

CPCI-08-980805

CompactPCI *aPCI-8904/8908*

3U CompactPCI バックプレーン
ユーザーズマニュアル

株式会社 **アドテックシステムサイエンス**

安全上のご注意

警告

水分や湿気の多い場所や、濡れた手で、コネクタやバックプレーンを取り扱うことは絶対に行わないでください。感電のおそれがあります。

傷ついたり破損したケーブルは絶対に使用しないでください。火災や感電のおそれがあります。

ケーブルの上に物を置かないでください。また、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。ケーブルをいため、火災や感電の原因となることがあります。ケーブルをコネクタから抜く時に、ケーブルを引っ張らないでください。ケーブルをいため、火災や感電の原因になることがあります。

このバックプレーンを分解したり、改造したりしないでください。火災や感電の原因となることがあります。

万一、発熱する、煙が出た、異臭がするなどの異常に気づいた場合は、すぐにシステムの電源を切ってください。異常状態のまま使用すると火災や感電のおそれがあります。

万一、金属片、水、その他の液体等の異物がシステムの内部に入った場合は、すぐにシステムの電源を切ってください。そのまま使用すると、火災や感電のおそれがあります。

注意

ぐらついた台の上や、傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。

落ちて、けがの原因となることがあります。

直射日光の当たる場所や、極端に高温・低温になる場所、および湿気の高い場所、ほこりの多い場所では使用しないでください。

強い磁気を帯びた場所では使用しないでください。

急激な温度差を与えると結露が発生します。結露した場合は必ず時間をおき、結露がなくなってから使用してください。

持ち運びは慎重に行ってください。落下など強い衝撃を与えますと故障の原因となります。

ボードの実装は、システムの電源を切ってから行ってください。

ボードの実装方向にご注意ください。無理に押し込もうとすると、コンパクトPCIコネクタが破損する場合があります。

静電破壊には十分ご注意ください。

はじめに

この度は、aPCI-8904/8908 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本書には、aPCI-8904/8908 の正しい使用法を記述しました。本製品の十分なお活用と、
未永いご愛用をお願い申し上げます。

製品保証について

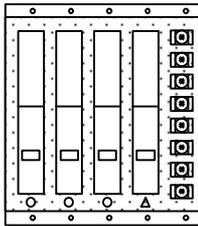
- 1 弊社製品の品質面および技術面の保証期間は、保証書「保証期間」の欄に記述された期間となります
- 2 保証期間内の製品に不具合などが発見されたものについて弊社は保証の責務を負いますが、その補償内容は修理または交換のみと致します。ただし、改造または、誤用、乱用、もしくは、事故またはご使用者の不注意に起因するものについては保証の対象外となります。また、修理または交換を必要とする不具合品については、誠に恐れ入りますが、弊社出荷時と同程度の梱包状態、および、安全な輸送方法をお客様の責任のもとに、弊社までご送付ください
- 3 弊社から出荷された後に、災害または第三者の行為や不注意によってもたらされた不具合および損害については、それが偶然・偶発的・間接的などいかなる状況に起因するものであっても弊社はその補償を致しません。
- 4 原子力関連、医療関連、鉄道運輸関連、ビル管理、その他、人命にかかわる事物へは、その施設・設備・機器など全般にわたり、部品として使用することは認められていません。
したがってこの場合は保証の対象外となり、いかなる不具合や損害も弊社はその補償を致しません。
- 5 本条項は、各製品ごとの取扱説明書または製品の保証書類において、更に細分化されたものを除き、製品保証の根幹をなすものです。よって、各条項の拡大解釈あるいは逸脱した取扱いや特定目的への使用に際しては十分にご注意ください。

製品構成

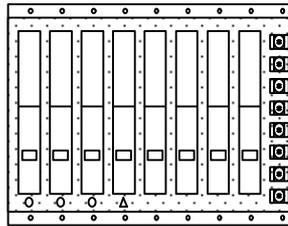
本製品は、以下の6点で構成されます。開封後すぐにご確認ください。

万一、欠品の際は、お買い求めの販売店または、弊社までご連絡ください。

・バックプレーン本体



aPCI-8904



aPCI-8908

・5V用コーディングキー 青色 (aPCI-8904 4ヶ/aPCI-8908 8ヶ)



・3.3V用コーディングキー 黄色 (aPCI-8904 4ヶ/aPCI-8908 8ヶ)



・バスパー



・マニュアル(本書です)

