

NIM

■ RPN-070 8ch MEAN TIMER

概説

- RPN-070は、両側読み出し型のシンチレータからの信号に対する高精度MEAN-TIMERモジュールです。
- シンチレータの中を通る光の差により異なったタイミングで出力される信号は、このモジュールにより結合され、平均された高精度のタイミング信号として出力されます。

【特徴】

- ・8ch内蔵/1幅NIMモジュール
- ・高精度出力



仕様

CHANNEL	8ch
SIGNAL INPUT	2INPUT/ch Negative NIM 50Ωインピーダンス
GATE INPUT	1INPUT/ch Negative NIM 50Ωインピーダンス 最小パルス幅4ns RiseTime \geq 500ps 入力パルス時間差 \leq 15ns
OUTPUT	2OUTPUT/ch Negative NIM 50Ωインピーダンス Timejitter \leq 300ps
MEANTIME FORMAT	$\Delta + (\text{入力A} + \text{入力B}) / 2 = \text{出力}$ ($\Delta = \text{約}10\text{ns}$)
PACKAGING	NIM 1幅
POWER SUPPLY	+6V 250mA -6V 600mA +12V 180mA