

# MINI PCI バス 開発/生産/保守用治具, ツール

PCI2MPCI-2, MPCIEX, MPCIFLEX, 4164, 9900-03-01-3, PCI2MINI3-3

立野電脳(株)

TEL:0428-77-7000 FAX:0428-77-7002

E-mail : sales@dsp-tdi.com

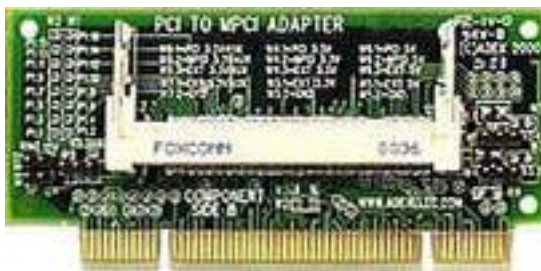
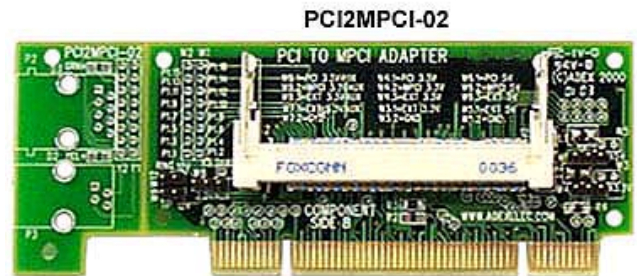
## 1. 概要

MINI PCI はノートパソコンなどの機能拡張用に使用されている規格で、主に LAN、モデム、オーディオ機能の拡張用に各社の PC で採用されています。バスは、標準 PCI のサブセットと Audio/AC '97 と POWER 管理などの信号で構成されています。立野電脳では、3.3V PCI のスロットで MINI PCI の PCI 機能を使えるようにするためのコネクタ変換治具や、デバッグ時または生産時に便利な部品を取り扱っています。ただしこれらは一般ユーザ向け製品ではなく、関係バス規格についての知識をもったエンジニア向けの製品です。また規格では延長や変換は定義されていませんので、規格外の製品です。

## 2. PCI へのコネクタ変換治具 (MINI PCI カードを PCI バススロットに挿入できるように形状変換) コネクタ変換治具には、以下の3種類があります。

### \* 型番 PCI2MPCI-02

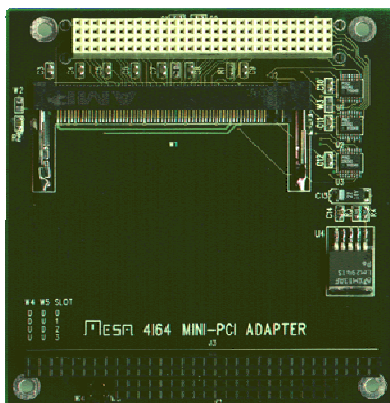
MINI PCI Type3 のカードの PCI 信号を標準 PCI のコネクタ用に、コネクタ形状変換する治具です。挿入した MiniPCI カードが、基板面から 8mm ほど離れた位置になるようなコネクタを使用しています。電源が分離できるので、電流測定、外部電源 (電圧マージンテスト時など) に便利です。MINI PCI の PCI 以外の信号は、コネクタから、基板上のランドへひきだされているので、利用する場合は便利です。信号レベルの変換などは行っていません。固定用ブラケットが付属します。



PCI2MPCI-02 の基板をカットすることで、左のような形状にすることができます。



## 3. PC/104Plus へのコネクタ変換



### \* 型番 4164

PC/104 plus で、MINI PCI カード type3 を使用する時に使います。信号レベルの変換などは行っていません。



4. Cardbus へのコネクタ変換  
E-mail でお問い合わせください。

5. MINI PCI エクステンダ

\* 型番 **MPCIEIX**

MINIPCI type3 のエクステンダです。  
電源が抵抗で分離されているので、  
電流計測や電圧マージンテストに使えます



6. MINI PCI エクステンダ (フレキシブル)

\* 型番 **MPCIFLEX**

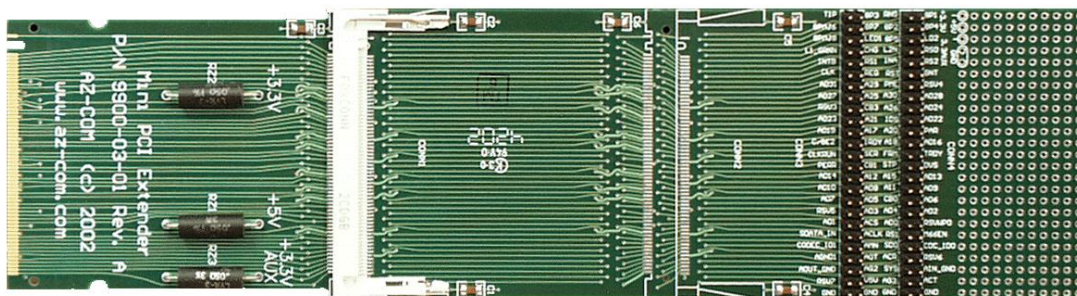
MINIPCI type3 のエクステンダです。  
プローブ端子があります。  
長さは4インチ程度をお勧めします。

4 インチ時の型番は、MPCIFLEX-4。写真のようにヘッダピンが実装されている物は、MPCIFLEX-4-H。

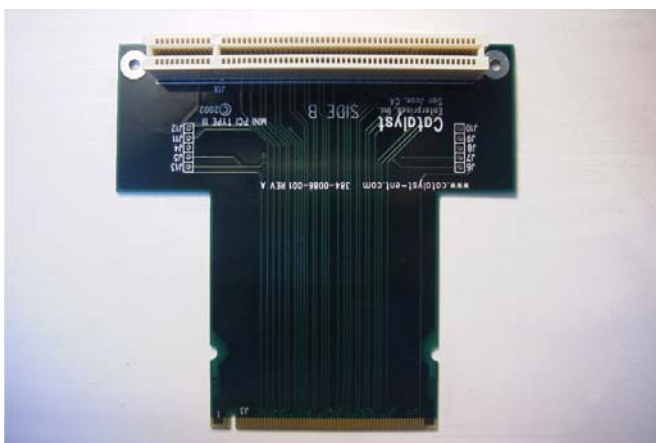
7. MINI PCI エクステンダ (端子付き)

\* 型番 **9900-03-01-3**

プローブ端子付きのMINIPCI エクステンダです。



8. MINI PCI 変換アダプタ



\* 型番 **PCI2MINI3-3** (左の写真)

(注意) PCI の V10 は、MINIPCI バスには接続されて  
いません。必要に応じて 3.3V か 5V にジャン  
パ線などで、接続してお使いください。  
詳細は弊社エンジニアに、お問い合わせ  
ください。

9. その他

これらの製品は修理できません。消耗品としてお使いください。仕様は予告なく変更になる場合があります。デバッグ、生産、検査、保守等の用途でお使いください。最終製品に組み込んでのご利用は想定していません。