

名 称	製品仕様書	番 号	MGB12AR-567340C	1/2
		作成	H24年12月25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 (m³) + 3桁 (L)				7桁 (m³) + 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 ₃ /Q ₁ : 計量範囲	200														
	Q ₁ : 定格最小流量 (m³/h)	0.315	0.5	0.5	0.8	1.25	2	3.15								
	Q ₂ : 転移流量 (m³/h)	0.504	0.8	0.8	1.28	2	3.2	5.04								
	Q ₃ : 定格最大流量 (m³/h)	63	100	100	160	250	400	630								
	Q ₄ : 限界流量 (m³/h)	78.75	125	125	200	312.5	500	787.5								
	計測開始流量 (m³/h)	0.1575	0.25	0.25	0.4	0.625	1	1.575								
	検定公差	± 5 %	Q ₁ ≤ Q < Q ₂													
		± 2 %	Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄													
	Q ₃ 壓力損失*	0.063 MPa 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°C (JIS規格による)														
	流体導電率	50~1000 μS/cm														
	使用周囲温度範囲	55°C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°C (JIS規格による) 最高許容使用温度30°C (JIS規格による)														
	使用周囲湿度範囲*	0~100 %RH (周囲温度40°C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-567340C	2/2
		作成	H24年12月25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	100L/P又は1000L/P				1000L/P					
	パルス幅	100L/Pの時: 200ms 以上 1000L/Pの時: 500ms 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	25.8			
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。