

電磁式流量計 SW

特長

- 外部電源不要。内蔵電池で10年間連続計測。
当社独自の『残留磁気方式』により、消費電力を一般的な電磁流量計の1/10,000(当社比)にまで激減。外部からの電源供給は不要で、本体内蔵のリチウム電池で10年間連続してお使いいただけます。
- 水中連続使用可能なオールステンレス製、スモール設計。
完全密閉型のオールステンレスボディで、水没状態でも連続使用が可能。また、取扱いが簡単なウエハタイプ(口径250mm以上はフランジタイプ)のスモール設計で、口径50mmで3kgと非常に軽量です。
- 可動部のない電磁気でトラブルなし。
一切の機械的可動部を持たないため異物流入に起因するトラブルもなく、水平配管・垂直配管のどちらでも取り付けでき、最大流量での連続使用でも初期性能をそこないません。



電磁式積算体積計 SW 仕様

口径 (mm)		50	65	75(80)	100	125	150	200	250	300	350
流量範囲 (m ³ /h)	最大流量	70	120	180	280	440	640	1140			
	過度流量	0.7	1.2	1.8	2.8	4.4	6.4	11.4			
	正確下限流量	0.35	0.6	0.9	1.4	2.2	3.2	5.7			
最大流量時の圧力損失 (MPa)		0.025	0.025	0.03	0.04	0.02	0.025	0.015	0.035	0.035	0.035
使用圧力		2MPa						1MPa			
試験圧力		4MPa						2MPa			
流体温度範囲		0~40℃									
周囲温度範囲		-10~50℃									
表示	積算流量 (m ³)	999999.999					9999999.99				
	瞬間流量 (m ³ /h)	999.9					9999				
電源		リチウム電池、電池寿命：約10年間(環境温度平均20℃の場合)									
配管方法		口径50~200mm：ウエハタイプ(フランジによる挟み込み。) 口径250~350mm：フランジタイプ(上水 JIS10k)									
材質		○電極：SUS316L		○計測管：SUS316		○ライニング：エポシキ樹脂		○表示部：SUS304, ABS樹脂			
		○電極ガスケット：バイトン		○ハウジング：SUS304		○ガスケット：EPDM					
防水構造		水中型 (JIS C 0920) IP68(IEC 529)									

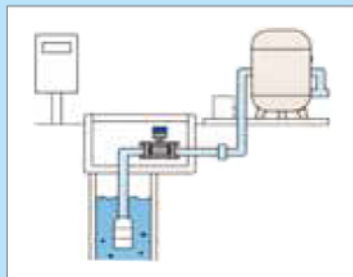
用途事例



砂が混じった井戸水の取水量管理に

可動部がないので
トラブルなし

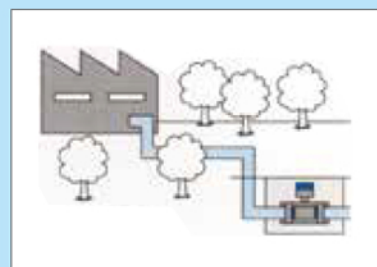
機械的可動部を持たないため、砂かみや過大流量による不動の心配がありません。



建屋から離れ、電源が取れない場所に

電池駆動で、
電源工事が不要

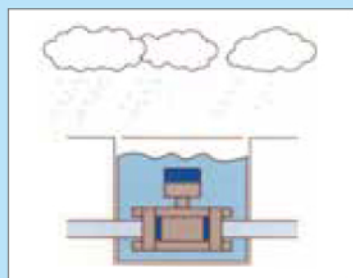
10年間連続してご使用できます。電源工事が難しい場所や近くに電源がない場所に最適です。



降雨時に雨水などが溜まってしまう場所に

水中でも、
連続使用可能

完全密閉型オールステンレスボディで、水没した状態でも連続使用が可能です。



設置スペースが、取れない場所に

垂直配管で、
省スペース設置

口径50mmで3kgと機械式水道メーターに比べ、非常に軽量で設置が簡単！取付姿勢も自由で、省スペースに設置いただけます。

