

## 【アクセス】

### お車をご利用の方

■ 阪神高速16号大阪港線「九条」出口または「波除」出口より約5分

#### ● 駐車場

京セラドーム大阪駐車場 日/¥2,000\*

\* イベントにより料金の変更あり。開催当日はプロ野球予備日にあたる為、試合開催で¥2,000/試合が無ければ¥1,000となります。

アリーナイベント開催日	¥2,000
アリーナイベントのない日	¥1,000

南口、東口より進入下さい。

周辺にはコインパーキングもございますが、比較的少ないです。

### 電車をご利用の方

■ 地下鉄 : 長堀鶴見緑地線「ドーム前千代崎駅」より 徒歩すぐ  
中央線「九条駅」より徒歩約9分

■ JR : JR大阪環状線「大正駅」より 徒歩約7分

■ 阪神電車: 阪神なんば線「ドーム前駅」より 徒歩すぐ

● 新大阪駅から

新大阪駅 御堂筋線 乗り換え 心斎橋駅 長堀鶴見緑地線 ドーム前千代崎駅 約25分



展示会場は東口が一番便利です。9Fスカイホール Dブロックへは東口の階段を上り、MAP黄色④エスカレーター左側にある、3号エレベーターをご利用下さい。展示会の立て看板とスタッフが誘導致します。

## ご挨拶

弊社は、昭和27年に輸出専門の商社としてスタートし、北米、およびヨーロッパ向けの事業で実績を重ね大きな成果を上げてきました。とりわけ、NBCスクリーンのExport Agentとして市場の開拓に貢献いたしました。

一方、時代の進歩と変化につれ、当社業務内容も大きく変化を遂げました。

25年前から表面実装に使用されるメタルマスクの製作に着手し、オリジナルのスキージーの販売や、治具関係の加工品販売にも力を注いで参りました。

近年では表面実装に欠かせない生産設備の販売を手掛け、不良率の低減、生産効率の向上に貢献できる商品をご提案させて頂くようになりました。

弊社の大阪営業所はまだ開設して日が浅く、会社名もご存じではないお客様も多いとは存じますが、これからも実装業界に貢献できるような新しい商品と技術をご提案させて頂きます。

この機会を是非有効にご活用頂き、少しでも皆様方のお役に立てれば幸いです。

皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

# For tomorrow's technology



For tomorrow's technology

株式会社トヨコーポレーション 大阪営業所

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町2-31 INFOR・CROSS ESAKA (インフォ・クロスエサカ) 202号室

TEL:06-6310-7061 FAX:06-6310-7600 Email:osaka@toyoc.co.jp

http://www.toyoc.co.jp/

本社：東京 営業拠点：仙台・東京・小山・横浜・福岡 海外拠点：香港・深圳・上海

お問い合わせ

# 第一回

# TOYOエレクトロニクスショー in 大阪

「頑張ろう日本」を合言葉に、実装業界での不良率低減、生産性向上に貢献できる商品をご展示会にて提案致します。

テーマ 「頑張ろう日本」

日時 10月11日(木) 10:00~17:30  
10月12日(金) 10:00~17:00

会場 京セラドーム大阪 9Fスカイホール Dブロック

入場料 無料



最新情報をお届けするために、両日ともプレゼンテーションの時間をご用意させて頂いております。大変お手数ですが別紙お申込み用紙にご記入の上、ご予約頂けますようお願い申し上げます。

### 10月11日(木)

時間	プレゼン企業	プレゼン内容
11:00~	AEGIS	製造前準備作業から製造工程の管理ができるソフトのご紹介
11:40~	(株)日本スペリア社	「ボイドフリー実現に向けて!」ボイド対策鉛フリーソルダーペースト
12:30~	(株)イー・エス・アイ	SPI付きクリーム半田印刷装置の運用管理
13:10~	JUKI(株)	「実装プロセスの眼」プレースメントモニタ他、チップマウンタでの品質向上の取り組みのご紹介
13:50~	(株)豊通マシナリー	世界最速! 外観検査装置(簡単プログラミング・人工頭脳を搭載した外観検査装置)
14:30~	白光(株)	FR-805 スポットホットプレート(金属基板の部品のリワーク)
15:10~	エプソン販売(株)	ロボット技術導入事例(異型部品挿入工程の自動化について!)
16:00~	(株)サワーコーポレーション	①20本を一度に洗浄・乾燥! マウンターノズル洗浄器 ②脱溶剤!/低VOC! 選べるメタルマスク洗浄機「サワーエコブリッド」

### 10月12日(金)

時間	プレゼン企業	プレゼン内容
11:00~	エプソン販売(株)	ロボット技術導入事例(異型部品挿入工程の自動化について!)
11:40~	(株)サワーコーポレーション	①20本を一度に洗浄・乾燥! マウンターノズル洗浄器 ②脱溶剤!/低VOC! 選べるメタルマスク洗浄機「サワーエコブリッド」
12:30~	(株)豊通マシナリー	世界最速! 外観検査装置(簡単プログラミング・人工頭脳を搭載した外観検査装置)
13:10~	(株)日本スペリア社	「ボイドフリー実現に向けて!」ボイド対策鉛フリーソルダーペースト
13:50~	(株)イー・エス・アイ	SPI付きクリーム半田印刷装置の運用管理
14:30~	JUKI(株)	「実装プロセスの眼」プレースメントモニタ他、チップマウンタでの品質向上の取り組みのご紹介
15:10~	AEGIS	製造前準備作業から製造工程の管理ができるソフトのご紹介
16:00~	白光(株)	FR-805 スポットホットプレート(金属基板の部品のリワーク)

