

名称	製品仕様書	番号	MGB12A050R-E0A	1/2
		作成	H 2 4 年 1 2 月 1 4 日	
型式	M G B 1 2 A 形 5 0 m m 電池電磁水道メーター（出力付）			

○仕様及び性能

項目		口径	M G B 1 2 A 形 5 0 m m （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 ³) + 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 ₃ /Q ₁ ：計量範囲		200	
	Q ₁ ：定格最小流量(m ³ /h)		0.315	
	Q ₂ ：転移流量(m ³ /h)		0.504	
	Q ₃ ：定格最大流量(m ³ /h)		63	
	Q ₄ ：限界流量(m ³ /h)		78.75	
	計測開始流量(m ³ /h)		0.1575	
	検定公差	±5%		Q ₁ ≤ Q < Q ₂
		±2%		Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄
Q ₃ 圧力損失*			0.063 MPa 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		J I S C 0 9 2 0 I P 6 8	水中形相当	
標準塗装色			無塗装	

名称	製品仕様書	番号	MGB12A050R-E0A	2/2
		作成	H 2 4 年 1 2 月 1 4 日	

型式	MGB 1 2 A形 5 0 m m電池電磁水道メーター（出力付）
----	-----------------------------------

○仕様及び性能

項目		口径	MGB 1 2 A形 5 0 m m（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		DC 2 V以上DC 2 4 V以下
	パルス出力許容電流		1 0 m A以下 *内部抵抗約 1 0 0 Ω
	パルス出力レート		1 0 0 L/P又は1 0 0 0 L/P
	パルス幅		1 0 0 L/Pの時：2 0 0 m s e c以上 1 0 0 0 L/Pの時：5 0 0 m s e c以上
	電文出力形式		東京都水道局通信仕様V 2 . 6 A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：P G (-)] 電文出力：[黒：A 1、白：A 2] (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		5 m又は1 5 m
電源			リチウム電池（本体内蔵）
外形寸法	全長 (mm)		1 2 0
	全高 (mm)		2 4 2
	幅 (mm)		1 1 8
	中心高さ (mm)		1 9 4 . 5
質量 (kg)			3 . 0
型式承認番号			L 1 0 1

※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。