

加速度ユニット GL7-CHA



価格210,000円(税抜)

特長

- ・電荷型・アンプ内蔵型・電圧型センサに対応
- ・多彩なフィルタで高精度測定
- ・TEDSセンサに対応し簡単測定

仕様 (1/2)

項目		内容
入力ch数		4ch/1ユニット
入力端子形状		BNC端子/ミニチュアコネクタ(#10-32UNF)
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		100kS/s(10μs)~1h
内蔵RAM		200万データ
入力種類		電荷型、アンプ内蔵型、電荷型-RMS、アンプ内蔵型-RMS、AC、DC、AC-RMS、DC-RMS、マイクロホン
測定レンジ	加速度センサ	1・2・5・10・20・50・100・200・500・1000・2000・5000・10000・20000・50000m/s ²
	電圧	AC、DC:50・100・200・500mV、1・2・5・10V RMS :20・50・100・200・500mVrms、1・2・5Vrms クレストファクタ:(~2Vrmsレンジ)4以下、(5Vrmsレンジ)2以下
	マイクロホン	200・400・500mPa・1・2・4・5・10・20・40・50・100・200・400・500Pa
センサ感度	電荷型	0.01pC/(m/s ²)~999.9pC/(m/s ²) レンジと電荷感度設定内容は別紙2/2
	アンプ内蔵型	0.01mV/(m/s ²)~999.9mV/(m/s ²) レンジと電圧感度設定内容は別紙2/2
	マイクロホン	0.2mV/Pa ~100mV/Pa
測定精度 (23±5℃) ・電源投入後30分以上 ・フィルタLine ・GND接地	電荷型	±0.9% of F.S. [センサ感度]×[設定レンジ]≥20pC
	アンプ内蔵型	±0.25% of F.S. [センサ感度]×[設定レンジ]≥200mV
	マイクロホン	±0.25% of F.S. [センサ感度]×[設定レンジ]≥200mV
	電圧	±0.25% of F.S.
	DC-RMS	正弦波 ±0.5% of F.S. (20Hz≤F≤1kHz) ±1.5% of F.S. (1kHz<F≤5kHz)
	AC-RMS	正弦波 ±0.5% of F.S. (100Hz≤F≤1kHz) ±1.5% of F.S. (1kHz<F≤5kHz)
	電荷RMS	正弦波 ±1.4% of F.S. (20Hz≤F≤1kHz)
	アンプ内蔵型RMS	正弦波 ±0.75% of F.S. (20Hz≤F≤1kHz)
	※ 上記RMS測定精度は、各測定レンジの5~100%の電圧に対しての精度となります。	
A/Dコンバータ		方式:逐次比較方式 分解能:16Bit(有効分解能:±レンジの約1/40,000)
温度係数	利得	0.01% of F.S./°C
	ゼロ	0.02% of F.S./°C
入力抵抗		100kΩ±5%
供給電源		22V±10%、4mA・8mA±20%
最大入力電荷		50,000 pC
最大入力電圧	入力端子(+)(-)間	25Vp-p
	入力端子(-)/入力端子(-)間	25Vp-p
	入力端子(-)/GND間	25Vp-p
耐電圧	入力端子(-)/入力端子(-)間	300Vp-p 1分間
	入力端子(-)/GND間	300Vp-p 1分間
絶縁抵抗	入力端子(-)/GND間	50MΩ以上(DC500Vにて)
コモンモード除去比		80dB以上(50/60Hz 信号源300Ω以下)
ノイズ		48dB以上(+/-ショートにて)
周波数応答	電荷型	1.5Hz~45kHz
	アンプ内蔵型	1Hz~45kHz
フィルタ	H.P.F.	Off・0.15Hz・1Hz・10Hz
	L.P.F.	Off・Line(1.5Hz)、3Hz、6Hz、10Hz、30Hz、50Hz、60Hz、 100Hz、300Hz、500Hz、1kHz、3kHz、5kHz、10kHz at -30dB/oct
	A.A.F.	Off・On(アンチエイリアジングフィルタ)
TEDS	規格	IEEE1451.4 Class1対応(テンプレートNo.25(加速度)、テンプレートNo.27(マイクロホン))
	情報	センサ情報の読み出しと自動設定
演算機能		1重積分(速度変換)、2重積分(変位変換)
外形寸法[W×D×H](約)		49.2×136×160mm(突起部含まず)
質量[重量](約)		850g

