

高電圧ユニット GL7-HV



価格150,000円(税抜)

特長

- ・最大入力電圧1000Vの高耐圧
- ・1MS/s(1 μ s)の高速同時サンプリング
- ・リアルタイム実効値測定

仕様

| 項目 | | 内容 |
|---|------------------|---|
| 入力ch数 | | 2ch/1ユニット |
| 入力端子形状 | | 絶縁型BNC端子 |
| 入力方式 | | 全ch絶縁、同時サンプリング、不平衡入力 |
| サンプリング間隔 | | 1MS/s(1 μ s)~1h |
| 内蔵RAM | | 200万データ |
| 入力結合 | | DC、AC、DC-RMS、AC-RMS |
| 測定レンジ | DC、AC | 2・5・10・20・50・100・200・500・1000V F.S. |
| | DC-RMS、AC-RMS | 1・2・5・10・20・50・100・200・500Vrms F.S. クレストファクタ:(1~200Vrmsレンジ)4以下 (500Vrmsレンジ)2以下 |
| 測定精度 (23°C \pm 5°C) ・電源投入後30分以上 ・フィルタLine(DC時) ・GND接地 | DC、AC | \pm 0.25% of F.S. |
| | DC-RMS | 正弦波 |
| | | \pm 0.5% of F.S.(20Hz \leq F \leq 1kHz) \pm 1.5% of F.S.(1kHz<F \leq 20kHz) |
| | AC-RMS | 正弦波 \pm 0.5% of F.S.(100Hz \leq F \leq 1kHz) \pm 1.5% of F.S.(1kHz<F \leq 20kHz) 応答時間:500ms(クレストファクタ4以下) |
| ※ 上記RMS測定精度は、各レンジの5~100%の電圧に対するの精度となります。 | | |
| A/Dコンバータ | | 方式:逐次比較方式 分解能:16Bit 有効分解能(DC・AC): \pm レンジの約1/40,000 (DC-RMS・AC-RMS):レンジの約1/20,000 |
| 温度係数 | 利得 | 0.01% of F.S./ $^{\circ}$ C |
| | ゼロ | 0.02% of F.S./ $^{\circ}$ C |
| 入力抵抗 | | 1M Ω \pm 5% |
| 許容信号源抵抗 | | 1k Ω 以下 |
| 最大入力電圧 | 入力端子(+)/(-)間 | 1000Vp-p |
| | 入力端子(-)/入力端子(-)間 | 300VACrms |
| | 入力端子(-)/GND間 | 300VACrms |
| 耐電圧 | 入力端子(-)/入力端子(-)間 | 2300VACrms 1分間 |
| | 入力端子(-)/GND間 | 2300VACrms 1分間 |
| 絶縁抵抗 | 入力端子(-)/GND間 | 50M Ω 以上(DC 500Vにて) |
| コモンモード除去比 | | 90dB以上(50/60Hz 信号源300 Ω 以下) |
| 周波数応答 | | DC結合:DC~200kHz(+1/-3dB) AC結合:4Hz~200kHz(-4.5dB) |
| フィルタ | L.P.F. | OFF・Line(1.5Hz)、5Hz、50Hz、500Hz、5kHz、50kHz 減衰量: -3dB(-5.2dB~-1.4dB)/6dB oct |
| | | |
| 外形寸法[W \times D \times H](約) | | 49.2 \times 136 \times 160mm(突起部含まず) |
| 質量[重量](約) | | 740g |