

特

集

# 電子機器トータルソリューション展2023 JPCA Show (国際電子回路産業展)

5月31日(水)～6月2日(金) 東京ビッグサイト 東展示棟

近年、IoTやAIへの期待が高まるにつれて、それらに用いる半導体や電子回路の役割も増しており、これまで以上に需要が増えている。この中、電子機器トータルソリューション展を構成する専門展の一つとして「JPCA Show 2023 (第52回 国際電子回路産業展)」(主催：一般社団法人日本電子回路工業会)が5月31日(水)～6月2日(金)までの3日間、東京ビッグサイト 東展示棟で開催される。

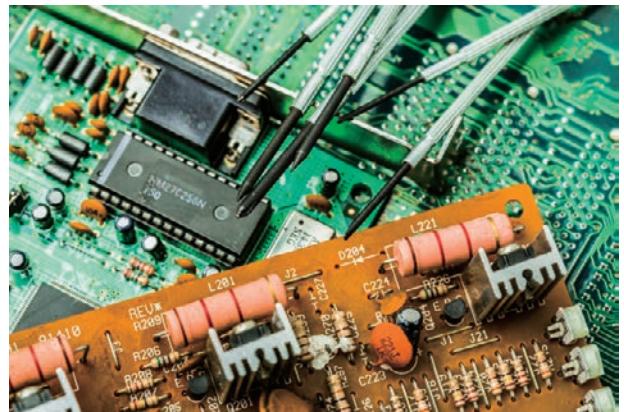
## ■電子回路や基板に関する技術が集結

同展は電子・情報通信機器に使用される電子回路(電子基板・電子実装・専門加工)と電子回路製造機器・装置およびプロセス材料に関する最新情報が集まる世界最大級の展示会である。

今回のJPCA Show2023は、「2023プリント配線板技術展」「2023半導体パッケージング・部品内蔵技術展」「フレキシブルプリント配線板製品出展

エリア」「2023機器・半導体受託生産システム展」などの構成展示会で成り立っており、電子機器のトータルソリューション展の一環として、ラージエレクトロニクスから製造、信頼性の確保、流通にいたるまで様々な製品展示が行われる。

会場では、プリント配線板製品や電子回路実装基



## 2ヘッドで小型部品を基板に高速搭載 プリント基板高速実装装置

JUKI (東京都多摩市)

高速コンパクトモジュラーマウンタ「RX-8」は、プリント基板の実装工程で、チップ部品や小型ICなどの極小部品を、2つの搭載ヘッドで高速搭載するマウンタ。100,000CPHの高速搭載で大幅な生産性向上を実現。



資料請求番号 12305-03001

## 回路基板のカットやデパネリングを高速処理 プリント基板用レーザー加工装置

LPKF Laser&Electronics (千葉県船橋市)

「CuttingMaster」は、プリント基板(実装あり/なし)などの素材をカット/デパネリングするレーザーシステム。最新のCuttingMaster 2240は、革新的なTensorTechnologyを搭載、加工品質はそのまま従来より25%の加工スピードをアップ。

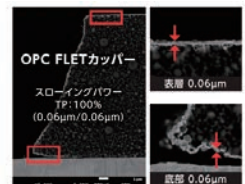


資料請求番号 12305-03003

## 半導体パッケージ基板向け 無電解銅めっきプロセス

奥野製薬工業 (大阪市鶴見区)

「OPC FLETプロセス」は、つきまわり性と電気伝導性に優れた銅シード層を低膜厚で形成できる無電解銅めっきプロセス。無電解銅めっきをエッチングする際に生じる回路細りを大幅に改善し、微細配線が可能。断裂による故障も防く。



資料請求番号 12305-03002

## 決められた個数の確認がどこでも可能 ポカヨケ用受信機

ヘルツ電子 (浜松市北区)

「TW-800R-MCL」は、バッテリー駆動型で、持ち運びが可能なカウント機能付きポカヨケ用受信機。製造・物流・建設などの作業の員数管理が必要な現場において、場所を選ばずに、どこでもポカヨケを行えるため、製品の品質管理に貢献。



