

名 称	製品仕様書	番 号	MGB12A150R-E0A	1/2
		作成	H24年12月14日	
型 式	MGB12A形150mm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150mm（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)	2		
	Q ₂ : 転移流量(m ³ /h)	3.2		
	Q ₃ : 定格最大流量(m ³ /h)	400		
	Q ₄ : 限界流量(m ³ /h)	500		
	計測開始流量(m ³ /h)	1		
	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°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	MGB12A150R-E0A	2/2
		作成	H24年12月14日	
型 式	MGB12A形150mm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150mm（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	D C 2 V以上D C 24 V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	500msec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)	229
	全高 (mm)	372
	幅 (mm)	210
	中心高さ (mm)	266.5
質量 (kg)	11.1	
型式承認番号	L102	

※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。