

HTBasic Hardware Product Catalogue

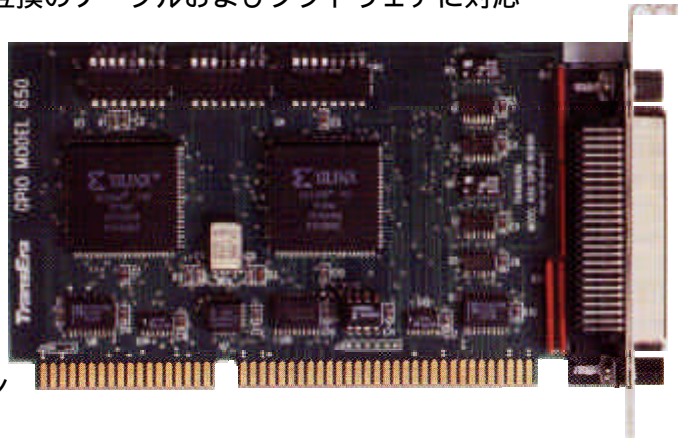
TransEra モデル 650 GPIO インタフェース

H-AB0650 (1 / 2)

TransEra モデル 650 GPIO インタフェース製品

[特色]

- HP 98622 GPIO インタフェース互換のケーブルおよびソフトウェアに対応
- 16 のロジック・プログラマブルな TTL レベル・データ入力ライン
- 16 のロジック・プログラマブルなオープンコレクタ 30V のデータ出力ライン
- 柔軟性の高い通信
- ロジック・プログラマブルなハンドシェークライン
- 周辺機器及びインタフェースのレディ割り込み
- 4 つの汎用入出力ライン
- TransEra 社 HTBasic 向けの、ロード可能なソフトウェアドライバ
- 16 ビット ISA スロットに適合
- 7 つの割り込みラインの選択が可能
- I/O アドレス範囲の選択が可能
- DMA の選択が可能



[製品概要]

TransEra モデル 650 の GPIO インタフェース製品は、IBM PC およびその互換機で HTBasic for DOS を使用しデジタル周辺機器との通信を可能にします。GPIO 対応ボードは、16 のロジック・プログラマブルなオープンコレクタ 30V のデータ出力ラインと、16 のロジック・プログラマブルな TTL データ入力ラインを装備しています。入力ラインはターミネーション抵抗でプルアップされ、最大入力電圧は 5.5V になります。

ハンドシェークラインでは、転送開始、転送方向、周辺機器認識、および周辺機器レディを制御します。さらに、周辺機器リセットと割り込み要求ラインによる制御が可能です。この他にも、4 つの汎用ラインが用意されており、ハンドシェーキングと一般のビットレベルでの入出力の制御をカスタマイズすることができます。

[HP 98622(GPIO)との互換性]

TransEra モデル 650 用の GPIO インタフェース製品は、ヒューレット・パッカード社のモデル 98622 GPIO カードと高互換性を持っています。HTBasic でロード可能なソフトウェアドライバは、ヒューレット・パッカード社 9000 シリーズ 200/300 ワークステーション

HTBasic Hardware Product Catalogue

TransEra モデル

インタフェース

H-AB0650 (/ 2

ン製品群との完全な互換性を提供します。HTBasic では現在、TRANSFER ステートメント付きの DMA サポートを含むすべての GPIO 機能に対応しています。

[GPIO 準拠ケーブル]

TransEra モデル 650 用 GPIO 対応カードは互換コネクタを採用しているため、既存の HP 社製ケーブルと新しいケーブルのどちらも利用が可能です。付属の 10 フィートケーブルは、一端がコネクタ装着、もう一端がオープンワイヤとなっており、さまざまなケーブリングやインタフェースに関する要求に対応できます。

[製品仕様]

割り込み：割り込みレベル 5,7,9,10,11,12 と 15 でソフトウェアで選択

I/O アドレス：96 のアドレスから選択，010 - 3F8h の範囲で、08h のインクリメント

外形寸法(インチ)：4.00 x 6.5 インチ，16 ビット ISA スロットに適合

コネクタ：50 ピン

電源：0.5 アンペア、+5V (16 ビット 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 650 GPIO インタフェースカード	H-AB0650
GPIO 準拠ケーブル (10 フィート)	H-AC0010