



絶縁アナログ変換器

仕様

入力方式	シングルエンド形	
動作方式	Δ-Σ変換方式	
サンプリング速度	1msec	
表示部	表示	7セグメント小数点付き赤色 LED ゼロサプレス表示
	文字高さ	5.5mm
	表示範囲	5桁 (-19999 ~ 99999)
	表示周期	0.1/0.2/0.5/1/2/3/4/5 秒
スケール機能	パラメータ設定によるデジタル演算	
外部制御端子	負論理入力 最小 ON 巾: 30msec 内部抵抗 1.5k Ω	
⑦ CNT 端子	ホールド機能 HOLD/MAX/MIN/P-P 機能選択	
電源電圧	AC電源タイプ	AC85V ~ 264V 50/60Hz 共用
	DC電源タイプ	DC11V ~ 30V リップル率 5%以内
絶縁抵抗	入力-出力 1.2-電源間 100M Ω / DC500V	
消費電流	最大約 6.5VA (AC電源) 最大約 4.5W (DC電源)	
耐電圧	入力-出力 1.2-電源間 AC2000V 1分間	
耐ノイズ	AC電源タイプ	電源端子間 ±2000V
	DC電源タイプ	電源端子間 ±1000V
	方形波ノイズ (パルス幅: 1 μs 立上り: 1ns)	
使用温度範囲	-10 ~ 50°C (氷結しないこと)	
使用湿度範囲	25 ~ 85% RH (結露しないこと)	
保護構造	IP20	
外形寸法 / 質量	99 (H) × 36 (W) × 90 (D) mm 質量: 約 200g	

リニア出力仕様

絶縁性	入力信号 / 電源 / 各出力と絶縁	
出力信号	1-5VDC	負荷抵抗 5k Ω以上
	0-5VDC	
	0-10VDC	
	4-20mADC	負荷抵抗 500 Ω以下
分解能	約 1/40,000	
変換対象	サンプリングデータまたは表示値スケール可能	
応答速度	5msec 以下 (0% → 90%)	
確度	±0.15%FS (23 ± 5°C)	

通信出力仕様

絶縁性	入力信号 / 電源 / 各出力と絶縁	
通信方式	2線式半二重、調歩同期 EIA RS-485 に準拠	
通信プロトコル	弊社専用 (伝送コード: ASCII) または MODBUS-RTU	
伝送速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400 bps	
通信内容	表示値の読み込み、リニア出力、設定値の読み込み書換えなど	

入力仕様

③型式	入力信号	入力インピーダンス	瞬時過負荷	分解能	入力レンジに対して約 1/20000
1	1-5V (0-5V)	1M Ω	250V	確度	直流電圧入力 ±0.08%FS ± 1digit (23 ± 5°C)
2	0-10V				
3	0-1V	8M Ω以上	50V		直流電流入力 ±0.1%FS ± 1digit (23 ± 5°C)
4	0-100mV				
5	0-50mV				
6	4-20mA (0-20mA)	10 Ω	200mA		
7	0-200mA	1 Ω	500mA		
8	0-100mA	2 Ω	500mA		
9	0-10mA	20 Ω	100mA		
0	0-2mA	100 Ω	20mA		