

電圧/温度ユニット GL7-M



価格100,000円(税抜)

特長

- ・10ms/10chの高速スキャン方式
- ・10ch/ユニット
- ・豊富な入力レンジ(電圧・熱電対・測温抵抗体)

仕様

項目		内容				
名称	電圧/温度ユニット					
型名	GL7-M					
入力ch数	10ch/1ユニット					
入力方式	全ch絶縁、スキャン方式、平衡入力(M3ねじ端子)					
サンプリング間隔	100S/s / 10ch(10ms/10ch)~1h					
内蔵RAM	200万データ					
測定レンジ	電圧	20・50・100・200・500mV、1・2・5・10・20・50、1-5V F.S.				
	温度	熱電対:K、J、E、T、R、S、B、N、W(WRe5-26)、測温抵抗体:Pt100、JPt100、Pt1000(IEC751)				
	湿度	0~100%RH(電圧0~1Vスケールリング換算) ^(*)				
測定精度 (23°C±5°C) ・電源投入後30分以上 ・サンプリング1s ・フィルタON(10) ・GND接地	電圧	電圧	±0.1% of F.S.			
		熱電対	測定温度範囲	TS=測定温度	測定精度	
			R/S	0≤TS≤100°C		±5.2°C
				100<TS≤300°C		±3.0°C
				R:300<TS≤1600°C		±(0.05% of rdg +2.0°C)
				S:300<TS≤1760°C		±(0.05% of rdg +2.0°C)
			B	400≤TS≤600°C		±3.5°C
				600<TS≤1820°C		±(0.05% of rdg +2.0°C)
			K	-200≤TS≤-100°C		±(0.05% of rdg +2.0°C)
				-100<TS≤1370°C		±(0.05% of rdg +1.0°C)
			E	-200≤TS≤-100°C		±(0.05% of rdg +2.0°C)
		-100<TS≤800°C			±(0.05% of rdg +1.0°C)	
		T	-200≤TS≤-100°C		±(0.1% of rdg +1.5°C)	
			-100<TS≤400°C		±(0.1% of rdg +0.5°C)	
		J	-200≤TS≤-100°C		±2.7°C	
			-100<TS≤100°C		±1.7°C	
		N	100<TS≤1100°C		±(0.05% of rdg +1.0°C)	
-200≤TS<0°C			±(0.1% of rdg +2.0°C)			
W	0≤TS≤1300°C		±(0.1% of rdg +1.0°C)			
	0≤TS≤2000°C		±(0.1% of rdg +1.5°C)			
基準接点補償精度±0.5°C ※使用熱電対はT:0.32Φ、その他:0.65Φを使用した場合。						
測温抵抗体	測定温度範囲	印加電流	測定精度			
	Pt100	-200~850°C(FS=1050°C)	1mA	±1.0°C		
	JPt100	-200~500°C(FS=700°C)	1mA	±0.8°C		
	Pt1000	-200~500°C(FS=700°C)	0.2mA	±0.8°C		
基準接点補償	内部/外部切り替え有り					
A/Dコンバータ	方式: $\Delta\Sigma$ 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	1MΩ±5%					
許容信号源抵抗	300Ω以下					
最大入力電圧	入力端子+/-間	60Vp-p				
	入力端子(-)/入力端子(-)間	60Vp-p				
	入力端子(-)/GND間	60Vp-p				
耐電圧	入力端子(-)/入力端子(-)間	350Vp-p 1分間				
	入力端子(-)/GND間	350Vp-p 1分間				
絶縁抵抗	入力端子/GND間	50MΩ以上				
コモンモード除去比	90dB以上(50/60Hz 信号源300Ω以下)					
フィルタ	OFF・2・5・10・20・40 フィルタは移動平均です。測定値は設定されたサンプル回数の平均値になります。サンプルが5秒より長くなった場合、サブサンプル(5秒)で取得したデータの平均値となります。					
5VOUT	湿度センサー用1ch					
外形寸法[W×D×H](約)	49.2×136×160mm(突起部含まず)					
質量[重量](約)	770g					

(*) 湿度センサB-530(オプション)使用

(**) 温度係数ゼロは、10・20・50msサンプリング間隔時に発生

■このカタログの記載内容は2014年12月4日現在のものです。■このカタログに記載されている価格には消費税は含まれておりません。別途そのときの税率で消費税を頂きます。

■このカタログの記載事項(仕様・価格等)はお断りなく変更することがあります。