

FLX500

新世代プログラミングシステム

www.toyo.co.jp/sdp/

特長

- ・ 容易な操作
- ・ 国際的なシンボルによる直感的なユーザーインターフェース
- ・ 即座に学習

- ・ シリコンの速度で書込み
- ・ メモリ、マイクロコントローラ対応
- ・ 柔軟性のあるモジュール構成
- ・ 高品質な書込みの提供
- ・ スクラップのコスト低減

- ・ 自動学習・トレイマッピング
- ・ 高スループット性能
- ・ 信頼性
- ・ 最小な総合コストソリューション

- ・ 高速な組み換え時間
- ・ 生産性の最大化
- ・ FlashCORE (FlashPAK 等) アダプタを共通に使用
- ・ 高性能ソケットアダプタ、低総合コスト

- ・ 自己学習プラグアンドプレイ運用
- ・ エアコンプレッサ内蔵、低ノイズ、外部エア設備不要
- ・ スペース使用効率の最大化
- ・ オペレータの理想的な高さに設置可能

容易性、高品質および生産性の新体験

FLX500 は、世界基準のデバイス書込み品質を即座に、かつ、高コスト効率で実現する究極形です。ベースユニットでは、10 フィーダバンクスロット、CAN バス制御アーキテクチャ、コンプレッサの内蔵、個別 Z 軸制御可能デュアルピック/プレースノズル、X-Y ギャントリ、カラータッチスクリーン、および、内蔵 PC を備えています。作業の組み換えは、自動学習機能付の高機能プラグアンドプレイモジュールを使用し、高速かつ容易に行えます。

即座、容易に運用の開始

FLX500 自動プログラミングシステムは、単純で容易に使用が行えます。GANG ライタのオペレータは、即座に生産性を上げることができます。国際的なシンボルを採用したグラフィカルユーザーインターフェースの使用で特別な言語のスキルが不要となりました。ユニバーサ電源と内蔵コンプレッサにより設置も容易かつ短時間で済みます。

生産性の向上

書込みセンターでは通常、マシンの組み換えをシフト毎に 30 分程度かけて 4-8 回行っています。FLX500 では、組み替え作業を 5 分以下に短縮し、80% 生産性を改善します。

品質のコスト管理

FLX500 では、リードの曲げや破損、不良品の混在など手操作 GANG プログラマで一般的に発生する人的エラーを排除します。GANG プログラマと比較し、自動プログラミングシステムの導入により低コストかつ高品質の結果を容易に得ることができます。

柔軟性

FLX500 は、8 ないしは 16 プログラミングサイトの構成が行えます。標準 (JEDEC) およびオーバサイズトレイモジュールに対応します。FLX500 の拡張可能なプラットフォームは、将来の I/O メディアとの統合にも対応できるよう設計されています。

高性能、高寿命ソケットアダプタ

DataI/O 社の高性能および高挿抜回数ソケットアダプタでは、120,000 ないしは 1,000,000 挿抜の高寿命で 99.8% 以上のイールドを達成しています。これは、標準の 20,000 挿抜寿命アダプタと比較し、使用するアダプタ全体のコストを大幅に削減します。プログラミングのコストのみならず、不良部品の処理、そして、不良ソケットへの対応などその影響は大きなものとなります。

最高速書込み

FLX500 の最新の FlashCORE-II プログラミングモジュールでは、最も進化したフラッシュプログラマテクノロジーを採用し、先端のマイクロコントローラへの対応を含むプログラマの能力を拡張する多くの利点を有しています。

長年の経験にもとづく価値の提供

Data I/O 社の 30 年以上にわたる設計と製造用途書き込みソリューション提供の経験が高速な書き込み速度、GUI を駆使した運用性の高さに生かされています。

高性能

最新のロボットにより、時間あたり 500 パーツ以上のスループットを実現します。市場で最高速なプログラマ FlashCORE-II とあわせて、FLX500 は高速な作業でコストを最小化します。

FlashCORE-II テクノロジーでは、シリコンの速度より高速にデバイスの書き込みを行います。実際の速度は、デバイス構造自体により制限されます。シリコンが、速くなるにつれ FlashCORE-II は、より高速な書き込みを何ら変更無しに実現します。

デバイスサポート

Data I/O 社では、使い勝手の良いサポートデバイス検索センターをインターネット上に提供しています。性能事前評価を行うために正確な書き込み時間情報も合わせて提供しています。

URL <http://www.dataio.com/device>

FLASH メモリ
マイクロコントローラ
EEPROM
EPROM

すべての主要な半導体ベンダーのデバイスをサポート。

NAND バッドブロック対応

- ・ スキップブロック対応標準装備
- ・ メーカー承認の NAND Flash バッドブロック対応をオプションで提供

オプションソフトウェア

- ・ NAND バッドブロックスキームパッケージ
- ・ シリアル番号サーバ
- ・ データマッパー

FLX500 仕様

ハンドリング速度:
500PPH (パーツ/時間)

プログラマエンジン:
最大 4 FlashCORE-II プログラマ (16 サイト)

ソケット:
8 ないしは 16 ソケット構成

メディア:
JEDEC および 186 x 334 mm までの非標準トレイに対応

電源仕様:

- ・ 運用時 : 100-240 VAC
- ・ 消費電力 : <500W
- ・ 電源周波数 : 50-60Hz

寸法・重量

- ・ 幅 : 77.0cm
- ・ 奥行 : 59.2cm
- ・ 高さ : 61.5cm
- ・ 重さ : 31.75kg (ベースユニット)

動作環境

- ・ 通常オフィス環境
- ・ 温度 : 15° - +35°C
- ・ 湿度 : 5-90%、非結露

ダウンロード接続:
100BaseT イーサネット

ジョブカード用リムーバブルメディア:

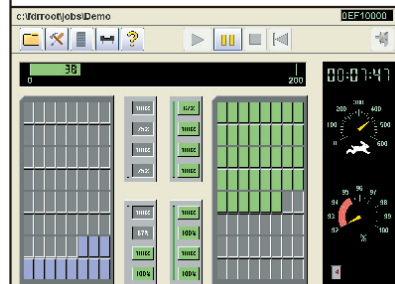
- ・ USB2.0

サービス

- ・ 1 年間保証
- ・ 1 年間の新規プログラミングアルゴリズムと TaskLink ソフトウェアアップデートの提供
- ・ 1 年目以降サポートオプション

TaskLink PC ワークステーション要件

- ・ OS : Windows95、98、NT、2000、XP
- ・ ハードディスク容量 : 90MB+ デバイスデータ容量
- ・ USB2.0 ポート (ジョブカードとして、オプション)
- ・ ネットワークインタフェース
- ・ CD-ROM
- ・ VGA モニター : 640x480 の最小
- ・ マウス



Data I/O 社グローバル拠点

- ・ 北米 : Data I/O Corporation
Redmond Washington, USA
Website: <http://www.dataio.com>
- ・ 中国 : Data I/O Electronics (Shanghai) Co. Ltd
Shanghai, China, PRC
- ・ ヨーロッパ: Data I/O GmbH
Graefelfing, Germany
- ・ 他地域 : Website: www.dataio.com/contact



株式会社 東陽テクニカ 汎用計測営業部

〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
<http://www.toyo.co.jp/sdp/> E-mail: sdp@toyo.co.jp



大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
名古屋営業所 〒465-0095 愛知県名古屋市中東区高社 1-263 (一社中央ビル) TEL. 052-772-2971 FAX. 052-776-2559
茨城営業所 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-8-8 (つくばシティアビル) TEL. 029-851-1366 FAX. 029-852-3421
電子技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲 1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町 1-1-2 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645