

HTBasic Hardware Product Catalogue

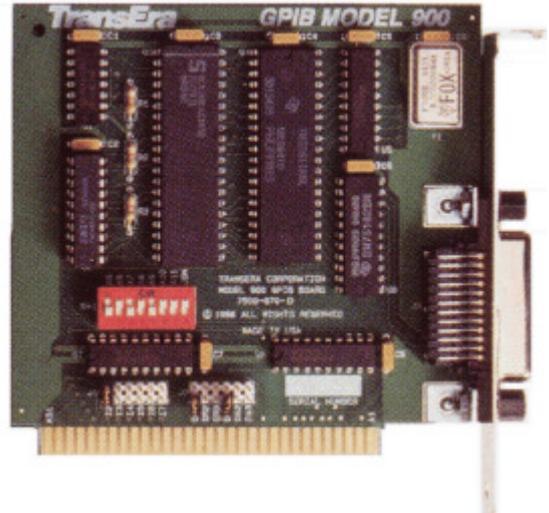
TransEra モデル 900 IEEE-488 インタフェース

H-AB0900 (1 / 2)

TransEra モデル 900 IEEE-488 インタフェース製品

[特色]

- IBM PC 及びその互換機に IEEE-488 規格の機能を提供
- ナショナルインスツルメンツ社製 NAT-9914A コントローラチップを搭載し、充実した TLC(Talker/Listener/Controller)機能を提供
- HTBasic との併用により、HP9000 シリーズ 200/300 ワークステーション製品との、レジスタレベルでの互換性を提供
- あらゆる PC の ISA スロットに適合する ハーフサイズ・ボード
- 6つの割り込みラインの選択が可能
- 3つの DMA チャンネルの選択が可能
- システムコントローラ/ノンシステムコントローラの切り換えが可能
- I/O アドレス範囲の選択が可能



[互換性]

TransEra モデル 900 用の IEEE-488 インタフェース・カードは、HTBasic を、ヒューレット・パカード社の HP9000 シリーズ 200/300 ワークステーション製品群で採用の HP-IB インタフェースに完全互換させます。ハーフサイズのカードは、このサイズのカードスロットを持つラップトップ及びポータブルコンピュータを含めて、あらゆる PC の ISA スロットに適合します。このコントローラカードを機器やデバイスに接続するには、IEEE-488 準拠のケーブルを使用します。

HTBasic の開発向けバージョンでは、ロード可能なデバイスドライバを実装しており、モデル 900 の IEEE-488 コントローラカードに完全対応するとともに、ハードウェア的にもレジスタ・レベルでの互換性を提供します。1 台のマシンに複数のカードを装着して、HTBasic と同時に制御することもできます。

マルチ言語サポートの IEEE-488 準拠のドライバでは、Microsoft C 及び Quick Basic でのボードの制御が可能です。本製品のドライバは、モデル 900 用の IEEE-488 対応カードをナショナル電気のドライバインタフェースにアクセスするソフトウェア・パッケージと協調させます。また、DOS からのプリンタ出力を IEEE-488 規格準拠のプリンタヘリダイレクトすることができます。

HTBasic Hardware Product Catalogue

TransEra モデル 900 IEEE-488 インタフェース

H-AB0900 (2 / 2)

[IEEE-488(GPIB)互換性]

GPIB (General Purpose Interface Bus)は、ANSI/IEEE 488 1978 及び 488.2-1987 で定義されている規格です。GPIB バスは、プログラマブルな機器を接続及び制御して、ソースの異なる機器間での通信の標準インターフェースを提供します。GPIB インタフェースは、16 の信号ラインと 8 つのグランド(接地)ラインとから成り立っています。信号ラインは、(1) 8 つのデータライン、(2) 3 つのハンドシェイクライン および(3) 5 つのインタフェース・マネジメントラインの 3 グループに分けられます。

[製品仕様]

IEEE コントローラ部：ナショナルインスツルメンツ社製 NAT - 9914A

DMA：チャンネル 1, 2, 3 からジャンパ選択

割り込み：割り込みレベル 2 から 7 までの間でジャンパ選択

I/O アドレス：38 のアドレスから選択，018 - 3 FBh の範囲で、20h のインクリメント

外形寸法(インチ)：4.75 x 5.00，あらゆる PC の ISA スロットに適合

コネクタ：IEEE-488 規格準拠 24 ピン

伝送速度：300Kbps ~

電源：0.6 アンペア、+5V (PC の I/O スロットより)

動作環境：気温 摂氏 0 50 度、湿度 10 85% 結露なきこと

製品内容	製品コード
TransEra モデル 900 IEEE-488 インタフェースカード	H-AB0900
IEEE-488 規格準拠ケーブル - 2 m	H-AC0002
IEEE-488 規格準拠ケーブル - 4 m	H-AC0004
* ソフトウェア製品の製品コードは、リリース毎に固有のコードで、主要なリリース変更に伴って変更されます。最新の製品コードについては、弊社までお問い合わせください。	