

製 品 仕 様 書

農水用電磁式積算体積計		型	SA50~200-KN		
50 ~ 200 mm		式			
1. 概要					
本積算体積計は、ファラデーの電磁誘導則を応用した電源内蔵型の農水用電磁式積算体積計で、広い流量範囲での計測能力を有しております。また、測定管内には可動部がないので、抜群の耐久性能です。					
2. 積算体積計仕様					
2-1. 主要材質					
<ul style="list-style-type: none"> ・外箱 …… ステンレス ・測定管 …… ステンレス (ライニング:エポキシ樹脂粉体塗装) ・電極 …… ステンレス ・表示部 …… ステンレス、ガラス、ABS ・電子ユニット …… 電子部品、PC板 					
2-2. 性能及び機能					
口 径	(mm)	50	65	75(80)	100
流量範囲	最大流量 (L/s)	20	34	50	80
	過度流量 (L/s)	0.2	0.34	0.5	0.8
	正確下限流量 (L/s)	0.1	0.17	0.25	0.4
積算精度	最大流量 ~ 過度流量	±2%			
	過度流量 ~ 正確下限流量	±4%			
圧力損失 (最大流量時)	(MPa)	0.025 以下	0.025 以下	0.030 以下	0.040 以下
最大許容使用圧力	(MPa)	2			
計測流体	流体温度範囲 (°C)	+0.1 ~ +40			
	流体導電率 (μS/cm)	30 以上 (水道水は通常 50 μS/cm)			
環境温度範囲	(°C)	-10 ~ +50			
表 示	積算流量 (m ³)	999999.999			
	瞬時流量 (L/s)	99.99		999.9	
	その他	乾水警報、電池電圧低下警報、異常入力警報			
電 源 (本体内蔵)		リチウム電池 電池寿命年数: 約 20 年 (環境温度平均 20°C の場合)			
質 量	約 (kg)	4	4.5	5.5	6.5
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。					
注 2. 積算体積計本体のみ。					

口 径	(mm)	125	150	200
流量範囲	最大流量 (L/s)	120	180	320
	過度流量 (L/s)	1.2	1.8	3.2
	正確下限流量 (L/s)	0.6	0.9	1.6
積算精度	最大流量 ~ 過度流量	±2%		
	過度流量 ~ 正確下限流量	±4%		
圧力損失 (最大流量時)	(MPa)	0.020 以下	0.025 以下	0.015 以下
最大許容使用圧力	(MPa)	2		1
計測流体	流体温度範囲 (°C)	+0.1 ~ +40		
	流体導電率 ($\mu\text{S/cm}$)	30 以上 (水道水は通常 $50\mu\text{S/cm}$)		
環境温度範囲	(°C)	-10 ~ +50		
表示	積算流量 (m^3)	9999999.99		
	瞬時流量 (L/s)	999.9		
	その他	乾水警報、電池電圧低下警報、異常入力警報		
電源 (本体内蔵)		リチウム電池 電池寿命年数：約 20 年 (環境温度平均 20°C の場合)		
質量	約 (kg)	9.5	11.5	17

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。

注 2. 積算体積計本体のみ。