 溶解等の影響が大きく使用不可

洗浄液成分 噴射剤 : LPガス 内容量 : 420ml

	主成分	引火点	沸点	消防法 危険物	安衛法 有規則	荷姿
HA-4900	炭化水素系溶剤	43℃	150℃以上	第四類 第2石油類 非水溶性	非該当	420mlx6本
WS-923	炭化水素・ アルコール混合溶剤	-12℃	79~100℃	第四類 第1石油類 非水溶性	非該当	420mlx24本

プラスチック耐性の評価は、各液中に浸せきした後の外観観察結果を基に判定しています。液への接触条件、及び接触時間により結果は異なる可能性があります。

化研テック株式会社

〒576-0036 大阪府交野市森北1丁目23番2号
TEL: 072-894-2590 FAX: 072-894-2592