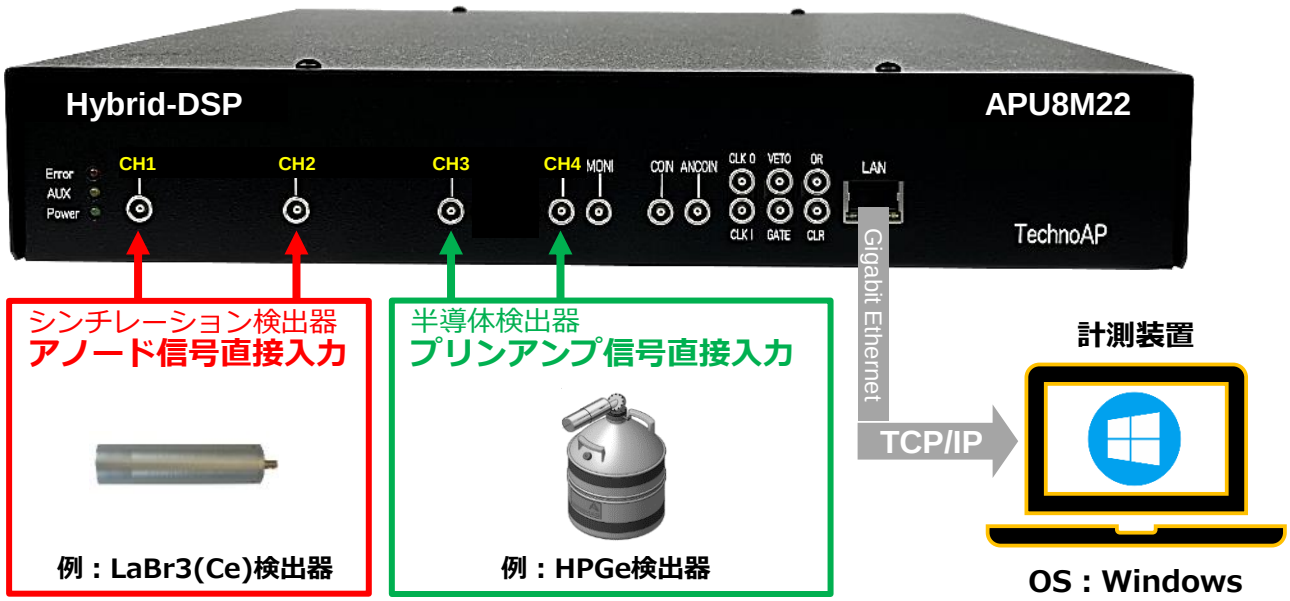
ハイブリッドデジタルシグナルプロセッサ

TechnoAP

APU8M22 DPP-1Gsps & DSP UNIT

1台でシンチレーション検出器と半導体検出器からの
各々の信号を同時にリアルタイムにデジタル信号処理

次世代の計測モジュール



主な仕様

入力	**DPP部（CH1＆CH2）** 2チャンネル LEMO 入力インピーダンス50Ω レンジ：±1V	**DSP部（CH3＆CH4）** 2チャンネル LEMO 入力インピーダンス1kΩ レンジ：±2V
Course Gain	x1, x3	x1, x2, x5, x10
ADC	1GHz、分解能14-bit	62.5MHz、分解能14-bit
ADC GAIN	4k, 2k, 1k, 512, 256 ch.	16k, 8k, 4k, 2k, 1k, 512, 256 ch.
Filter	QDC	Trapezoidal Filter 0.1 - 12 μs (0.01 step)
デジタル信号処理	CFD, TDC, QDC, PSD PCから全パラメータ設定	Baseline Restorer、Pileup Rejecter、CFD PCから全パラメータ設定
通信I/F	Gigabit Ethernet、TCP/IP	
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、機能拡張用2系統	
外形寸法	W: 300 x H: 56 x D: 335 mm	
重量	約3360g	
付属品	機器制御・データ収集用アプリケーションソフト 取扱説明書	

※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。

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
TEL:029-350-8011　FAX:029-352-9013
info@techno-ap.com
https://www.techno-ap.com

20240125