



MUSUBI
JAPAN QUALITY

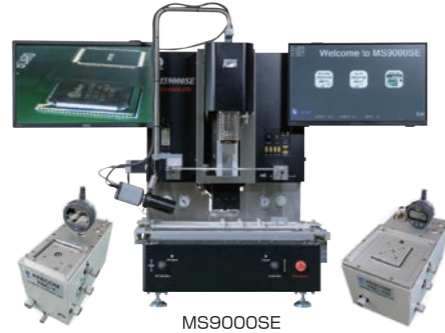
2023 実装組立プロセス

後工程の自動化に特化!

省人化に向けた主力設備を工程別に分かりやすく展示!



株式会社 アイビット
3D-X線ステレオ方式X線観察装置 FX-400tRX
●チップカウンタ機能標準装備
●CT撮影も可能
●高出力:110kV-200μA, 高解像度:2μm



RBC-1 V2.0
株式会社 メイショウ株式会社
プラットフォーム型リワーク装置(リボルトツール)
MS9000SE(リボコン RBC-1 □50、RBC-100 □100)
●対象基板サイズ400×500mm
●対象部品サイズ□1~50(0402~Option)



株式会社 弘輝テック
ポイントはんだ付け装置 SELBOII
●モジュール型インラインタイプ
●量産・自動可/混流生産可能
●多彩なノズル選択によるタクト短縮



アントム株式会社
搬送式熱風循環乾燥炉 ELNAS-250
●搬送高さ上下100mmのクリアランス
●低温度帯(200℃以下)での乾燥・硬化用途に最適
●電気消費量を大幅削減(安定時約2Kw)



アポロ精工株式会社
IH(電磁誘導)はんだ付けロボット J-CAT WAVE
●世界初の磁気集中技術により、局所的なセルフヒーティングを実現
●非接触はんだ付けのため消耗部品が少なく、ランニングコストを抑制
●1ポイント毎に「予熱→本加熱→後加熱」をプログラム可能



アルファデザイン株式会社
防湿剤塗布装置 ACM-300L
●面倒なマスクング作業を無くし、飛散・気泡混入・ムラのない高精度塗布を実現
●オートプログラムαPRO 3Dで簡単作成



KnK株式会社
X線チップカウンター HAWKEYE2000
●測定99.9%の精度
●リアル計測8秒
●非常に操作が簡単



株式会社レクサム
オートレーザマーカール Watson QR-800
●基板レーザマーカールに画像処理技術を融合(誤挿入防止、印字位置補正、印字品質チェック)
●画像を見ながらの簡単ティーチング
●印字経路の自動最適化によるタクト短縮



マランツエレクトロニクス株式会社
下面3D検査装置 XO2WB-350
●DIPフィレット体積を計測し、はんだ過多・過少を検出
●PIN測長でPIN高さ不良(ツノ・部品浮き)を検出
●高さ計測でDIP周辺の部品有無、異物を検出



ユニテンプジャパン株式会社
卓上型 真空はんだリフロー装置 VSS-450-300
●真空/N₂/硝酸還元/水素還元などのリフローに対応
●ローター・アンローターと連携でき量産も可能
●ボイドレス&フラックスレスを実現



化研テック株式会社
Dipパレット洗浄システム パレットクリーナー PCLT
●大容量:400mmのパレット×15枚投入可能
●シャワー式:パレットにダメージの少ないシャワー式を採用
●安価・お求めやすい価格でご提案

技術展

第2弾 北九州開催

- 会期:2023年5月18日(木)~19日(金) 2日間
- 会場:西日本総合展示場 本館大展示場1F 東1/2
- 開催時間:10:00~17:00(最終受付16:00)
- ※新型コロナウイルス予防対策を実施中!

MUSUBI無料セミナー開催のお知らせ
河合一男氏が登壇!!
「はんだ付け不良対策と生産効率改善」
(5月18・19両日開催)
参加申し込みの詳細はホームページでお知らせいたします。



入場無料

名刺2枚をご用意ください。
※ 貴社は、HPでの事前登録が必要です。



日置電機株式会社
フラッシングプローブテスタ FA1240-63
電気検査で実装の正しさを証明する、「つくる」「はかる」「みる」実装基板検査システム
●操作はワークフローに沿って進めるだけ
部品高さも考慮されたプログラムが短時間で完成
●HIOK独自のリード浮き検出で疑似接触まで確実に検出
ファンランク上の半田付け品質保証を提供
●アナログ回路に強い位相分離測定とゲーティング機能



株式会社 マルコム
セル生産用静止型リフロー装置 RDT-250EC
試作・評価~セル生産に使用できる
高性能小型リフロー炉
●プロファイル作成機能をリニューアル、温度条件作成が短時間
●独自の熱風マトリクス制御で実装基板でΔt5℃を実現
●鉛フリーはんだ実装に理想的な台形プロファイル加熱が簡単



株式会社日立技研
目視検査支援機 Neoview
●プログラムレスですぐ検査
●ポカヨケ機能でヒューマンエラーを防止
●対応AOI機種数は業界トップクラス!



株式会社 サヤカ
自動化対応ルータ基板分割機 SAM-CT34XJ
●基板の供給・排出の自動化を前提とした標準仕様
●カメラで基板を見ながらティーチングが可能(CADデータによる編集も可能)
●画像処理機能搭載で切断位置を自動補正



有限会社 イトプリント
実装周辺治具等のご提案
●省スペースメタルマスク×2種
●日本初レーザーステップステンシル
●樹脂加工品 DIPパレットや簡易組立治具
●マウントデータ作成 CAMデータ編集サービス



株式会社 東京測器研究所
基板ストレスチェックサービス
●プリント基板のストレスによるトラブル解消の提案
●高精度測定器による計測で小さなトラブルも見逃さない
●客観的なデータ解析が可能



日本プラズマトリート株式会社
大気圧プラズマ処理装置 Openair-Plasma Sシリーズ+ プラズマコントロールユニット
●表面洗浄・改質・酸化還元を高速に実現
●圧縮エアを使いオンソレスでの連続&自動化プロセス
●各種パラメーター監視・経時グラフ表示・外部出力機能



TM人事労務コンサルティング株式会社
補助金申請サポート契約
●補助金や助成金など、約1800社とお取引
●豊富な申請実績による申請サポート
お気軽にご相談ブースにお越しください。



企業と企業、企業と顧客、顧客と顧客、装置と装置、サービス、情報、あらゆるものを結び、日本のものづくりの成長発展を無限に展開していきます。



西日本総合展示場 本館大展示場1F 東1/2
〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野3丁目7-1

次回開催日程	
第3弾 盛岡	2023年8月3日(木)~4日(金) 岩手産業文化センター ツガワ未来館アピオ
第4弾 岡山	2023年11月21日(火)~22日(水) コンベックス岡山 小展示場

MUSUBI
公式サイトオープン!

展示会情報の発信や来場者登録が行えます。

最新情報は
こちら!



実装・組立プロセス技術展
<https://musubi-japan.org/>