

AFT-DSP-E1K デジタル MCA



特徴

AFT-DSP-E1K デジタル MCA は、検出器装置に供給するためのバイアス電源、プリアンプ電源、放射線スペクトルを収集するアナログ・フロントエンド、ADC、デジタル信号処理、スペクトルメモリ、外部制御

装置との通信を行うための通信モジュール、本モジュールの制御ためのモジュール電源、モジュールコントローラから構成されています。

仕様

変換方式 デジタルサンプリング方式

変換ゲイン 1024 チャンネル

データ幅 30 ビット /チャンネル

プリセット Real-Time/Live Time

システムゲイン $\times 0.5 \sim \times 32$

コースゲイン $\times 1 \sim \times 32$

ファインゲイン $\times 0.5 \sim \times 1$

波形整形 台形波フィルタ

Rise-Time 0.1~50.0uSec

Flat-Time 0.1~25.0uSec

測定時間 IReal-Time、Live-Time 10mSec 単位

デッドタイム補正 BUSY による Live-Time 停止

ポールゼロ調整 パネルのボリュームにより調整

信号入力

AMP IN BNC コネクタ レセプタクル

抵抗フィードバック型プリアンプ信号

入力インピーダンス 1k Ω 、DC カップリング
極性切り換え可能

プリアンプ電源出力

P.A.POWER D-Sub コネクタ 9ピン JackJack
 $\pm 12V$ max40mA

検出器バイアス出力

BIAS OUT SHV コネクタ プラグ

正極性 max1kV 0.3mA

保護機能 ソフトスタート、オーバーカレント
電源

DC IN DC ジャック EIAJ #2
DC+5V max500mA

付属品

AC アダプタ

INPUT : AC100V 50/60Hz 26VA

OUTPUT : DC5V 2.2A

動作環境

温度 0°C ~ 40 °C

湿度 20 %RH ~80%RH 結露のないこと

外観

寸法 150 (W) \times 150 (D) \times 40 (H) 突起部を除く

重量 約 900 g

付属 AC アダプタを含む

ソフトウェア

Prime スペクトルユーザインタフェース(別売)



株式会社 アドフューテック
Advanced Fusion Technology Co., Ltd.

本社 : 〒101-0021 東京都千代田区外神田5-6-3 殿塚ビル2F
TEL : 03-6803-0177 FAX : 03-3839-0177
URL <http://www.adfutech.com>