

Flashメモリ・マイコンへの高速 データ書込み

自動プログラミングシステム

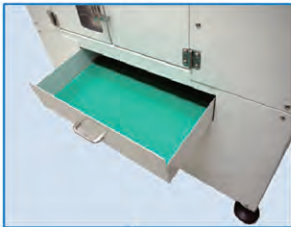
# TEH2724 シリーズ

SPIフラッシュ・Flashマイコン対応  
Max 1000 個/時間の高い生産性

## 省スペース

床面積1㎡以下、工場内の占有面積を抑えレイアウトしやすいハード設計としました。背面の引出しはメンテナンス用品や交換用アダプタ等の収納に便利です。

背面の収納スペース

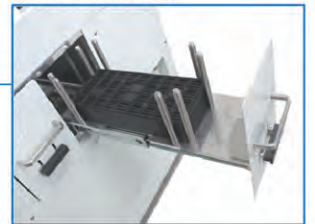


1.4m

## 生産性

1000個/Hの高生産性。20トレイ段積みにより長時間の無人化も可能です。品種の切替えによるアダプタ、ソケット開閉ステーの交換も工具レスで簡単、短時間に行うことができます。

20トレイスタッカ



## 低価格

徹底的なコストダウンと蓄積されたノウハウによる開発期間の短縮により、品質と機能はそのままに**低価格を実現**いたしました。ROM書込みの内製化により、外注書込み費、仕掛り在庫費、管理費の削減も可能です。

使用デバイスによって搭載プログラマは変更可能

プログラマが異なってもロボットの搬送能力に影響はありません。

AF9724 1台 または

AG9730C 2台



- ・16ソケット
- ・1GbitまでのFlashメモリ、Flashマイコンなど



- ・32ソケット
- ・256GbitまでのFlashメモリ、eMMCなど



## ● TEH2724の特長

### CCDカメラにより調整レス

X-Yロボット搭載カメラは、ソケット位置情報自動取得（自動フォーカシング機能）し、位置補正カメラは、搬送用ヘッドに吸着されたデバイスの位置状態を取得することで、デバイスリードにストレスを与えずに、ソケットへの実装を実現します。



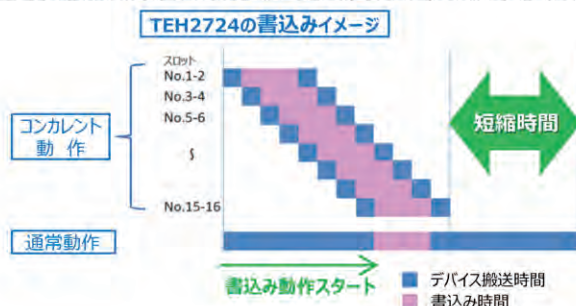
### 4×4mmの小デバイスにも対応

最小4×4mmから最大20×20mmまでのデバイスサイズに対応。200万画素カメラに変更する（オプション）ことで、最大32×32mmまでのデバイスに対応可能です。



### コンカレント動作

全スロットへのデバイス実装を待つことなく、書込みがスタート。実装ロボットとプログラムの効率的な稼働により生産力が向上します。書込み時間によりアダプタ数を少なく（最小2個）抑えることもできます。



## ● その他ラインナップ

書込み+レーザーマーキング+簡易リード検査

### TEH2724LS

- 1台で書込み・レーザーマーキング・検査
- 書込み+マーキングで Max1000UPH
- 約D1110×W1340×H1400 mm 設置面積が少なく作業工程も削減



書込み+レーザーマーキング+3Dリード検査

### TEH2724-2LSC

2018年6月発売予定

- 1台で書込み・レーザーマーキング・3Dリード検査
- 4ヘッドの高性能ロボット搭載
- 書込み+マーキング+外観検査で Max1440UPH

## ● TEH2724製品仕様

搭載プログラム	GANGプログラム AF9724 1台
制御PC/ソフト	Windows 7/10 Professional 日本語版制御ソフトウェア (1式)
対象デバイス	AF9724の書込み対象デバイス
対象パッケージ	最大20mm×20mm (リード含む) 、最小4mm×4mm (リード含まずモールドのみ) のパッケージサイズ ※200万画素CCDカメラ搭載の場合は、最大32mm×32mm (リード含む)
対象トレイ	JEDEC準拠トレイ
トレイステージ	4トレイ (空トレイ、供給トレイ、収納トレイ、NGトレイ)
対象ソケット	オーブントップ型 ソケットストローク: 8mm以下 ソケット開時高さ: 12mm~20mm以下 ソケット開閉力: 8.1Kg・f以下
搬送能力	1デバイス搬送、実装、排出、収容時間 (1トレイ平均) オーブントップソケット: 3.6秒 ※画像処理時間を含む。トレイ搬送時間は含まず。対象デバイス、トレイにより異なります。
画像処理機能	搬送部搭載CCDカメラ: 30万画素 位置補正CCDカメラ: 30万画素 ※オプションで200万画素対応可 ※TEH2724LS、TEH2724-2LSCは200万画素CCDカメラ標準搭載
ロボット精度	X,Y,Z軸: 繰り返し位置決め精度 ±0.022mm θ軸: 繰り返し位置決め精度 ±0.072° (0°~360°まで動作可能)
電源/エア	AC200V 20A 三相 50/60Hz / 0.5MPa (外部供給エア-は 0.5MPa 以上) 250 L/min
サイズ/質量	約 D990×W990×H1400mm (三色パライト等、突起物を除く) / 約 450 Kg

性能、品質等の向上に伴い、おことわりなしに記載内容を変更させていただくことがあります。

### ◆ 海外設置もお任せください

書込み設備の設置、メンテナンスも弊社の海外拠点がサポートいたします。専門知識をもつエンジニアが常駐し、急なトラブルにも迅速に対応いたします。 <自動プログラミングシステムの対応実績: 中国、ASEAN、インド、北中米>



# 東亜エレクトロニクス株式会社 フラッシュサポートグループカンパニー

【本社】  
〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町字己新田119-2  
TEL: 052-623-4300 FAX: 052-623-4301

【東京営業所】  
〒108-0075 東京都港区港南2-4-8 大島ビル4階  
TEL: 03-5769-2950 FAX: 03-5769-2951

【カンパニー本社】  
〒430-7723 静岡県浜松市中区板屋町111-2 浜松アクタワー23階  
TEL: 053-459-1050 FAX: 053-455-6020

【大阪営業所】  
〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-14-5  
ニッセイ新大阪南口ビル4階  
TEL: 06-6306-6430 FAX: 06-6306-6432