

# PREAMP CARD

## ■ RPA-220/221 16ch CHAMBER PREAMP CARD

### ■ 概説

RPA-220はワイヤーチェンバー用のプリアンプです。プリアンプ、波形整形、ディスクリミネーター、LVDSドライバー回路で構成されています。入力段は高電圧放電等の過大なノイズに対する保護がなされていますので安心して、ご使用いただけます。



### 【特徴】

- ・小型
- ・ローコスト
- ・ローパワー

### ■ 仕様

チャンネル数	16ch
入力インピーダンス	90Ω(～100MHz)
入力電荷	-1.0pc～+1.0pc
入力コネクタ	34ピンフラットケーブル用コネクタ(メス)
ディスクリ出力	LVDSレベル/出力コネクタ:8830E-040-170S-F(KEL)
積分時定数	16ns(RPA-220) 80ns(RPA-201)
Threshold Control Voltage(16ch共通)	0～±5V
アナログモニター出力 (1CHのみ)	出力インピーダンス 50Ω(バックターミネーション付き) GAIN 0.8V/pc
TEST入力	ECL 入力インピーダンス 100Ω
供給電源	+3V 0.37A -3V 0.13A
寸法	70×42mm