

GP-IB / LAN 変換アダプタ

「GP-IBネットワーク」と「LAN機器」を繋ぐ、高信頼ゲートウェイ

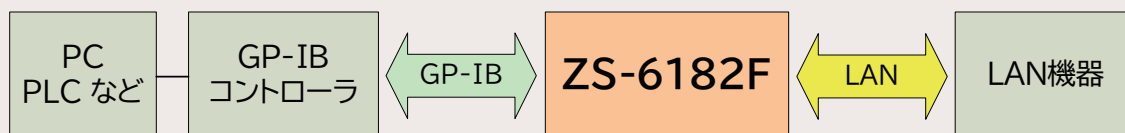
ZS-6182F は、GP-IB と LAN 間の通信を仲介するインターフェース変換アダプタです。GP-IBから受信したデータを通信相手先として設定されたLAN機器へ送信する、LAN機器から受信したデータをGP-IBへ送信するといった通信の中継・変換動作を行います。



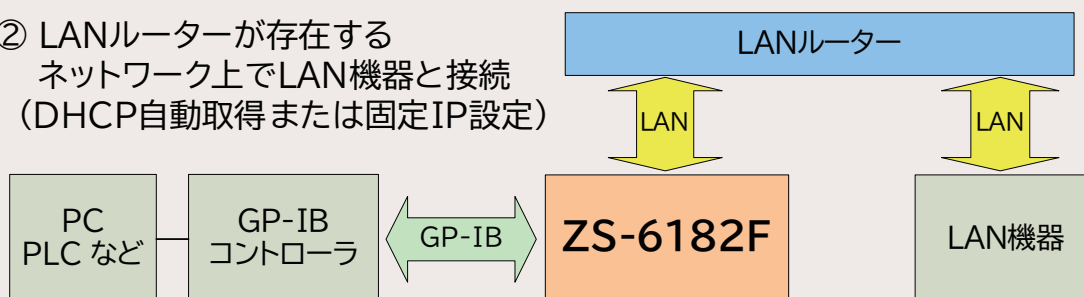
ZS-6182F

使用イメージ

① LAN機器と直接接続（固定IP設定）



② LANルーターが存在するネットワーク上でLAN機器と接続（DHCP自動取得または固定IP設定）



※複数のLAN機器を変換する場合は、LAN機器1台につきZS-6182Fが1台必要になります。

活用シーン

システムの近代化：GP-IB制御で動いている既存ラインに、新型のLAN対応計測器を追加・更新したい。

開発コストの削減：既存のGP-IB制御プログラムを再利用しつつ、計測器だけを最新のネットワークモデルへ移行。

PC・PLC制御の拡張：GP-IBコントローラを接続したPC・PLCから、工場内ネットワーク上の計測器を遠隔制御。

特徴

1. GP-IBシステムをそのままに、LAN計測器を統合

既存のPCやPLC（GP-IBコントローラ）から送出されるGP-IB通信を、LAN通信へ変換します。
高価なシステム改修やプログラムの大幅な書き換えを抑え、LAN対応計測器を既存の計測ラインに組み込むことが可能です。

2. 自社開発エンジンによる「GP-IB to LAN」インテリジェント変換

自社開発の高速変換基板と制御ソフトウェアをコンパクトな筐体に凝縮しました。
● 透過的ブリッジ機能: コントローラ側は「相手はGP-IB機器である」と認識したまま、通信の先にあるLAN計測器を制御可能です。

3. 産業用ネットワークに最適化

産業現場での1対1接続、およびネットワーク経由の制御、双方を徹底研究しました。
● IPv6ガード: 予期せぬ通信トラブルの原因となるIPv6パケットを論理的に遮断。
IPv4通信で1対1の直結環境から大規模LAN内まで、常に安定した経路を維持します。

4. 専門知識不要の「WebUI管理画面」

本体のLAN設定はPCやスマートフォンなどのWebブラウザから完結できます。
● 直感的なGUI: IPアドレスやポート番号の変更に専用ソフトは不要。現場のPCからすぐに設定可能です。

導入のメリット

1. 資産の有効活用

数百万、数千万をかけたGP-IBプログラム資産を無駄にしません。

2. 段階的な移行

全システムの一斉更新ではなく、計測器1台単位でのネットワーク化・更新が可能になります。

3. 運用のシンプル化

複雑なGP-IB配線をLANケーブルへ集約でき、配線トラブルの低減とメンテナンス性の向上が図れます。

主な仕様

通信方式	: GP-IB / LAN (1000Base-T対応)
対応計測器	: LAN(TCP/IP) 対応計測器全般
設定方法	: Webブラウザ(GUI) / 内部スイッチ
ステータス表示	: システム稼働LED / 通信リンクLEDなど
電源	: DC+5V 3A以下
使用環境	: 温度 0 ~ 50 °C / 湿度 85%以下
保存温度	: -20 ~ 80 °C
外形寸法	: 95 (W) x 32 (H) x 165 (D) mm
重量	: 600g 以下 (ACアダプタ含まず)
付属品	: USB-Cコネクタ ACアダプタ (電源ON / OFFスイッチ付き)

詳細な仕様、具体的な使用方法等につきましては、
当社ホームページより取扱説明書をダウンロードしてご確認ください。

関連製品

LAN制御 GP-IBコントローラ

ZS-6180AF :

LANから制御できるGP-IBコントローラです。
14台までのGP-IB機器を制御可能です。
専用コマンドをLANで送受信することで、GP-IB制御が簡単に実現可能です。
OSの種類、PC、PLCなど機種を問わず使用できます。

デモ機の貸出実施中！

貴社環境での接続テスト用にデモ機の貸出を行っております。
まずはホームページからお問い合わせ下さい。

※製品改良のため、予告なしに仕様・外観などを変更する場合があります。



〒183-0027 東京都府中市本町2-13-37
TEL 042-368-2126 FAX 042-364-0067
URL <https://www.zenisu.co.jp/>

お問い合わせは

詳しくはコチラ

