

OPT-FS

FAST-SCA拡張

OPTION

20211210

ROI-SCAの出力CH数を4CH拡張し、**FASTタイミングでもTTL (パルス幅50ns) 出力が可能**です(設定例1)
また、**拡張した4CHをROI-SCAとして割り当てる**ことも可能です(設定例2)



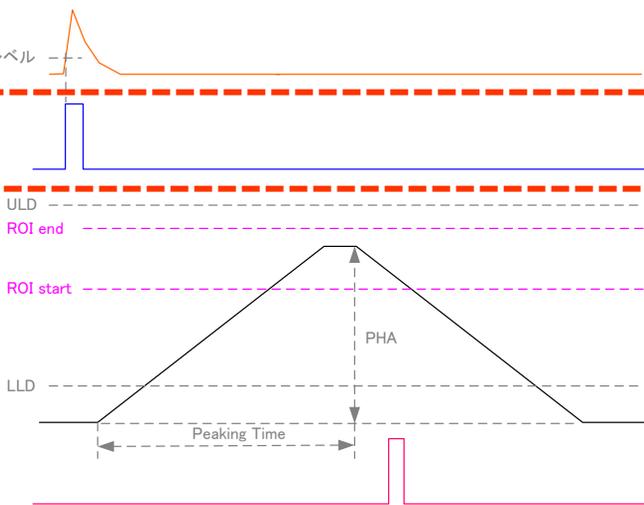
プリアンプ出力
(内部preamp)

スレッシュホールドレベル

fast TTL出力
(Input)

デジタル信号処理
(内部slow)

ROI-SCA TTL出力
(Output)



type of AUX signal

AUX1	ROI1-SCA
AUX2	ROI2-SCA
AUX3	ROI3-SCA
AUX4	ROI4-SCA
AUX5	fast-CH1
AUX6	fast-CH2
AUX7	fast-CH3
AUX8	fast-CH4

アプリケーション
設定例1

type of AUX signal

AUX1	ROI1-SCA
AUX2	ROI2-SCA
AUX3	ROI3-SCA
AUX4	ROI4-SCA
AUX5	ROI5-SCA
AUX6	ROI6-SCA
AUX7	ROI7-SCA
AUX8	ROI8-SCA

アプリケーション
設定例2

OPT-QSC

カウント上限拡張

OPTION

外部GATE信号タイミングの間隔(10ms/min.)で高速にヒストグラム取得できるクイックスキャン機能において**1スキャンあたりのカウント数の上限を選択可能**としました。長時間計測のようなステップスキャンに対応することが可能となります。また、クイックスキャンデータへさらに**1スキャンあたりのインプットカウントを付加**することができます。

従来のクイックスキャンデータ構造 (1イベント : 32768 byte)

Event#1	CH1 4096ch 16bit	CH2 4096ch 16bit	CH3 4096ch 16bit	CH4 4096ch 16bit
Event#2	CH1 4096ch 16bit	CH2 4096ch 16bit	CH3 4096ch 16bit	CH4 4096ch 16bit
...				
Event#8000	CH1 4096ch 16bit	CH2 4096ch 16bit	CH3 4096ch 16bit	CH4 4096ch 16bit



インプットカウントデータを付加しクイックスキャンデータを**32-bit**に選択可能 (1イベント : 65552 byte)

Event#1	CH1 4096ch 32bit	CH2 4096ch 32bit	CH3 4096ch 32bit	CH4 4096ch 32bit	CH1 Input 32bit	CH2 Input 32bit	CH3 Input 32bit	CH4 Input 32bit
Event#2	CH1 4096ch 32bit	CH2 4096ch 32bit	CH3 4096ch 32bit	CH4 4096ch 32bit	CH1 Input 32bit	CH2 Input 32bit	CH3 Input 32bit	CH4 Input 32bit
...								
Event#65536	CH1 4096ch 32bit	CH2 4096ch 32bit	CH3 4096ch 32bit	CH4 4096ch 32bit	CH1 Input 32bit	CH2 Input 32bit	CH3 Input 32bit	CH4 Input 32bit

弊社ホームページ

※写真はイメージです。
※記載内容は予告なく変更することがあります。



放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆

株式会社 テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

✉ info@techno-ap.com