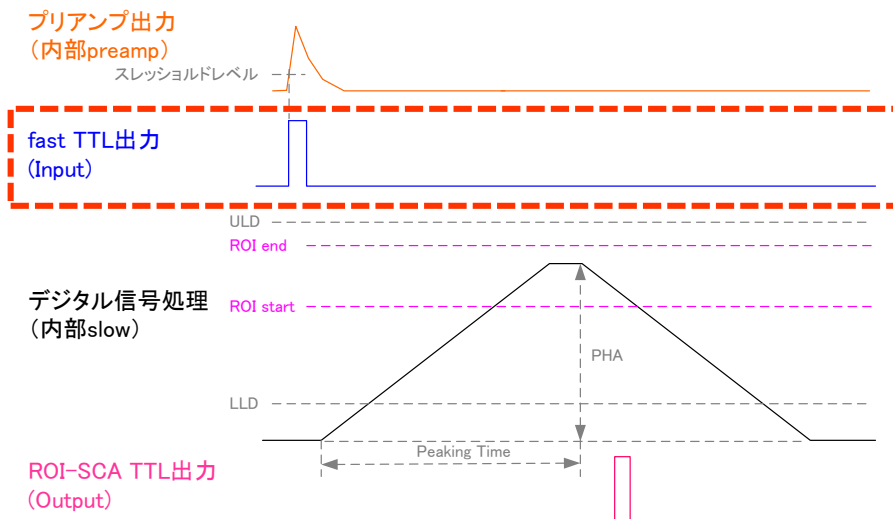


特徴

ROI-SCAの出力CH数を4個拡張し、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として機能を割り当てることもできます(設定例2)。



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

カウント上限拡張

従来のクイックスキャンカウント数16bitから32bitへ拡張し、ステップスキャンに対応

特徴

APN(U)504等で取得できる、高速ヒストグラム取得機能のクイックスキャンカウント数の上限を拡張しました。より長時間計測できる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インプットカウントを付加し拡張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 : 32768byte)

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

⋮



ヒストグラムの深さを16bitから32へ拡張 (1イベント : 65536byte)

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

⋮



インプットカウントデータを付加し拡張 (1イベント : 65552byte)

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#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

⋮