

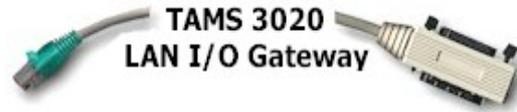
TAMS 3020 GPIB/HP-IB LAN I/O Gateway

2008.03

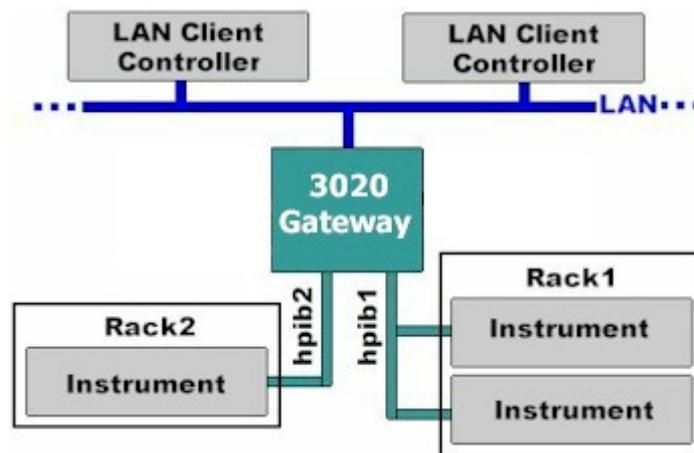
(Windows 2000, XP、HP-UX、LINUX対応)

LAN(ケーブル/光/無線等)でつながるGPIB制御の機器をネットワーク上の PC 並びにワークステーションから手元にあるように使用できます。

- ・製品はGPIBインターフェースカードを3枚を
- ・1枚から2枚への拡張と3枚目への増設ができます
- ・ネットワークにつながる PC 並びにワークステーションは Windows、HP-UX並びにLINUXがサポートされます。



HTBasic からも使用できます



概要

TAMS3020のLAN I/Oゲートウェイは、LAN経由で、それぞれがバスでつながれた複数の機器へのリモート・アクセスを容易にします。ゲートウェイがGPIB(HP-IB,IEEE488)を持つ機器から測定データを得る、ユーザーI/Oアプリケーションを可能にします。ゲートウェイがLAN経由でPCあるいはワークステーションとのコミュニケーションをとることにより、コンピュータから機器までの距離という問題を解決します。これは、離れたところにある、GPIBを使用している機器をあたかもそばで使用しているようにできます。

ゲートウェイのための典型的なアプリケーションは、ラック等にまとめた複数の計測ツール/設備と計測機器類を遠隔操作に見られます。ゲートウェイは、これらをコントロールするために、最大3つの GPIB インターフェースで構成できるようになっています。

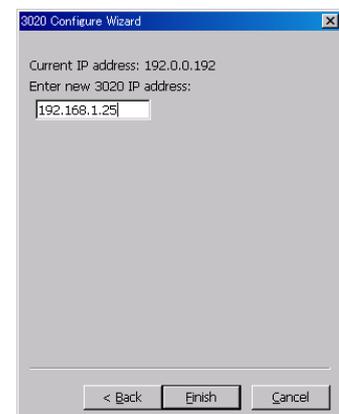
ソフトウェア

[3020 ゲートウェイの設定]

ゲートウェイを動かすソフトウェアは、工場出荷時に基本設定がプリインストールされています。お客様の環境に合わせたカスタマイズは、どこでも入手可能な telnet を使用して行うことができます。

特に Windows2000/XP PC においては、3020 の IP アドレスを簡易カスタマイズするユーティリティが付属しています。

(IP アドレスを設定すると NETMASK255.255.255.0 が設定されます。)



TAMS 3020 GPIB/HP-IB LAN I/O Gateway

2008.03

(Windows 2000, XP、HP-UX、LINUX対応)

[PC あるいはワークステーション側の設定]

Agilent 社並びに TAMS 社の SICL/VISA をサポートする IO Library が必要です。もしすでに、GPIB バス経由で機器のコントロールを行っている場合、近くにある機器と同じように、離れたところにある機器を LAN 経由で使用できます。TAMS3020 ゲートウェイは、SICL と VISA で書かれたアプリケーション・プログラムを同時に処理することができます。ゲートウェイの LAN アドレスは、単に SICL/VISA コマンドを伝えるためのゲートウェイ機能を提供するものです。3020LAN I/O ゲートウェイは左の I/Olibrary 製品でサポートされ

プラットフォーム	SICL	VISA
Windows 2000, XP	E2094x	E2094x
RedHat Enterprise Linux	82091	82091
HP-UX 10.20	E2091x	E2091x
HP-UX 11i	72091	72091

ます。
E2094x と E2091x は Agilent Technologies から購入できます。“x”の意味は以降のバージョンを

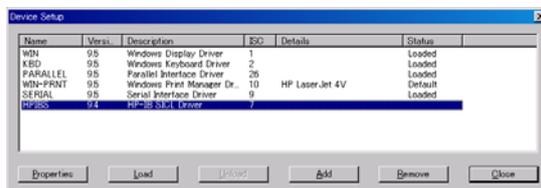
あらわします。詳しくは Agilent 社の資料にてご確認ください。72091 と 82091 は TAMS 社の製品です。

[工場出荷時の設定]

メイン基板上のマイクロスイッチを押したまま電源を入れ 15 秒つと工場出荷時の設定に戻りますので、カスタマイズはいつでも最初からステップを追う事ができます。本体は、約 3 分で使用可能状態となります。



[HTBasic での設定] SICL 名を使用します。例)lan[192.168.1.25]:gpib1



マニュアル

TAMS 3020 LAN I/O Gateway User Manual が用意されております。

(アイネット株式会社、カタログページ <http://www.htbasic.jp/catalogue.shtml> を参照ください)

製品一覧

製品番号	内容
TAMS3020-00H0	TAMS 3020 I/O Gateway 1 GPIB インターフェース付き
TAMS3020-0HH0	TAMS 3020 I/O Gateway 2 GPIB インターフェース付き
TAMS3020-HHH0	TAMS 3020 I/O Gateway 3 GPIB インターフェース付き

注)ケーブルは添付されておりませんので、TAMS 488 専用ケーブルを別途お求め下さい