資料請求番号 12305-03004

板製造プロセス、半導体パッケージング製品、電子回路実装基板製造、電線・ケーブル・ワイヤー製品など、電子回路産業に関する幅広い製品群が展示され、最先端の技術を比較できる。実際の製品や技術を目の当たりにできるため、最先端のテクノロジーを吸収するまたとないチャンスと言えるだろう。

あらゆる電子・情報通信・制御機器に使用される電子回路・実装技術や、用途の広がりを見せるセンサー・E-Textile (ウェアラブル技術) など、新しいコンテンツとソリューションの展示を加え、技術情報の提供や提案をはかることで、同展は電子回路業界および関連業界全体の発展に寄与している。

本特集では、同展の開催に合わせて、電子回路の製造・開発・研究に関わる技術者のための製品・技術を紹介する。

JPCA Show 2023 (第52回 国際電子回路産業展)
会場：東京ビッグサイト 東展示棟2~6ホール&会議棟
会期：5月31日(水)~6月2日(金) 10:00~17:00
主催：一般社団法人 日本電子回路工業会



**接続信頼性に優れた無電解銅めっきプロセス  
OPC FLETプロセス**

半導体パッケージ基板の進化をOKUNOがアシスト!



ビア断面観察像

**OPC FLETプロセス**



結晶連続性あり



従来浴

結晶連続性なし

**To the next innovation**

無電解めっき処理薬品  
プリント配線板用処理薬品  
プラスチックめっき用処理薬品  
アルミニウム合金用処理薬品

車商用ガラスカラー  
装飾用ガラスカラー  
電子材料用ガラス  
機能性薄膜

優れた結晶連続性により半導体パッケージ基板の接続信頼性向上に貢献します

**奥野製薬工業株式会社 OKUNO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.**

本社 / 〒541-0045 大阪市中央区道修町4-7-10 大阪表面処理営業部 TEL (06) 6968-6931  
国際部 TEL (06) 6961-7802  
U R L <https://www.okuno.co.jp/> 東京支店 TEL (03) 3912-9244  
営業所 / 東北・信州・京浜・浜松・九州・総合技術研究所 名古屋支店 TEL (052) 871-1601

資料請求番号 12305-03101

# 電子機器2023 トータルソリューション展

5.31 Wed. → 6.2 Fri. 10:00-17:00

東京ビッグサイト 東展示棟 2~6ホール+会議棟

ここから始まる! ~ Exhibition X ~



[www.jpca-show.com](http://www.jpca-show.com)

完全WEB  
登録制

事前登録

パッと登録! パッと入場!

事前登録のうえ、来場者バッジを出力しお持ちいただいた方は、当日会場内設置のバッジホルダーをピックアップいただくだけでスムーズにご入場いただけます。



詳細は  
展示会サイトを  
ご確認ください。

**JPCA 2023 Show**  
第52回 国際電子回路産業展

**JIEP** マイクロエレクトロニクス  
第37回 最先端実装技術・パッケージング展

**JISSO PROTEC 2023**  
第24回 実装プロセステクノロジー展

**SDGsデバイス展**  
SDGsデバイス展

**WIRE Japan Show**  
～基盤と装置をつなぐ～  
電気・光伝送技術展

**Electronics Component & Unit Show**  
JEP 全国電子部品流通連合会  
東京電子部品商協同組合

**E-Textile / Wearable**  
イーテキストスタイル / ウェアラブル展

**Smart Sensing**  
スマートセンシング

**無人化ソリューション展**  
無人化ソリューション展

**Edge Computing**  
エッジコンピューティング

**interOpto**  
INTERNATIONAL OPTOELECTRONICS EXHIBITION  
インターオプト

**Imaging Japan**  
イメージングジャパン

本部  
事務局

一般社団法人日本電子回路工業会  
〒167-0042 東京都杉並区西荻北3-12-2 回路会館2F  
TEL: 03-5310-2020 FAX: 03-5310-2021 E-mail: show@jpca.org

運営  
事務局

株式会社JTBコミュニケーションデザイン  
〒105-8335 東京都港区芝3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング  
TEL: 03-5657-0767 FAX: 03-5657-0645 E-mail: jpca-show@jtbcom.co.jp