

名称	製品仕様書	番	MGB12A100R-E0A	1/2
		号		
		作成	H 2 4 年 1 2 月 1 4 日	

型式	MGB12A形100mm電池電磁水道メーター（出力付）
----	-----------------------------

○仕様及び性能

項目		口径	MGB12A形100mm（出力付）	
計測原理			電磁式	
表示部	形式		液晶デジタル表示	
	表示		・積算値・瞬間流量値・パイロット・アラーム	
	アラーム表示内容		・漏水警告・過大流量・電池電圧低下・逆流検出・空検知	
	最小目盛		1 L	
	最大指示量*		6 桁(m <sup>3</sup> ) + 3 桁(L)	
	瞬時値		整数部 3 桁、小数点以下 1 桁	
	バックライト		カバーの開閉によりバックライトが点灯（30秒で消灯）	
	表示の向き		カバーを回転することにより、表示向きを180°変更可能	
性能	Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ：計量範囲		200	
	Q <sub>1</sub> ：定格最小流量(m <sup>3</sup> /h)		0.8	
	Q <sub>2</sub> ：転移流量(m <sup>3</sup> /h)		1.28	
	Q <sub>3</sub> ：定格最大流量(m <sup>3</sup> /h)		160	
	Q <sub>4</sub> ：限界流量(m <sup>3</sup> /h)		200	
	計測開始流量(m <sup>3</sup> /h)		0.4	
	検定公差	±5%		Q <sub>1</sub> ≤ Q < Q <sub>2</sub>
		±2%		Q <sub>2</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>4</sub>
Q <sub>3</sub> 圧力損失*			0.063MPa以下	
使用条件	使用圧力範囲		0.03～1 MPa	
	流体導電率		50～1000 μS/cm	
	使用周囲温度範囲		55℃以下（JIS規格による） この周囲温度以下になるように、設置条件をお願いします。	
	流体温度範囲		最低許容使用温度0.1℃（JIS規格による） 最高許容使用温度30℃（JIS規格による）	
	使用周囲湿度範囲*		0～100%RH（周囲温度40℃において）	
設置	取付姿勢		水平配管取付、垂直配管取付	
	接続		ウエハ形	
ケース構造		JIS C0920 IP68	水中形相当	
標準塗装色			無塗装	

名称	製品仕様書	番号	MGB12A100R-E0A	2/2
		作成	H24年12月14日	

型式	MGB12A形100mm電池電磁水道メーター（出力付）
----	-----------------------------

○仕様及び性能

項目		口径	MGB12A形100mm（出力付）
通信	パルス出力		オープンドレイン
	パルス出力許容電圧		DC2V以上DC24V以下
	パルス出力許容電流		10mA以下 *内部抵抗約100Ω
	パルス出力レート		100 L/P又は1000 L/P
	パルス幅		100 L/Pの時：200 msec以上 1000 L/Pの時：500 msec以上
	電文出力形式		東京都水道局通信仕様V2.6A準拠
	線心数		ビニルキャブタイヤ丸形コードVCTF
	出力・通信ケーブル		4芯 パルス出力[赤：P(+)、緑：PG(-)] 電文出力：[黒：A1、白：A2] (黒色の線を他の線と接触させない様にして下さい。)
	ケーブル長さ		5m又は15m
電源			リチウム電池（本体内蔵）
外形寸法	全長（mm）		180
	全高（mm）		302
	幅（mm）		150
	中心高さ（mm）		226.5
質量（kg）			6.3
型式承認番号			L101

※印を付した項目はJIS B 8570-2水道メーター及び温水メーター（取引又は証明用）に基づく範囲で記しております。