

名 称	製品仕様書	番 号	MGB12A-567340D	1/2
		作成	2022年10月7日	
型 式	MGB12A形 50~200mm電池式電磁水道メーター（出力なし）			

○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> 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	MGB12A-567340D	2/2
		作成	2022年10月7日	
型 式	MGB12A形50~200mm電池式電磁水道メーター（出力なし）			

○仕様及び性能

項目	口径	50	65	75	100	125	150	200
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。