

## 製 品 仕 様 書

電 磁 式 積 算 体 積 計		型 式	SW50~200-KN			
50 ~ 200 mm						
1. 概要						
<p>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。</p>						
2. 積算体積計仕様						
2-1. 主要材質						
<ul style="list-style-type: none"> <li>・外 箱 …… ステンレス</li> <li>・測 定 管 …… ステンレス (ライニング:エポキシ樹脂粉体塗装)</li> <li>・電 極 …… ステンレス</li> <li>・表 示 部 …… ステンレス、ガラス、ABS</li> <li>・電 子 ユ ニ ッ ト …… 電子部品、PC 板</li> </ul>						
2-2. 性能及び機能						
口 径	(mm)	50	65	75(80)	100	
流量範囲	最 大 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	70	120	180	280	
	過 度 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	0.7	1.2	1.8	2.8	
	正 確 下 限 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	0.35	0.6	0.9	1.4	
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 <sup>3</sup> )	999999.999				
	瞬 時 流 量 (m <sup>3</sup> /h)	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 10 年 (環境温度平均 20°C の場合)				
質 量	約 (kg)	3.5	4	5	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。						
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	(m <sup>3</sup> /h)	440	640	1140
	過度流量	(m <sup>3</sup> /h)	4.4	6.4	11.4
	正確下限流量	(m <sup>3</sup> /h)	2.2	3.2	5.7
積算精度	最大流量 ~ 過度流量		±2%		±4%
	過度流量 ~ 正確下限流量		±4%		±8%
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	( $\mu$ S/cm)	30 以上 (水道水は通常 50 $\mu$ S/cm)		
環境温度範囲	(°C)	-10 ~ +50			
表示	積算流量	(m <sup>3</sup> )	9999999.99		
	瞬時流量	(m <sup>3</sup> /h)	9999		
	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 10 年 (環境温度平均 20°C の場合)			
質量	約 (kg)	8	10	15	

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。