

取引先各位



モニター募集のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお慶び申し上げます。日頃は格別のご厚意を賜り厚く御礼申し上げます。早速ですが、この度弊社では新製品として〈手動式3槽洗浄機・KM-350UTS／本紙・右頁参照〉を発売する運びとなりました。

本製品は、フラックス除去に特化した引火点の無い非危険物溶剤「パインアルファ・ST-350U」(荒川化学工業製)の使用を前提とした3槽式(本洗浄／リンス／熱風乾燥)の小型洗浄機です。弊社では、本装置の発売に伴い、モニター(本機の販売促進にご協力頂ける特定ユーザー／特別価格にて本製品をご提供)を募集する事になりましたので、下記に詳細をご案内致します。下記、ご検討を賜りますよう、何卒、宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

■募集期間	令和3年 9月1日～令和5年 3月31日 (ただし期間内であっても応募数満了と同時に締め切らせて頂きますので予めご了承下さい)
■募集件数	全・6件 / 下記,6地域の事業所にそれぞれ1件 〈関東:1 / 中部:1 / 関西:1 / 東北:1 / 中国・四国:1 / 九州:1〉
■モニター特典	特別価格での販売(詳細は弊社営業部まで、お問い合わせ下さい)
■モニター条件 (ご協力頂く内容)	①新規検討ユーザーのための塗布評価等の際、第三者立ち合いも元に、機材の使用を許可願えるユーザー様(日程は随時、協議の上設定) ②装置に付随する書類(取扱説明書等)作成時に装置の写真撮影他の目的で作業場に立ち入る事をお許し頂けるユーザー様(日程は随時、協議の上設定)

引火点の無いフラックス洗浄剤「ST-350U」(荒川化学工業製)について

特徴

- 引火点の無い非危険物溶剤なので、設備に防爆仕様を施す必要がありません。
- 焦げ付いたフラックスや炭化物の除去に適しており、実装基板やフローパレットの洗浄に最適。
- 原材料に劇物を使用しておらず、樹脂素材に対してもマイルドな洗浄剤です。

仕様

希釈: 不要(原液で作業)	使用温度: 常温～50℃	作業時間: 洗浄・5～15分 / 乾燥・10分
出荷形状: 17kg(石油缶)	乾燥: 熱風(推奨: 80℃)	洗浄方法: 浸漬 / 揺動 / JET噴流, 他

ST-350U対応 手動式3槽洗浄機・KM-350UTS

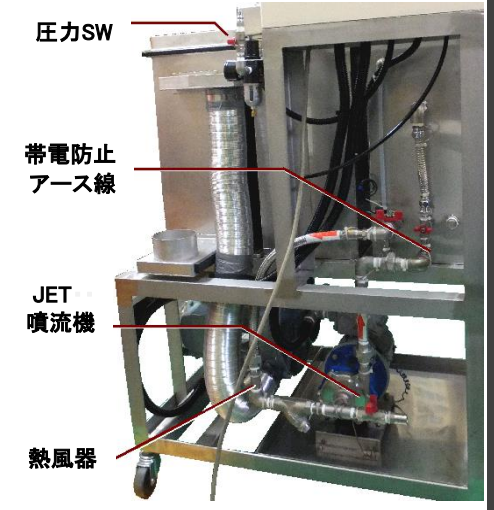
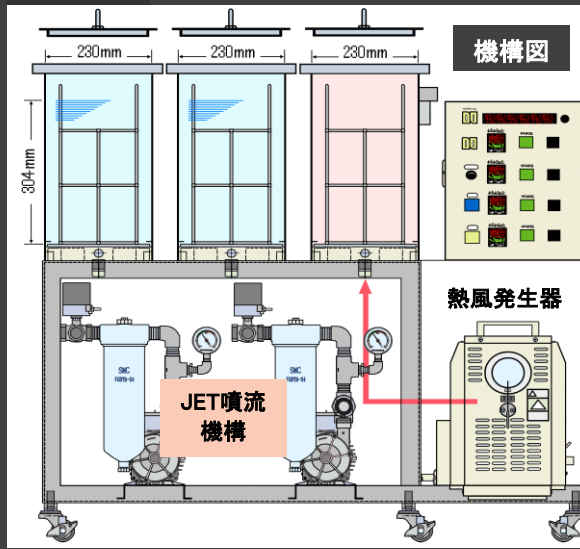
主な特徴

- 1) 洗浄カゴ(基板収納用バスケット)にセットした基板を、順次、移し替える事で、本洗浄(第1槽)～すすぎ(第2槽)～乾燥(第3槽)の各工程をこなします。
- 2) 本洗浄の第1槽とリンス工程の第2槽には、強制対流(ジェット噴流)機構を装備する事で、頑固なフラックス残渣にも有効に機能。
- 3) 第3槽には強力な熱風発生器を装備する事で、洗い上がった基板を効率的に乾燥させる事が可能です。



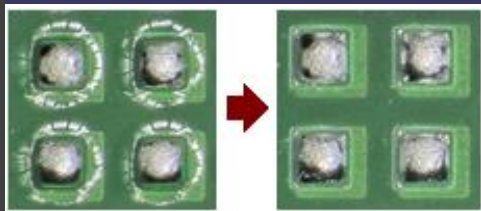
参考画像(実機と異なる部分があります～ご了承下さい)

液面(JET噴流)	機能	槽	第1槽 (本洗浄)	第2槽 (リンス)	第3槽 (乾燥)
	強制対流(ジェット噴流)		●	●	—
	液温管理(加温ヒーター)		●	—	—
	熱風乾燥(熱風発生器)		—	—	●

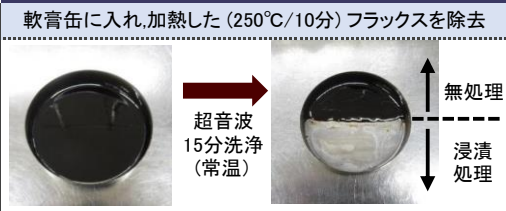


- 電源／消費電力：3相200V／5.430kw
- 槽寸法／容量：(W)230×(D)400×(H)304mm／34ℓ
- 洗浄バスケット寸法：(W)160×(D)360×(H)362mm／特注寸法可
- 熱風温度(3槽)：Max 80℃

画像-1 基板のフラックス残渣洗浄



画像-2 フラックス除去性能テスト



超音波振動



オプション(超音波洗浄機構)

対象ワークの種類および汚れ(フラックスの付着状態)により、強制対流機構だけで十分な洗浄力が発揮できない場合に、第1槽のジェット噴流機構(および加温機構)の代わりに、超音波洗浄機構を選択する事が可能です。(フランチ式/40kHz)

槽内の様子(超音波発振)

