

# 大量生産用途に、先進信頼性と 最小トータルコストシステム

**Performance(性能):** 生産数量の増加

**Reliability(信頼性):** 運用の柔軟性、段  
取替え時間ゼロ設計

**Value(価値):** 最小トータルコストと最高性能/品質の両立



## 性能

速度、俊敏さを備え同クラス他製品  
に無い製造スループット

- ✓ 高速書込み
  - ・ >3000パーツ/時
  - ・ FlashCOREIII書込みエンジン
  - ・ 3独立ガントリー
  - ・ 2つの4個同時ピック/プレース  
プローブ
- ✓ 柔軟なオプション
  - ・ テープイン/テープアウト
  - ・ 2mmx3mmまでの小型パーツ対応
  - ・ 42.5mmx42.5mmまでの大型パーツ  
対応
- ✓ 最適化アルゴリズムとユニ  
バーサルなデバイスサポート

## 信頼性

容易なセットアップ、高品質、最高  
の稼働時間と歩留り

- ✓ 高品質書込み
  - ・ 最高書込み歩留りのHICアダ  
プタ
  - ・ 付加価値の高いソフトウェア
- ✓ インテリジェントシステム設計
  - ・ 実績のあるピック/プレース  
ヘッド、書込みエンジンとハン  
ドリングソフトウェア
- ✓ 簡単なユーザインター  
フェース
  - ・ ヒューマンエラーの最小化
  - ・ リアルタイムジョブステータス表示  
ダッシュボード

## 価値

最小の設備投資で超高速自動書  
込みの提供

- ✓ 最小トータルコスト
  - ・ 1-6台のFlashCOREIIIプログラマ  
搭載(4-24ソケット)
- ✓ 投資の有効化
  - ・ 既存のFlashCOREアダプタと  
アルゴリズム使用
- ✓ グローバルサービスと  
サポート
  - ・ ローカルサービス、エンジニア  
リングとサポート
  - ・ リジョンごとにスペアパーツ

### ■ デバイスハンドリングシステム

- 製造スループット: 最高3000個/時
- プレースメント精度:  $\pm 0.02\text{mm}$
- ピック/プレース方法: 4プローブ、ステッパZ軸+サーボ $\theta$ 制御
- プローブストローク: 31.5mm
- 部品検出: 真空センサ
- アライメント: プレサイザ
- 準拠規格: CE Compliant、RoHS、WEEE
- システムソフトウェア: TaskLink/Windows、Centurian/Windows10
- 筐体寸法: 1130mm W x 1530mm D x 1470mm H (メディアI/O、モニタ含まず)
- 本体重量: 450kg (梱包重量: 550kg)

### ■ I/O メディアオプション

- テープイン: 12 ~ 56 mm
- テープアウト: 8 ~ 44 mm
- 除去用ポケット

### ■ 付加価値ソフトウェア

- シリアル番号サーバー
- バージョンコントロール
- NANDフラッシュバッドブロック管理
- ConneXスマートプログラミングソフトウェア

### ■ サポートオプション/サービススペア

- PSV2800 基本スペアキット
- PSV2800 補助スペアキット
- PS-FlashCORE III スペアキット
- 運用トレーニング
- サポート/サービス契約: (システム購入後1年間は標準付属)
  - ・ハードウェア無償修理契約(消耗品、機械部品除く)
  - ・ソフトウェア/アルゴリズム保守/追加サポート受付契約
  - ・現地定期検査/整備、修理作業年間契約

### ■ プログラミングエンジン、アダプタ/デバイスサポート プログラマ

- FlashCORE III(スーパーブースト対応)

### ソケット技術

- 標準ソケットアダプタ(一般バーンインソケット使用、ソケットあたり5,000-10,000回挿抜推奨)
- レセプタクルソケットアダプタ(ソケットのみ交換可。一般バーンインソケット使用)
- HIC(高寿命)ソケットアダプタ: BGA、TSOP、QFP対応。(独自設計ソケット使用、ソケットあたり250,000回挿抜推奨)

### ユニバーサルデバイスサポート

- FlashCOREIII: フラッシュメモリ (NOR, NAND, MCP, MMC, e.MMC, SD, MoviNAND, OneNAND, iNAND, シリアルフラッシュ, EEPROM, EPROM...), マイクロコントローラおよびロジックデバイス (CPLD, FPGA, PLD...)

### パッケージサポート

- PLCC, SO, SOIC, SON, WSON, SSOP, CSP, BGA, uBGA他

### デバイス書き込みとテスト

- Program, コンティニューイティ, チェックサム, ブランクチェック, ご挿入, テスト, Verify, 後方デバイス, 2段階ペリファイ, IDチェック, イリーガルビットチェック

### ■ システム要件

- 入力ライン電圧: 208-240V AC単相
- 入力ライン周波数: 50 - 60 Hz
- 消費電力: 10A(最大)
- エアー圧: 80 psi (5.5bar)
- エアー流量: 6 SCFM (最大)
- 運用時温度: 13°C ~ 30°C
- 湿度: 35% to 90% RH, 非結露

