

導電性プラスチック「パピオスタット」成形品 / ICトレイ

# IC TRAY



東京インキ株式会社  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

# IC TRAY

大切な半導体を静電気と  
衝撃からしっかりガード！

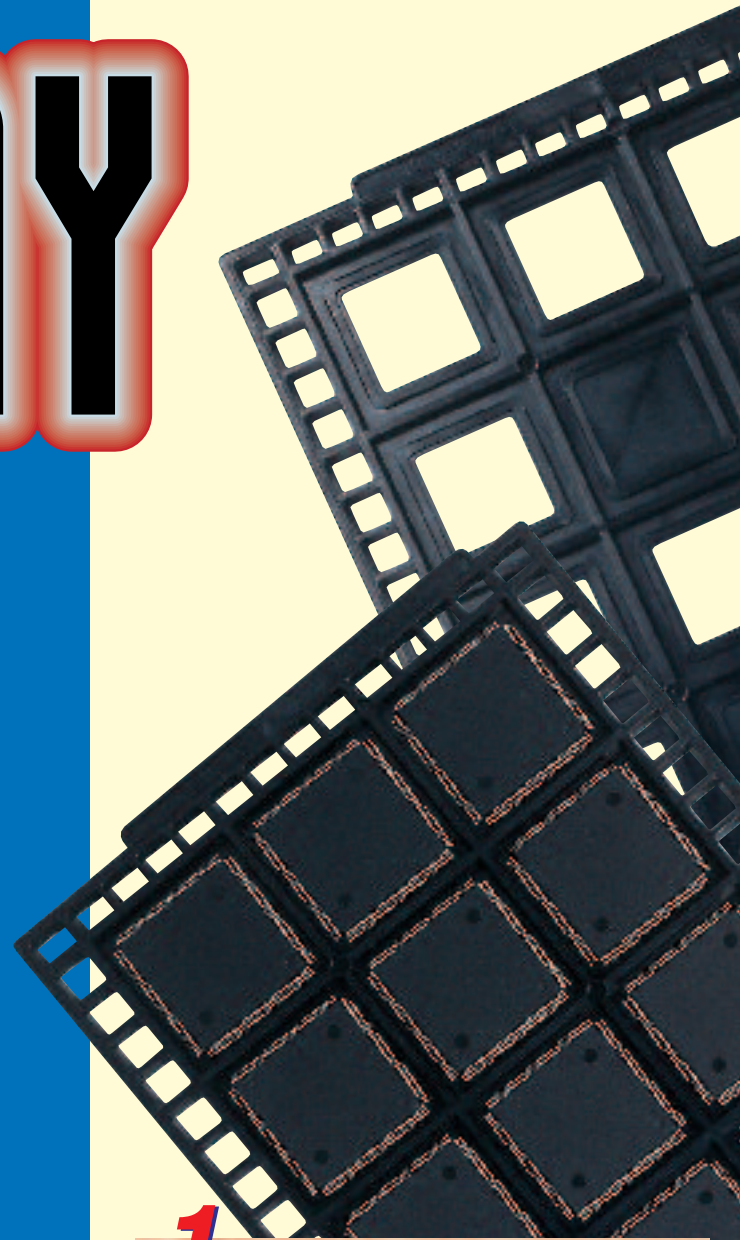


私たちの製品に託されているのは、  
お客さまの「信頼」です。

この「信頼」に支えられて、私たち東京インキ (TPI) のICTレイは国内はもとより海外でも「TPI IC TRAY」として皆様にご愛顧いただいております。

今日の情報社会の中核であるコンピュータなどの電子機器。これらに使用されるIC、LSIなどの半導体部品を搬送するのに使われるICTレイの役割は、益々重要になってきております。私たちは合成樹脂着色剤やレジコンパウンド分野での技術と実績を応用・発展させ、導電性コンパウンド「パピオスタット」を開発し、ICTレイへと結実させました。

東京インキのICTレイにできること。それは私たちの永年にわたる技術開発実績が製品となり、お客様の「信頼」を運び、人と人とを結びつける情報ネットワークを促進させ、さらなる社会の発展に貢献していくことです。




## 1 成形材料の開発・製造

東京インキのICTレイは、自社製造の導電性コンパウンド「パピオスタット」を使用しています。材料からの品質コントロールが可能です。それゆえ、お客さまが必要とされる「機能」を「かたち」にすることが容易です。たゆまぬ材料の開発・改良が行われ、トレイに求められる機能に合わせて、高耐熱性・高衝撃性グレード及び各種樹脂グレードを取り揃えております。

## 2 製品設計・金型制作

多様化する様々なICデバイスに最適なトレイ設計を、最新のCADシステムにて行っています。JEDECやカスタムトレイの迅速なデザインはもちろん、デバイス搭載シュミレーション、各種CADフォーマットによる設計データ提出も承っております。金型は経験豊富な自社の専用工場にて制作しています。迅速で確かな金型製作・トレイ試作は、お客さまにご好評いただいております。



材料から製品までの  
トータルメーカーだからできること。  
東京インキのICトレイに生きています。

### 3 トレイ製造・品質管理

私たちは「高品質」トレイの安定供給に努めています。フル・オートメーションの量産工場及び試作工場を保有し、海外にも生産工場を確保しています。コンピュータを活用した24時間体制の製造工程管理を行っており、専任のQC担当員が最新の測定装置を使用した、厳しい品質検査・統計管理を実施しています。高品質を保証する品質管理は万全です。

### 4 技術サポート

トレイの耐熱試験・強度試験をはじめ、お客さまの要望される各種機能テストを行っています。様々な試験機器を駆使し、迅速なデータ作成を目指しています。材料からトレイ製品の開発・設計・製造・評価における「一貫サポートシステム」が東京インキのポリシーです。

### 5 販売・デリバリー

国内はもちろん、海外輸出も承ります。半導体生産拠点の米国西海岸及び、東南アジアにストック&サービスポイントを設置し、ワールドワイドな販売活動を展開しています。国内外を問わず、お客さまのあらゆるニーズに合わせた製品のスムーズな供給と効率的な物流戦略をバックアップいたします。

# ICトレイ製品と概要

## ●JEDEC MQFPシリーズ



10×10



14×20



28×28

## ●JEDEC TQFPシリーズ



14×14×1.4t



20×20×1.4t



28×28×1.4t

## ●NON JEDECシリーズ



14×20 (非耐熱)



14×20 (耐熱)



28×28 (耐熱)

製品名	対象デバイス	使用材料	
		導電材	ベースレジン / 材料特性
JEDEC オープントレイ	MQFP, PQFP, TQFP, QFN, PLCC, SOJ, SOP, TSOP, PGA, BGA, CSP 等 各種出荷 工程用	カーボンブラック カーボンファイバー	PPE 変性ポリフェニレンエーテル系 / 高耐熱(150℃、135℃耐熱)・高強度・低収縮性
NON-JEDEC オープントレイ			PP ポリプロピレン系 / 耐熱 (135℃)
カスタムトレイ			PS ポリスチレン系 / 非耐熱  ABS アクリル・ブタジエン・スチレン系 / 非耐熱、カラー着色グレード

※上記以外の製品も取り揃えておりますので、お気軽にお問い合わせください。なお、詳しくは個別資料をご参照ください。



**東京インキ株式会社**  
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

<http://www.tokyoink.co.jp/>

本社 〒114-0002 東京都北区王子1-12-4

加工品営業本部

TEL.03-5902-7627 FAX.03-5390-4932