## 【協賛会社】

JUKI 株式会社 エプソン販売 株式会社 株式会社 豊通マシナリー 株式会社 日本スペリア社 AEGIS 株式会社 サワーコーポレーション 白光 株式会社 株式会社 ニックス 株式会社 イー・エス・アイ (順不同)

## 工程・生産管理



### 見える化・トレース・段取り ご相談賜ります!

AEGISシステムでは幅広く製造フロアの管理が可能となり、製造管理者並びに品質管理者に対するシステム側のフォローとして各検査機データを統合させ、品質レポートの出力が可能なシステム対応から製造前準備作業では、短時間でマシンデータの作成・各作業指示書の作成とその指示書のペーパーレス化の対応が可能です。

製造工程の管理では、部品管理から進捗管理(前工程・後工程)と出荷までの対応も可能なシステム構成となっており、お客様の生産効率を上げるご提案をさせていただきます。

## ボイド対策鉛フリーソルダーペースト

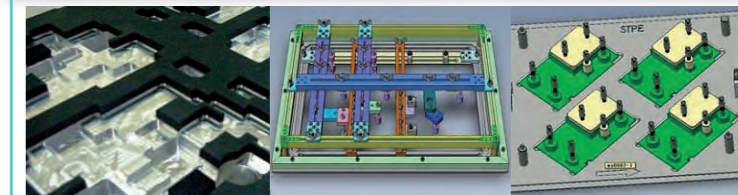
### 技術専門スタッフが常駐してご相談を賜ります!

ボイド抑制に特化した高信頼性鉛フリーソルダーペーストをご紹介します。

パワー半導体モジュール等の大きな接合面積に対してボイドの発生を大幅に低減し、接合信頼性の向上を図ります。



## 治具・搬送パレット



バックアップブロック、DIPフローパレット、SMT搬送パレット等を展示致します。

治具関係でテーマがございましたら是非ともこの機会にご相談下さい。

## クリーム半田印刷機とSPIが一つになった HP-520SPI

### 高性能HICOSTパフォーマンス!



SPI 3Dハンダ検査装置とスクリーン印刷機が一つになったシステムです。

マスクと基板の座標off-set機能や、半田の印刷状況を判断し自動クリーニングや印刷を止める判断を自動で対応します。

スキージーの印圧やスピードも自動で調整する機能もついています。

## PEMTRON 3D 外観検査装置



HP-520SPIに搭載されているSPI単体の装置です。

RGBモアレ方式を採用した事により今まで影になって計測が困難だった部分や、異物の発見の確立も断然向上しました。

## マルチ式 ロダー&アンローダー Mサイズ・Lサイズのマガジンラックが使用可能



### HICOSTパフォーマンス!!

Mサイズ・Lサイズのマガジンラックが搭載できるローダー、アンローダーをご紹介します。

中間コンベアやNGバファーも含め、高いコストパフォーマンスをアピール致します。

搬送機関係に関しまして多数の実績がございます。

## 世界最速 外観画像検査装置 QX100i



### とにかく早い!!

学習能力がある人工頭脳機能を搭載し、オペレーターがOKの指示をしたものだけ合格品と判断します。

通常スキャン速度は150cm<sup>2</sup>/秒と高速です。是非実機をご見学下さい。

卓上タイプもご提案可能です。

## 異型部品挿入工程の自動化



異型部品挿入工程や、組み付け工程の自動化のご提案を行います。

様々なご要求に対してご相談を承りますので、この機会に是非ご来場下さい。

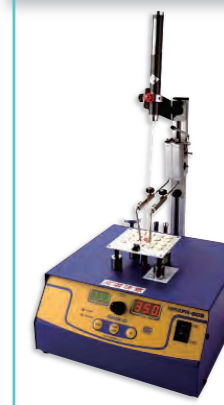
## 『実装プロセスの眼』を持つチップマウンター KE-3010



実装後の基板不良発生時、どのような対策をお取りですか? 目で見える不良要因解析ツール、プレースメントモニターをご提案いたします。

プレースメントモニターは、吸着/搭載の瞬間をリアルタイムに撮像/保存することができるため、目で見える不良要因の解析が可能、搭載工程の品質向上をサポートします。

## FR-805 スポットホットプレート



LEDチップを「リペアしたい」というお客さまからの要望から誕生しました。狙った部品だけ加熱できますので他の部品への熱ストレスが軽減できます。

価格も非常に買い求めやすいものに仕上がっております。

## マウンターノズル洗浄器



### 20本を一度に洗浄・乾燥!

部品の吸着不良の原因は、ノズルの汚れによるものが大半です。SC-EN20では20本のノズルを10分間で洗浄する事が出来ます。

ノズル1本ずつの管内に超音波を帯びた水を通すので、確実にムラのない洗浄ができます。

## 選べるメタルマスク洗浄機



### 脱溶剤! /低VOC!

サワーエコブリット  
メタルマスク洗浄機  
SC-AH100シリーズ。

脱・溶剤タイプ、低VOCタイプのメタルマスク洗浄をご提案致します。

## ワンタッチアジャスト



### 誰でもわずか5秒で調整できます

実装業界のサポートブランド品(ニコラック)でおなじみのマガジンラックは、わずか5秒で基板幅調整が可能です。

実装基板の変化に対応して行くスペシャル品の開発も行っております。

## 導電ブラシ式基板クリーナー



NIXマジッククリーナー3Dは、驚異の除去能力で異物に起因する「にじみ」「ブリッジ」「未ハンダ」「ハンダ少」などの不良を桁違いに激減させます。

高品質を追求し続けるお客さまの成功を強力に支援いたします。