・保証書

製品仕様

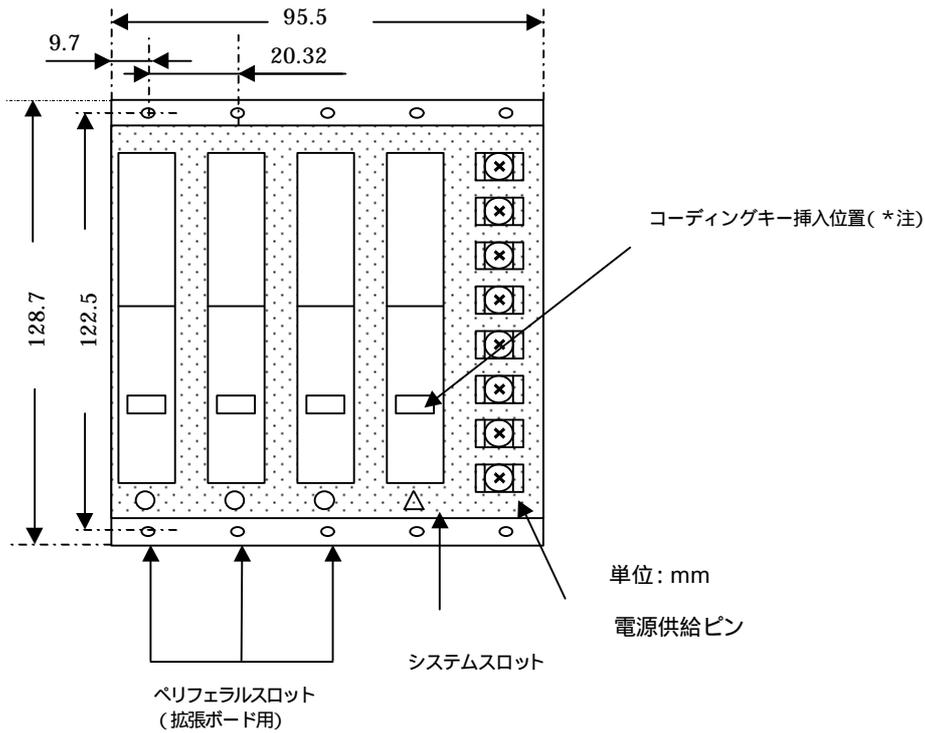
概要

aPCI - 8904 / 8908は CompactPCI規格に準拠したバックプレーンです。
システムスロットが右端にあり、当社の3UサイズのCPUボードaPCI - 8002 / 8004と
組み合わせて使用する場合、他のすべてのスロットをI/Oボードに割り振ることができます。

特徴

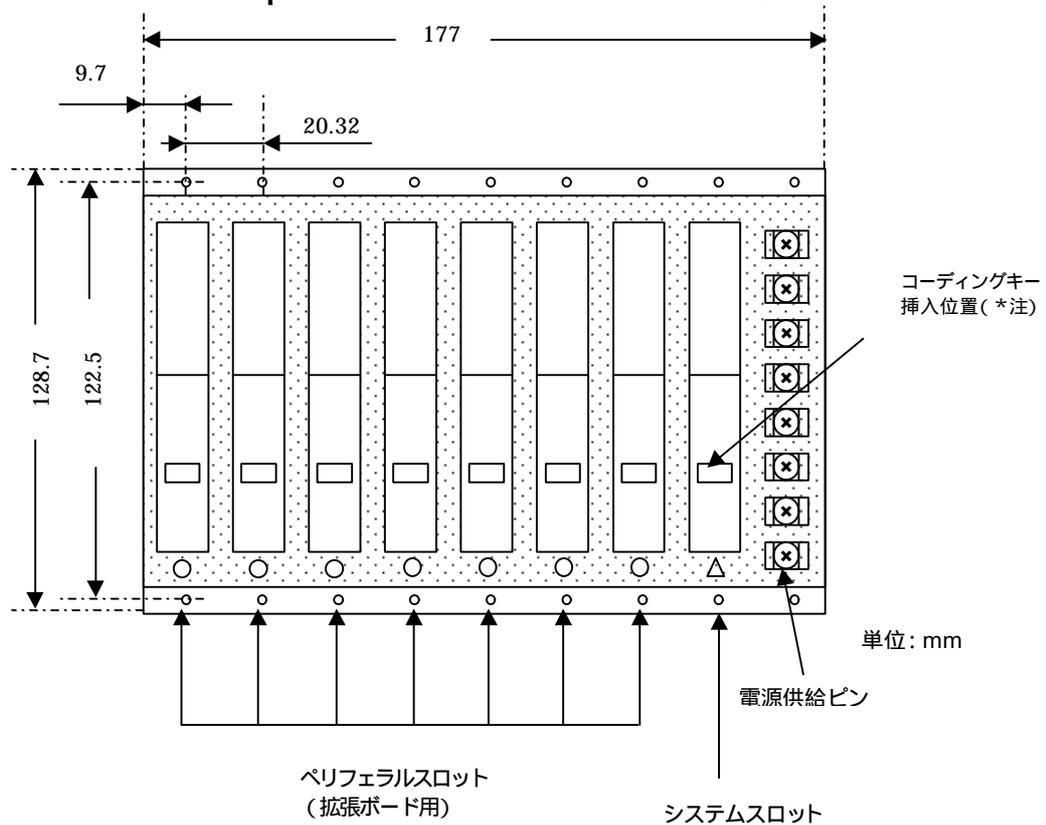
- ・ CompactPCI規格 Rev2.1 準拠
- ・ 10層基板を用いることにより、高い電流容量と耐ノイズ性、良好な伝搬特性を実現。
- ・ I/O用電源層には、バスバーを使用し 5V と 3.3Vを選択可能

