

CAMAC

■RPC-081 100MHz 4ch FADC

概説

- RPC-081は、アナログ入力信号を高速ADCによりデジタル変換し、数値データとして出力するCAMAC規格準拠4ch内蔵の高精度なフラッシュADCモジュールです。
- 入力データの計測範囲は、フロントパネル上のSTART入力及びSTOP入力により設定し、全ch共通に機能します。内部クロックとして100MHzの発振回路を内蔵しておりますが、フロントパネル上の外部クロック入力により必要に応じた使用ができます。各々のアナログ入力段には波形増幅機能及びオフセット調整機能があり使いやすい構成になっております。

【特徴】

- ・4ch内蔵
- ・INT.CLOCK/EXT.CLOCK切り替え機能
- ・入力波形増幅及びオフセット調整機能
- ・4CH共通START/STOP
- ・ダイナミックレンジ 8bit
- ・データメモリ 1Kワード/ch



仕様

CHANNEL	4ch
ANALOG INPUT	4 INPUT 0~-2V 50Ωインピーダンス
START INPUT	1 INPUT Negative NIM 50Ωインピーダンス 最小入力信号幅 10ns
STOP INPUT	1 INPUT Negative NIM 50Ωインピーダンス 最小入力信号幅 10ns
EXTERNAL CLOCK INPUT	1 INPUT Negative NIM 50Ωインピーダンス 最大入力繰り返し 125MHz
DYNAMIC RANGE	8bit
DATA MEMORY	1Kワード/ch
PACKAGING	CAMAC1幅
POWER SUPPLY	+6V 250mA -6V 3.5A
CAMAC FUNCTION	N・F(0)・A(0~3) 各chのDATA READ N・F(8)・A(0~3) TEST LAM N・F(9)・A(0~3) LAM CLEAR&DATA TAKING START N・F(10)・A(0~.3) LAM CLEAR N・F(24)・A(0~3) 全chのSTOP N・F(26)・A(0~3) 全chのSTART