

名称	製品仕様書	番号	MGB12A200R-E0B	1/2
		作成	2022年10月7日	
型式	MGB12A形200mm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200mm（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		10L	
	最大指示量*		7桁(m ³) + 2桁(L)	
	瞬時値		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(m ³ /h)		3.15	
	Q ₂ ：転移流量(m ³ /h)		5.04	
	Q ₃ ：定格最大流量(m ³ /h)		630	
	Q ₄ ：限界流量(m ³ /h)		787.5	
	計測開始流量(m ³ /h)		1.575	
	検定公差	±5%		Q ₁ ≤ Q < Q ₂
		±2%		Q ₂ ≤ Q ≤ Q ₄
Q ₃ 圧力損失*			0.063MPa以下	
使用条件	使用圧力範囲		0.03～1MPa	
	流体導電率		50～1000μS/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	MGB12A200R-E0B	2/2
		作成	2022年10月7日	

型式	MGB12A形200mm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200mm（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		1000L/P
	パルス幅		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（本体内存）
外形 寸法	全長（mm）		300
	全高（mm）		426
	幅（mm）		265
	中心高さ（mm）		293
質量（kg）			24.3
型式承認番号			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。