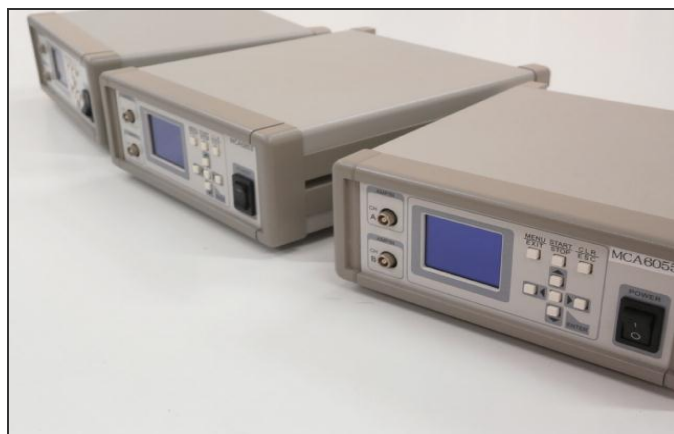


MCA6055・MCA5853・MCA5752

SinmatrikXCo.,Ltd.

★低ノイズ、高速、高分解能…………アナログ方式 MCA



MCA6055: 価格@ ¥1,500,000 (税込み@ ¥1,620,000)

オプション: SDD 検出器用ケーブルドライバ、電源強化
ローノイズ検出器用電源ケーブル、SCOUT 用 BNC ケーブル

MCA5853-CFD: 価格@ ¥1,500,000 (税込み ¥1,620,000)

MCA5752-BNC: 価格 @ ¥700,000 (税込み ¥756,000)

オプション: KETEK 社の X 線検出器用の電源回路・プリアンプ・メインアンプ、AMPTEK 社の X 線検出器用の電源回路・プリアンプ・メインアンプ

MCA6055, MCA5853

MCA5752 の上位機種として更に性能アップ致しました。最近の SDD(シリコン・ドリフト・デテクタ) 検出器の性能向上 (0.25us や ns オーダーの ShapingAmp 内蔵の SDD) に対応して、低エネルギーから高エネルギー X 線まで SDD の性能をフルに引き出す為に低ノイズ、高分解能、高速 ADC(3MSPS)、低い温度ドリフト、低計数率から高計数率(1.5MSPS)までピークシフトが少ない MCA です。

MCA5752

DSP マルチに対して ASP マルチとも呼べる新しいアナログ方式の MCA です。単独でハードマルチとして使用可能。測定、停止、メモリクリア、スペクトル表示、アンプゲイン、プリセットタイム等、簡単な操作でオペレーションできるメニュー表示方式を、カラー有機 EL 表示器で実現しています。

※3 機種とも USB ケーブルを繋ぐことにより、パソコン上で表示・作業可能です。

仕様	
MCA メモリーサイズ	4096 (32bits/ch)
AD 変換速度	6055 :330ns 14bits 5853 :330ns 14bits 5752 :500ns 14bits
積分非直線性	+/- 0.01%
微分非直線性	+/- 0.64%
入力信号(ADC ダイレクト)	0~5V, 0~8V 切り替え LEMO
LLD	5 回転 VR (5853 を除く)
プリセットタイム	32bits 100ms 単位
インターフェイス	USB2.0 Full Speed
形状(単位mm)	50(W) × 75(D) × 20(H)
電源	USB バスから 100mA
重量	90g
表示	電源 ON 表示 LED のみ
入力インピーダンス	1K ohm
入力パルス幅	100ns ピーキングタイム
最大計数率	6055 :1.5Mcps, 5853 :1.5Mcps, 5752 :1Mcps (共通 random × 40%)
無欠測時間測定	2kch × 2pingpong mode