

# JAPAN EXHIBITION / JISSO PROTECTIC から

④

「JISSO PROTECTIC」には、も出展した。

はんだメーカーやプリン



はんだ材料から真空リフロー装置まで多彩に出品した千住金属工業ブース

部品実装を実現する「M705-RGS800」付けを可能にした。アルミ製ヒートシンクと銅プレートのはんだ付けも可能。

「コンパクトステーションCD」などを

「M705-RGS800」は、ジェットン方式フラックス回収機能。

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな



ユニックスのネットワーク対応はんだ付けロボット

次元検査が増えている。特に車載基板での要求が増えている。

ヤマハ発動機はハイエンド・ハイブリッド光学式外観検査装置「YSI-V」の3次元検査をさらに高速化する仕様を追加した。

CKDもブースを構えた。VP5200Vは同社のグロウバルスタンダードモデルでLサイズ基板に対応。印刷されたク

リムはんだの平均高さ、体積、突起、かすれ、面積、無はんだ、位置ずれ、ブリッジを検査する。

海外勢のコーン（韓国）、バミー（同）、ミルテック（同）なども

3次元検査装置を主力に

出展した。

## 微小部品実装用や車載用など

3次元検査装置も

基板検査装置

「M705」を実現する真空リフロー炉の工法を開発し、特殊な巻線機を用いていったんポピンに巻き取った後、ボピンを抜き取ることで不要にした。

「SVR-625GT」を出品した。日本スベリア社は耐腐食性合金「SLUSAC」を出品した。

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

「ユニックス」は、同社はポピンを使わな

### はんだはんだ付け装置

はんだ付けロボットの新

（つづく）