aPCI - 8904 CompactPCI バックプレーン 4スロット



スロット数	:4スロット
システムスロット位置	:右端
外形寸法(mm)	:95.5(W)×128.7(D)
信号特性インピーダンス	:65 ± 10%
供电端子	:高電流容量ネジ止め端子
供給可能電源電圧	:5V、3.3V、12V、-12V、V(I/O)

aPCI - 8908 CompactPCI バックプレーン 8スロット



スロット数	: 8スロット
システムスロット位置	: 右端
外形寸法 (mm)	: 177(W) × 128.7(D)
信号特性インピーダンス	: 65 ± 10%
供电端子	: 高電流容量ネジ止め端子
供給可能電源電圧	: 5V、3.3V、12V、-12V、V(I/O)

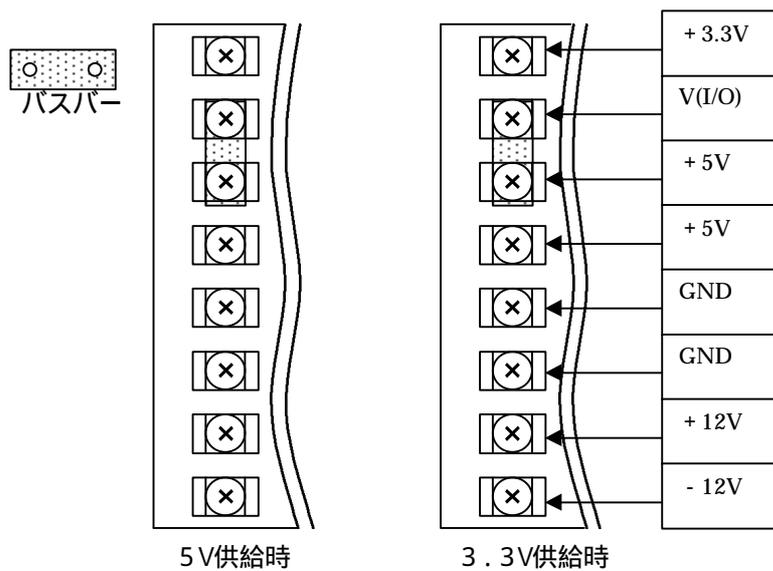
*注

挿入基板が 3.3V or 5V において、バックプレーン側コネクタに誤挿入防止としてコーディングキーを取り付けます。

3.3V用 コーディングキー 色: 黄色

5V 用 コーディングキー 色: 青色

電源供給ピンについて



V(I/O) 電源層に5Vを使用する場合は +5V、3.3Vを使用する場合は +3.3Vにバスバーを使用して取り付けてください。

電源供給時、ネジは十分に締めてください。

CompactPCI バックプレーン
aPCI-8904/8908
ユーザーズマニュアル

1998年 7月27日 初版発行
1998年 8月 5日 第二版発行

技術的なお問い合わせは テクニカルサポートセンター - まで
〒240-0005

横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP ハイテクセンター 1F
株式会社 アドテックシステムサイエンス

Tel:(045)333-0335(直) Fax:(045)331-7770

受付時間: 月曜日から金曜日 AM10:00 ~ 12:00 PM1:00 ~ 5:00
(ただし年末年始、祝祭日は除く)

インターネットホームページ <http://www.adtek.co.jp>
技術的なお問い合わせ先 support@adtek.co.jp

© 1998 ADTEK SYSTEM SCIENCE Co.,Ltd.