

### 特徴

**ADC: 100 Msps, 16-bit**

- **分解能 (@ 5.9 keV)**  
165 eV: peaking time 0.5  $\mu$ s  
196 eV: peaking time 0.2  $\mu$ s
- **動作モード**  
ヒストグラム, クイックスキャン
- **機能**  
ROI-SCATTL出力 など ※オプションFAST-SCA TTL出力
- **通信 I / F**  
TCP/IP(Gigabit Ethernet), UDP

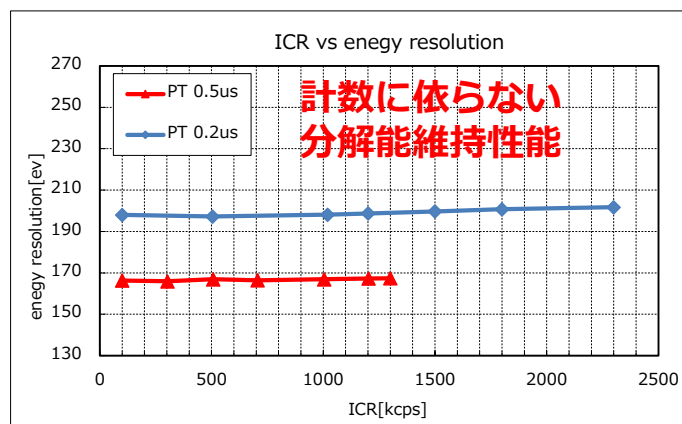
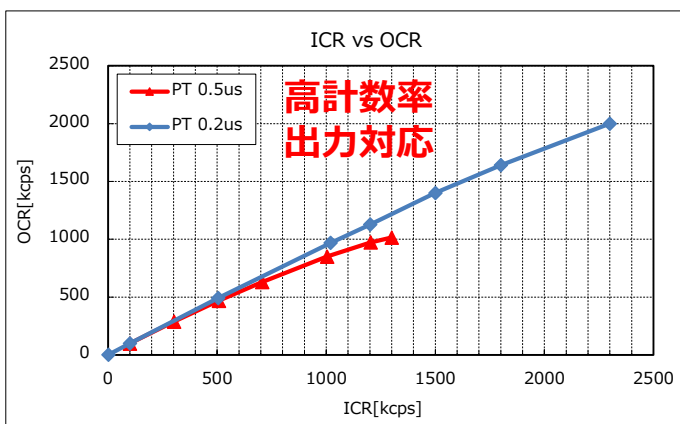
### クイックスキャンデータ例

Event#1	CH1 4096ch	CH2 4096ch	CH3 4096ch	CH4 4096ch
Event#2	CH1 4096ch	CH2 4096ch	CH3 4096ch	CH4 4096ch
⋮				
Event#N	CH1 4096ch	CH2 4096ch	CH3 4096ch	CH4 4096ch

クイックスキャンモードとは、外部クイックスキャンGATEタイミング(最小10ms)間隔でその間のヒストグラムデータをPC側に送信し、PC側で連続してデータをストレージに保存するモードです。QXAFS測定に最適です。



### DCタイプの性能



※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

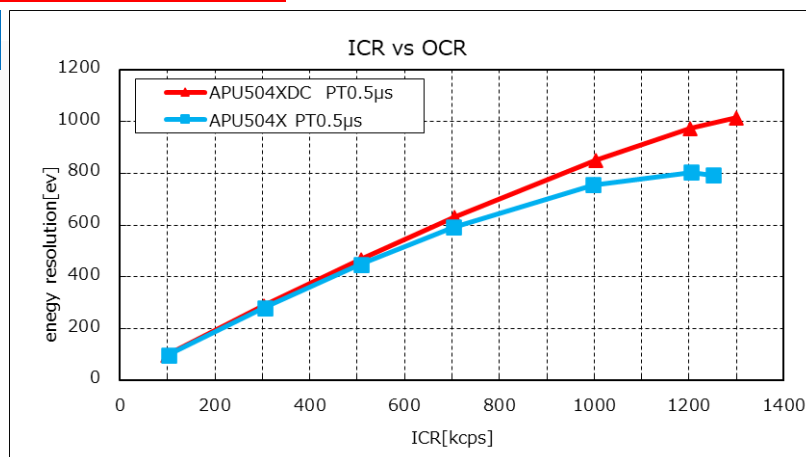
☎ 029-350-8011

☎ 029-352-9013

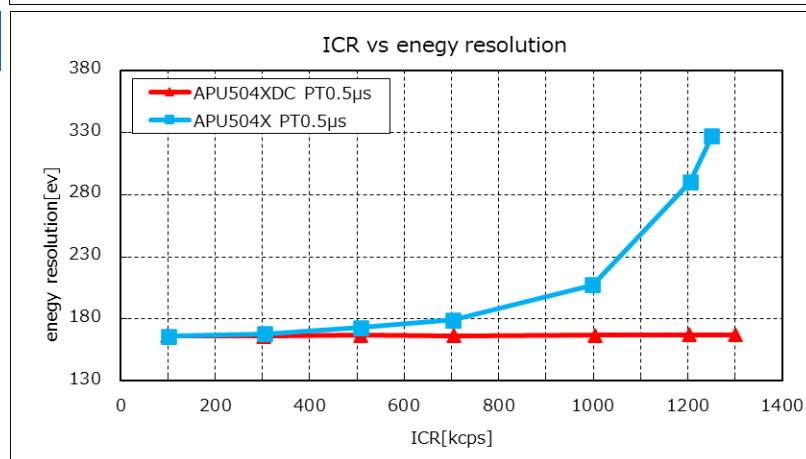
✉ order@techno-ap.com

### DCタイプと通常タイプとの比較

#### 計数率



#### 分解能



#### 仕様

アナログ入力	4CH, LEMOコネクタ, 入力インピーダンス1k $\Omega$
Coarse Gain	x1, x4, x10, x20
Fine Gain	x0.5~x1.5
ADC	入力信号 $\pm$ 2V, サンプリング100Mpsps, 分解能16-bit
ADC Gain	4096, 2048, 1024, 512, 256チャンネル
Trapezoidal Filter	0.05~12 $\mu$ s
デジタル信号処理	Baseline Restorer, Pileup Rejecter, CFD PCから全パラメータ設定
クイックスキャンモード	最小時間間隔10ms データサイズ : 32768byte (= 2byte $\times$ 4CH $\times$ 4096ch)
外部端子	フィルタ波形出力, クロック入力, GATE入力, VETO入力, クリア入力, クイックスキャンGATE入力
通信インターフェース	TCP/IP (ギガビットイーサ), UDP
外形寸法	NIM1幅 34(W) x 221(H) x 249(T) mm *コネクタ除く
重量	約900g

※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

✉ order@techno-ap.com