

製 品 仕 様 書

積算熱量計演算部（電磁式）

型 式

E T S

1. 概要

冷温水の送り側・返り側に取り付けた、それぞれの温度センサーから、その温度に相当する温度信号と電磁式体積計量部からの流量信号を演算して熱量として表示します。さらに自動検針システムとして要求される伝送機能を有しています。

2. 仕様

2-1. 主要材質

・電子ユニット …………… プラスチック 他

2-2. 性能及び機能

体積計量部口径 (mm)		20~25	30~40	50~80	100~250	300
入力信号		オープンコレクターパルス				
表示方式		液晶表示器				
表示内容		積算熱量（8桁）、積算流量（7桁）、瞬時流量（4桁）、 送り温度（3桁）、返り温度（3桁）、温度差（3桁）、 瞬時熱量（5桁） 冷暖房表示（冷房状態：冷房表示点灯・暖房状態：暖房表示点灯）				
表示最小単位	積算熱量 (MJ)	1	10	100	1000	
	積算流量 (m ³)	0.001	0.01	0.1	1	
	瞬時流量 (m ³ /h)	0.01	0.1	1		
	送り温度 (°C)	1				
	返り温度 (°C)	1				
	温度差 (°C)	0.1				
	瞬時熱量 (MJ/h)	1	10	100		
最大温度差 (選択項目)		<input type="checkbox"/> 2.0°C (冷房専用)、 <input type="checkbox"/> 8.0°C (<input type="checkbox"/> 冷暖兼用、 <input type="checkbox"/> 暖房専用)				
最小温度差		2°C				
熱量演算しない温度差		<input type="checkbox"/> 0.5°C以下及び5.0°C以上 (冷房専用) <input type="checkbox"/> 0.5°C以下及び9.9°C以上 (<input type="checkbox"/> 冷暖兼用、 <input type="checkbox"/> 暖房専用)				
精度	最大温度差 2.0°C	温度差2°C以上~4°C未満	± (10.5 + ΔTmin / ΔT) %			ΔTmin : 最小温度差 ΔT : 計量時の温度差
		温度差4°C以上~20°C以下	± (1 + 4 × ΔTmin / ΔT) %			
	最大温度差 8.0°C	温度差2°C以上~4°C未満	± (10.5 + ΔTmin / ΔT) %			
		温度差4°C以上~80°C以下	± (1 + 4 × ΔTmin / ΔT) %			

体積計量部口径 (mm)			20~25	30~40	50~80	100~250	300	
出力信号 (パルス 出力また は電文出 力のいず れかを選 択)	<input type="checkbox"/> パルス 出力	<input type="checkbox"/> 積算 熱量	冷房専用	<input type="checkbox"/> 1MJ/P	<input type="checkbox"/> 10MJ/P		<input type="checkbox"/> 100MJ/P	<input type="checkbox"/> 1GJ/P
			冷暖兼用 暖房専用	<input type="checkbox"/> 1MJ/P <input type="checkbox"/> 10MJ/P	<input type="checkbox"/> 10MJ/P	<input type="checkbox"/> 10MJ/P <input type="checkbox"/> 100MJ/P	<input type="checkbox"/> 100MJ/P <input type="checkbox"/> 1GJ/P	<input type="checkbox"/> 1GJ/P <input type="checkbox"/> 10GJ/P
		<input type="checkbox"/> 積算流量				100L/P	1 m ³ /P	10 m ³ /P
	<input type="checkbox"/> オープンドレイン	容量：25VDC, 20mA 以下、ON 時間の幅：250±70ms、ON 抵抗：50Ω						
	<input type="checkbox"/> 電文出力 (8ビット電文または U-B u s のいずれかを選択)		<input type="checkbox"/> 8ビット電文					
		<input type="checkbox"/> U-B u s						
コード長さ (m) (選択項目)	温度センサー (m)		<input type="checkbox"/> 3、 <input type="checkbox"/> 5、 <input type="checkbox"/> 10					
	出力信号 (m)		<input type="checkbox"/> なし、 <input type="checkbox"/> 1、 <input type="checkbox"/> 3、 <input type="checkbox"/> 5、 <input type="checkbox"/> 10					
電源			100V AC+10%,-15%、50/60Hz (消費電力：約1VA) コード長さ：1.5m 停電時のバックアップ：通算5年間保持					
周囲温湿度			-10~+50℃、93%RH未満 (結露しないこと)					
質量 (約kg)			0.6					

注) 1. 性能改善のために、予告なしに仕様を変更することがありますのでご了承下さい。