

名称	製品仕様書				番号	MGB12AR-567340D	1/2		
					作成	2022年10月7日			
型式	MGB12A形50～200mm電池電磁水道メーター（出力付）								
○仕様及び性能									
項目	口径	50	65	75	100	125	150	200	
	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					10 L		
	最大指示量*	6桁(m <sup>3</sup> ) + 3桁(L)					7桁(m <sup>3</sup> ) + 2桁(L)		
	瞬時値	整数部3桁、小数点以下1桁					整数部4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)	0.315	0.5	0.5	0.8	1.25	2	3.15	
	Q <sub>2</sub> ：転移流量(m <sup>3</sup> /h)	0.504	0.8	0.8	1.28	2	3.2	5.04	
	Q <sub>3</sub> ：定格最大流量(m <sup>3</sup> /h)	63	100	100	160	250	400	630	
	Q <sub>4</sub> ：限界流量(m <sup>3</sup> /h)	78.75	125	125	200	312.5	500	787.5	
	計測開始流量(m <sup>3</sup> /h)	0.1575	0.25	0.25	0.4	0.625	1	1.575	
	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						
適正使用水温		0.1～30℃（JIS規格による）							
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	MGB12AR-567340D	2/2
		作成	2022年10月7日	

型式	MGB12A形50～200mm電池電磁水道メーター（出力付）
----	--------------------------------

○仕様及び性能

項目		口径							
		50	65	75	100	125	150	200	
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					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)	120	140	160	180	200	229	300	
	全高 (mm)	242	262	275	302	331	372	426	
	幅 (mm)	118	118	128	150	180	210	265	
	中心高さ (mm)	194.5	204	210.5	226.5	241.5	266.5	293	
質量 (kg)		3.0	3.8	4.5	6.3	8.3	11.1	24.3	
型式承認番号		L101					L102	L1123	

※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。