

## LPF ボード

## LPF BOARD

## PFL-201



## ■ 機能 FUNCTION

PCM システムの D/A ボードのアナログ出力を滑らかにするためのフィルタボードです。  
It is a filter board to smooth off the analog output of D/A board of PCM system.

## ■ 性能 Performance

フィルタの種類	A kind of filter	: VCVS 形状 チェビシェフ 5 次 VCVS form Chebyshev fifth
カットオフ周波数	Cut-off frequency	: 50kHz, 5kHz 切り替え Change-over of 50kHz and 5kHz (各チャンネル独立, ショートピン設定) (Each channel independency, Short pin setting)
減衰勾配	Damping incline	: 40dB/oct
チャンネル数	Channel number	: 16 チャンネル 16ch
ボード形状	Board form	: PCI カード ハーフサイズ PCI card half-frame size (±12V の電圧のみ使用) (Only the voltage of ±12V uses.)
消費電流	Consumption current	: ±100mA 以下 max.

## バスシミュレーター

## PCM SIM

## PMS-201



## ■ 機能 FUNCTION

ボード内にある RAM から PCM データを出力します。  
PCM data is output from RAM in board.

## ■ 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 PCM 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 first) 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)