

FlashPAK II

高速 Flash プログラミングシステム



Flash メモリー、NAND Flash、EEPROM、マイクロコントローラへのデバイスサポート

FlashPAK IIの機能

- ・4 サイトプログラマ
- ・ネットワーク環境での運用
- ・マスタデバイス、データファイルからのロード
- ・4 ソケット同時開閉
- ・小型、軽量、ポータブルな設計
- ・自動書き込み開始
- ・TaskLink (タスクリンク) ソフトウェア
- ・キーパッド、LCD 表示、およびステータス LED
- ・PCMCIA カードリーダー/ライター

容易なソケット開閉機構

- ・ユニークな開閉 (アクチュエーション) バーで容易なデバイス挿抜
- ・パーツの損傷とソケットの消耗を低減
- ・オペレータの疲労の低減
- ・総合的なスループットの向上

TaskLink ソフトウェア

- ・プログラミング (書き込み) プロセスの管理
- ・プログラミングタスクとキットの生成
- ・実行、イールドおよびオペレータ情報の統計処理
- ・ネットワーク経由で工程のリモート監視

高速フラッシュデバイスプログラミングに最適化

FlashPAK II ネットワーキング対応 Flash プログラミングシステムは、デバイスに最も高速な書き込みスピードと最高の品質で先端の高密度 Flash メモリ、NAND Flash、マイクロコントローラ、EEPROM デバイスをサポートします。FlashPAK II はハイスピード Flash サポート向けの Datal/O のユニークなデザインを広げる第二世代の書き込みアーキテクチャです。

利点

拡張デバイスサポート

豊富なフラッシュメモリデバイスのサポートに加えて FlashPAK II アーキテクチャでは、最新の Flash マイクロコントローラをサポート可能にするための拡張を行っています。

容易な運用

FlashPAK II のユニークなソケット開閉ハンドルは、デバイスやオペレーターへの負担なく複数のソケットの開閉を行います。ステータス LED、LCD ディスプレイ、制御キーパッド、静電防止用グラウンド端子など使用を容易にする多くの機能があります。

生産へ容易な移行 - “コネクテッド” ソリューション

FlashPAK II は、初期設計と NPI アプリケーションにとって理想的なものです。製品が大量生産に移行するに従い、書き込みの設定やデータの変更なしに Datal/O の他の自動 FlashCore プログラミングシステムへ簡単に移行できます。

有効なアプリケーションソフトウェア

データマッパー (1 つのイメージに複数のファイルを統合する)、バージョンコントロール (トレーサビリティと構成管理)、シリアルナンバーサーバー、NAND デバイス用の多くのパッドブロックスキームを含む用途に特化したソフトウェアの幅広いポートフォリオが利用可能です。

世界的なサポート - アジア、ヨーロッパ、アメリカ

Datal/O は高品質プログラミングソリューション設計で 35 年の歴史に基づき、世界中に直接拠点 (エンジニア、営業、サービスとサポート) を持つ唯一のプログラミングソリューション会社です。

FlashPAK II 仕様

高性能

FlashPAK IIは半導体製造会社によって指定された通りの理論上のスピードでデバイスに書き込みを行います。

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。

デバイスサポート

FLASH メモリ

すべての主要な半導体ベンダーのデバイスをサポート。

AMD	Atmel	Fujitsu
Hynix	Hyundai	Integrated Silicon
Intel	M-Systems	Macronix
Micron	Mitsubishi	NanoAmp
Renesas	SST	STMicro
Samsung	Sharp	Spansion
Toshiba	Winbond	…他

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

マイクロコントローラ

Atmel	Freescall	Fujitsu
Hitachi	Intel	Microchip
Mitsubishi	Motorola	NEC
Philips	Renesas	TI …他

全ての一般的なパッケージに対応

TSOP	TSOP2	CSP	SOIC	SSOP
BGA	FBGA	μ BGA	EBGA	TFBGA
QFP	TQFP	PLCC		

機能サポート

プログラム	リード	ベリファイ
ブランクチェック	イリーガルビットチェック	
消去	セキュア	ピン接触

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
- ・バージョンコントロール

FlashPAK II仕様

ネットワークインタフェース

- ・RJ45 コネクタ
- ・固定 IP アドレス必要

電源仕様

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

寸法・重量

- ・幅 : 23.5cm
- ・奥行 : 34cm
- ・高さ : 15cm
- ・重さ : 3kg

動作環境

通常オフィス環境

温度

- ・運用時 : 0° ~ +50°C
- ・輸送時 : -4° ~ +70°C
- ・保存時 : 0° ~ +70°C

湿度

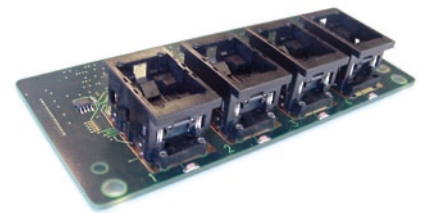
- ・運用時 : 最高 70%、非結露
- ・保存時 : 最高 80%、非結露

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

TaskLink PC ワークステーション要件

- ・OS : Windows95、98、NT、XP
- ・ハードディスク容量 : 90MB+ デバイスデータ容量
- ・PCMCIA カードスロット (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
- ・マウス



FlashPAK II では、標準ソケットモジュールと高性能(超寿命)ソケットモジュールに対応します。

Data I/O 社グローバル拠点

・Data I/O Corporation :	15025 Willows Road NE, P.O. Box 97046, Redmond WA 98073-9746, USA TEL : +1.425.881.6444 / 800.332.8246 http://www.dataio.com
・Germany : Data I/O GmbH :	Lochhamer Schlag 5, 82166 Graefelfing, Germany TEL : +49.89.858.580 Fax : +49.89.858.5810 http://www.dataio.de
・Shanghai, China : Data I/O China Ltd	Suite 2409, South Tower, 528 South Pudong Road, Shanghai 200120 China PRC TEL : +86.21.6880.1788, Fax : +86.21.6880.1718 http://www.dataio.com.cn
・Shenzhen, China : Data I/O China Limited	Room 2507, Aviation Building, 3024 Central Shennan Road, Shenzhen 518041 China PRC TEL : +86.755.83689709, Fax : +86.755.83689707
・Hong Kong, China : Data I/O China Ltd	Hong Room 1701, 17/F, K. Wah Centre, 191 Java Road, North Point, Hong Kong TEL : +852.2558.1533, Fax : +852.2558.1035 http://www.dataio.com.cn



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