



AeedySon は、アコースティックエミッション(AE)の検出信号を増幅し、指示した設定時間に発生した AE のエネルギーを評価するシステムです。周波数帯域は 10kHz~1MHz まで ± 3 dB と高い直線性をもち、モニターには RF 信号出力だけでなく、真の RMS 値が出力されています。また、計測されたエネルギー値に対して警報を出力できるので、簡易的な検査装置や設備診断装置としてお使い頂けます。オプションとして、計測したエネルギー値を無線で転送し、離れた外部のコンピュータに転送する機能や、SD カードにデータを記録する SD カードデータロガーを用意しています。

- 帯 域 : 10kHz~1MHz(± 3 dB 以内)
- 増幅率 : 10dB、20dB、30dB、40dB、60dB
- プリアンプ用電源出力 : 8V (出荷時に 5V または 15V にも対応可能)
- モニタ : ①RF ②真の RMS 値 ③指定期間内のエネルギー積算値(MAX 8V 接続 : BNC)
- 出 力 : 警報出力 (出力形態 : 接点信号 [35V0.5A] 接続 : 端子台)
- 入 力 : エネルギー積算タイミング (接点信号 [OPEN:積算 CLOSE : 停止] 接続 : 端子台)
- 電 源 : AC100V $\pm 5\%$ 0.5A
- 外 観 : W160×D160×H99 2kg