

## PCM 信号処理ボード/ビットシンクボード

## BIT SYNC BOARD

## PMB-201



## ■ 機能 FUNCTION

入力された PCM データにビット同期し、クロックとデータを出力します。  
Bit synchronization in input PCM data, and clock and data are output.

## ■ インターフェース Interface

PCIバス、5V系、32ビット PCI SPECIFICATION 2.1 準拠  
PCI bus, 5V line, 32bits PCI specification 2.1 conformity

## ■ 性能 Performance

入力チャンネル	Input channel	: 1ch
入力形式	Input formula	: NRZ-L NON NRZ-L (WITHOUT CLOCK) RNRZ-L Bi φ-L
入力信号レベル	Input signal level	: TTL (NRZ-L, NON NRZ-L, RNRZ-L) 0.5~5V <sub>P-P</sub> (Bi φ-L)
入力ビットレート	Input bit rate	: 500~5Mbps
入出力コネクタ	Input-output connector	: BNC-J
寸法	Dimensions	: 285×107 (mm)

## デコミボード

## PCM DECOM BOARD

## PMC-201



## ■ 機能 FUNCTION

入力された PCM データ全てを抽出し、PCに転送します。  
All input PCM data are extracted, and it is forwarded to PC.

## ■ インターフェース Interface

PCIバス、5V系、32ビット PCI SPECIFICATION 2.1 準拠  
PCI bus, 5V line, 32bits PCI specification 2.1 conformity

## ■ 性能 Performance

入力チャンネル	Input channel	: 1ch
入力形式	Input formula	: NRZ (MSB ファースト) CLOCK
入力信号レベル	Input signal level	: TTL
ビットレート	Bit rate	: 500~5Mbps
データ長	Data length	: 最小4ビット 最大16ビット minimum 4bits maximum 16bits
同期ワード長	Synchronism word length	: 最小4ビット 最大64ビット minimum 4bits maximum 64bits
フレーム長	Frame length	: 最小4ワード 最大4096ワード minimum 4 words maximum 4096 words
サブフレーム長	Sub frame length	: 最小1フレーム 最大128フレーム minimum 1 frame maximum 128 frames
メモリ容量	Memory capacity	: 4Mワード (32bit) 以上 4M words (32bits) min.
入出力コネクタ	Input-output connector	: BNC-J
寸法	Dimensions	: 176×107 (mm)

## DAC ボード

## PCM DAC BOARD

## PMA-201



## ■ 機能 FUNCTION

入力された PCM データからの指定位置のワードを D/A 変換しアナログ出力で出力します。  
Word of assignment position from input PCM data is converted into D/A, and it is output with analog output

## ■ インターフェース INTERFACE

PCIバス、5V系、32ビット PCI SPECIFICATION 2.1 準拠  
PCI bus, 5V line, 32bits PCI specification 2.1 conformity

## ■ 性能 Performance

入力チャンネル	Input channel	: 1ch
入力形式	Input formula	: NRZ (MSB ファースト) CLOCK
入力信号レベル	Input signal level	: TTL
ビットレート	Bit rate	: 500~5Mbps
データ長	Data length	: 最小4ビット 最大16ビット minimum 4bits maximum 16bits
同期ワード長	Synchronism word length	: 最小4ビット 最大64ビット minimum 4bits maximum 64bits
フレーム長	Frame length	: 最小4ワード 最大4096ワード minimum 4 words maximum 4096 words
サブフレーム長	Sub frame length	: 最小1フレーム 最大128フレーム minimum 1 frame maximum 128 frames
メモリ容量	Memory capacity	: 4Mワード (32bit) 以上 4M words (32bits) min.
入出力コネクタ	Input-output connector	: BNC-J
寸法	Dimensions	: 176×107 (mm)