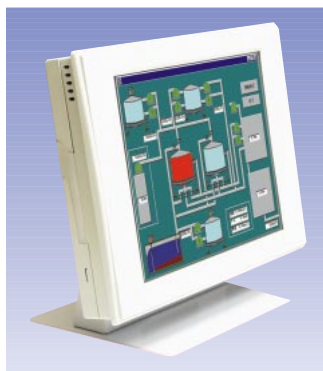


マルチ・インフォメーション端末 “InfoJet”

Multi-Information Unit "InfoJet"



光洋電子工業(株)では、各種の用途で利用可能なマルチインフォメーション端末“InfoJet(インフォジェット)”の販売を開始した。

本製品は、FA分野にとどまらず広範囲の分野に応用でき、これまで積み上げてきたノウハウを基本に、各種の表示サイズや本体形状のWindows CE搭載表示端末へのシリーズ展開を進めている。

特 長

- 1) 操作が容易・設置場所の制約少ない。
 - ・タッチパネル入力のため、HMI(ヒューマン・マシン・インターフェース)として操作が容易。
 - ・従来の表示器やパネコンに比べ、奥行きが薄く(39mm)また、パネル表面部はIP65に準拠し、耐環境性に優れる。
 - ・スタンド・壁掛け・埋め込みの3タイプのアタッチメントにより各種の場所に設置可能。
- 2) ネットワーク対応可能。
 - ・InfoJetはインターネット標準プロトコルTCP/IPならびにInternet Explorer4.0相当のブラウザを搭載しているため、インターネットやイントラネット端末としても利用可能。
- 3) ハードディスクなし
 - ・Windows CE採用によるハードディスクなしのため振動の多い場所でも使用可。
 - また、パソコン/パネコンで必須のシャットダウン作業も通常は不要。ただしシステム情報を変更した場合などはシャットダウン処理が必要。
 - 記憶媒体をコンパクトフラッシュにしているため、データの保存収集が容易。
- 4) 冷却用ファン不要
 - 発熱の少ないCPUを搭載しているためCPU冷却用ファンおよび電源冷却用ファンも不要。
 - そのため表示器と同様にメンテナンス性が向上。
- 5) Windows と同等の開発環境
 - 現在使用している開発環境でWindows CE用アプリケーションの開発が可能。また、アプリケーション開発支援ツールとして、Windows98/NT・Windows CEで動作するPLC通信ドライバ・HMIツール「Visual Scope for CE」もあり。

仕 様

項 目	内 容
OS	Windows CE 2.12
表示デバイス	10.4型 TFT方式カラー液晶
入力機能	アナログ抵抗膜方式タッチパネル
外部インターフェース	シリアル1ch, パラレル1ch, 10 Base-T 1ch, キーボード1ch, PCMCIA 1スロット ISA 拡張バスポート(オプションISA 拡張BOXによりISA 2スロット増設可能)

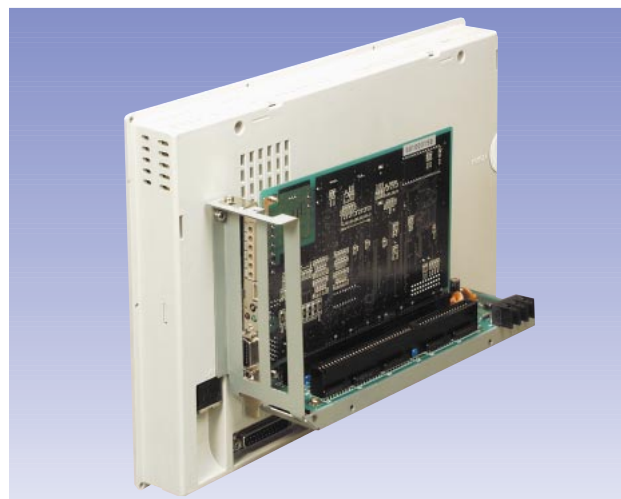
応用例

1 Visual Scope for CEとの組み合わせ

当社製品の Visual Scope と InfoJet の組み合わせ使用により、各社 PLC と複数同時接続および社内 LAN 経由で現場の遠隔監視が可能。

主な特長は、

- ・ 8 種類の ActiveX コントロール部品集
生産現場でよく利用される計装部品をコンパクトにまとめたため、Windows CE Toolkit for Visual Basic6.0 やホームページ作成ツール(HTML ファイル)で高度な操作・監視画面が開発できる。
- ・ 各社 PLC と通信
光洋電子・三菱電機・オムロンなどの PLC とシリアル接続およびイーサネット接続で同時通信可能。
- ・ その他の機能
社内 LAN 経由での PLC 通信やバーコードリーダーなどの無手順通信に対応。



InfoJet - SC - 4X - 1

2 ISA ボード PLC との組み合わせ

オプション品 ISA 拡張 BOX を取り付けることにより、当社 ISA ボード PLC 「SC - 4X - 1」との接続が可能。

SC - 4X - 1 と InfoJet と組み合わせることにより、表示部(InfoJet)と制御部(SC - 4X - 1)が一体化でき、省スペース・省配線のシステムの構成が可能。また、操作部と制御部が独立しているためシステムの信頼性が高い。