

# 車載量産向け高精度搬送 高速デバイス書き込みを実現

車載向け  
マイコン  
対応

## 自動プログラミングシステム APX1000

- セキュリティマイコン・データ暗号化対応
- 設置スペース 1 m<sup>2</sup>以下の省スペース設計
- 1000 個 / 時間の高生産性

### <オプション対応>

- ・ バーコード / QR コードリーダー
- ・ スタンプマーキング機能



## セキュリティ対応

各種マイコンのセキュリティ (HSM) 対応

- **Infineon 社製**  
Traveo シリーズ セキュリティマーカ  
Traveo2 シリーズ SFlash、eFUSE  
Aurix シリーズ UCB
- **ルネサス エレクトロニクス社製**  
RH850 シリーズ オプションバイト
- **ST マイクロ社製**  
SPC58 シリーズ DCF/UTEST

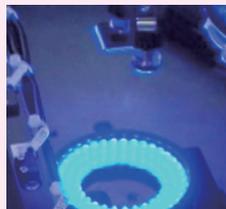


オブジェクトファイル  
+  
セキュリティ関連ファイル

- ・ 特定領域 (セキュリティ領域) 書き込み
  - ・ セキュリティ設定
  - ・ セキュリティ解除後の書き込み
- などをマイコンの仕様に合わせて実行

## CCDカメラにより調整レス

- **X-Yロボット搭載カメラ**  
ソケット位置情報自動取得
- **X-Yロボット搭載カメラ**  
デバイスリードにストレスを  
与えることなくソケットへの実装



## 小デバイスにも対応

- **最小 4 mm × 4 mm から最大 32 mm × 32 mm まで対応**  
高性能 CCD カメラによりデバイスの傾きや位置を自動認識し  
補正しながらソケットやトレイに高精度に実装

