

フラッシュプログラミングトータルソリューション

近年、各マイコンメーカーのオールフラッシュ化動向に伴って、フラッシュマイコンの量産採用と自社工場内でのインライン書き込みを検討・導入される事例が増えております。多様なライン導入実績をもった横河デジタルコンピュータ株式会社製フラッシュオンボードプログラマ (NETIMPRESSシリーズ)とオカノ電機株式会社製インサーキットテスター (ZPCシリーズ)・ユニットチェッカー (J/ZPシリーズ)がお客様に最適なフラッシュプログラミング環境導入をサポートします。

フラッシュプログラマNETIMPRESSシリーズ

NETIMPRESSシリーズはフラッシュオンボードプログラマです。高速プログラミング性能・汎用性・高信頼性をキーワードにお客様に最適なプログラミング環境を提供しております。

MegaNETIMPRESS

汎用フラッシュオンボードプログラマ



高速シリアルプログラミング
幅広いサポートデバイス
設計・評価・生産ラインへ対応

■プログラミング性能

・高速プログラミング性能 対ターゲット 最速5Mbps

■幅広いフラッシュデバイスのサポート

- ・各種プログラミング定義ファイルをライセンス提供
- ・ライセンスをお客様で追加可能
- ・サポートベンダー

RENESAS NEC FUJITSU Panasonic TOSHIBA freescale OKI

C^{ar}NETIMPRESS

CANインターフェース搭載オンボードプログラマ



高速シリアルプログラミング
幅広いサポートデバイス
CANインターフェース搭載
設計・評価・生産ラインへ対応

■プログラミングデータハンドリング

- ・コンパクトフラッシュ採用による大容量データ保存機能
- ・プログラミング条件をYIMフォルダに全て保存

■PCリモートコントロールモード

- ・PCからのリモートコントロール機能 (AZ490)
- ・100BASE-TXインターフェースで高速ファイルダウンロード

■スタンドアロンモード

- ・パネルキー操作でプログラミング環境の読出・編集機能
- ・ワンタッチ操作でのフラッシュプログラミング実行機能

■生産ライン機能

- ・自動化ライン用PCドライバAZ491を提供
PCから最大8台を同時コントロール可能
- ・外部接点入出力コネクタを装備し、外部からのプログラミング起動が可能
- ・PASS/ERRORのオープンコレクタ出力回路

G-NETIMPRESS

多面取りPCB用マルチチャンネルオンボードプログラマ



高速シリアルプログラミング
幅広いサポートデバイス
多面取りPCBへの同時プログラミング

インサーキットテスター・ユニットチェッカー

オカノ電機ではオープンショートなどの検査をするインサーキットテスターや機能検査 (ファンクションテスト) を行うチェッカーなどを製作しております。

IC単品の書込みや実装基板上での書込みに標準メカのみでなくご要求に沿ったカスタムオーダーメイドも可能です。ハンドプレスやエアプレスを使ったオフラインタイプ、コンベア搬送型のインラインタイプ等製作しております。検査機メーカーならではの特徴を活かした書込み+検査を1工程で行う環境をご提案致します。

■導入事例

- ・バーコード読取による書込みプログラム変更
- ・ファンクション検査と連動した書込みシステム
- ・IC単品での書込み治具
- ・実装基板形態での書込み治具
- ・多面付け基板への一括書込みシステムなど

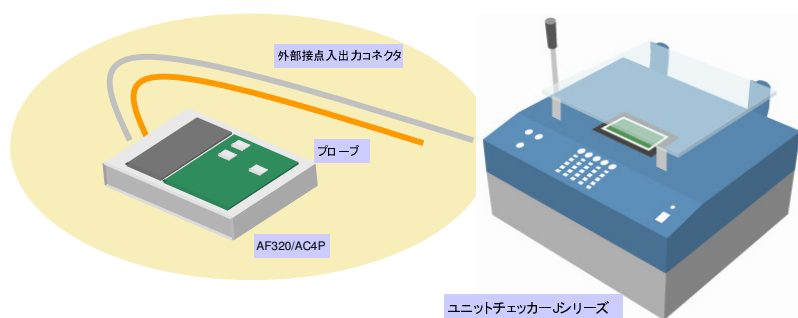


ライン導入事例

お客様の環境に合わせ、スタンドアロンからファンクションテスター連動まで、様々なフラッシュプログラミング環境を提供します。

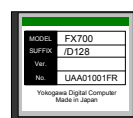
チェッカーを利用したスタンドアロンライン

チェッカーを利用して基板へ書き込みを行います。プログラミング実行は外部トリガーケーブル経由で行いますので作業者は直接プログラマを操作する必要がありません。



スタンドアロン操作でのライン変更方法

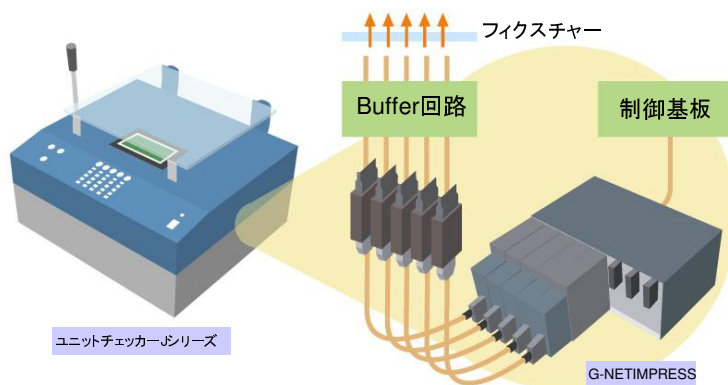
プログラミング環境はフォルダにすべて保存されます。フォルダの切替で簡単にライン変更が可能です。



プログラミング環境フォルダ
* 拡張子

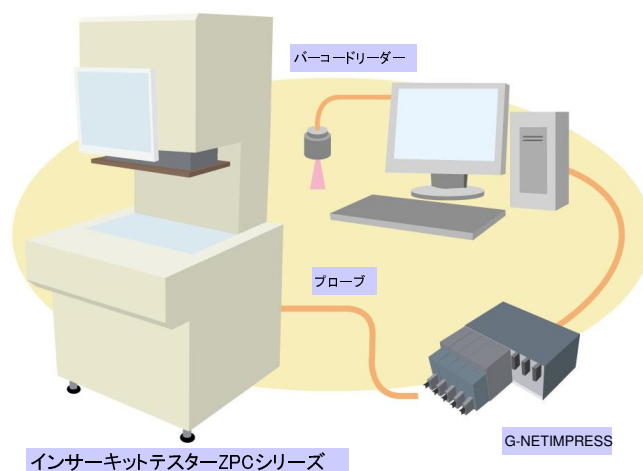
多面付基板への書き込みシステム

Buffer基板を経由して、25面付基板の書き込みを行います。制御側で5面ごとに順次25面分書き込みを行います。



ファンクションテスター + 書き込みデータ自動変更

バーコードを読み込み、書き込みデータを自動で切替えます。実装基板のファンクション検査も同時に行います。



その他導入サポート

上記以外のラインシステム提案なども行っております。(IDなどのデータプログラミング)
製品仕様や最新のデバイス対応状況などについてのご質問は、下記にお問い合わせ下さい。

横河デジタルコンピュータ株式会社

機器事業部 プログラマ事業センター Jタワーオフィス
〒183-0044 東京都府中市日鋼町1-1 Jタワー6F
TEL: 042-333-6224 FAX: 042-352-6109
営業: info-impress@yokogawa-digital.com
サポート: support-impress@yokogawa-digital.com
http://www.yokogawa-digital.com/