

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																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>口径</th> <th colspan="3">MGB12A形200mm（出力付）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計測原理</td> <td></td> <td colspan="3">電磁式</td></tr> <tr> <td>表示部</td> <td>形式</td> <td colspan="3">液晶デジタル表示</td></tr> <tr> <td></td> <td>表示</td> <td colspan="3">・積算値・瞬間流量値・パイロット・アラーム</td></tr> <tr> <td></td> <td>アラーム表示内容</td> <td colspan="3">・漏水警告・過大流量・電池電圧低下・逆流検出・空検知</td></tr> <tr> <td></td> <td>最小目盛</td> <td colspan="3">10L</td></tr> <tr> <td></td> <td>最大指示量*</td> <td colspan="3">7桁(m³) + 2桁(L)</td></tr> <tr> <td></td> <td>瞬時値</td> <td colspan="3">整数部4桁</td></tr> <tr> <td></td> <td>バックライト</td> <td colspan="3">カバーの開閉によりバックライトが点灯（30秒で消灯）</td></tr> <tr> <td></td> <td>表示の向き</td> <td colspan="3">カバーを回転することにより、表示向きを180°変更可能</td></tr> <tr> <td rowspan="8">性能</td><td>Q₃/Q₁ : 計量範囲</td><td colspan="3">200</td></tr> <tr> <td>Q₁ : 定格最小流量(m³/h)</td><td colspan="3">3.15</td></tr> <tr> <td>Q₂ : 転移流量(m³/h)</td><td colspan="3">5.04</td></tr> <tr> <td>Q₃ : 定格最大流量(m³/h)</td><td colspan="3">630</td></tr> <tr> <td>Q₄ : 限界流量(m³/h)</td><td colspan="3">787.5</td></tr> <tr> <td>計測開始流量(m³/h)</td><td colspan="3">1.575</td></tr> <tr> <td rowspan="2">検定公差</td><td>±5%</td><td colspan="2">Q₁ ≤ Q < Q₂</td></tr> <tr> <td>±2%</td><td colspan="2" rowspan="13">Q₂ ≤ Q ≤ Q₄</td></tr> <tr> <td rowspan="5">使用 条件</td><td>Q₃圧力損失*</td><td colspan="3">0.063MPa以下</td></tr> <tr> <td>使用圧力範囲</td><td colspan="3">0.03~1 MPa</td></tr> <tr> <td>流体導電率</td><td colspan="3">50~1000 μS/cm</td></tr> <tr> <td>使用周囲温度範囲</td><td colspan="3">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。</td></tr> <tr> <td>流体温度範囲</td><td colspan="3">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)</td></tr> <tr> <td rowspan="3">設置</td><td>使用周囲湿度範囲*</td><td colspan="3">0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)</td></tr> <tr> <td>取付姿勢</td><td colspan="3">水平配管取付、垂直配管取付</td></tr> <tr> <td>接続</td><td colspan="3">ウエハ形</td></tr> <tr> <td colspan="2">ケース構造</td><td colspan="3">JIS C0920 IP68 水中形相当</td></tr> <tr> <td colspan="2">標準塗装色</td><td colspan="3" rowspan="3">無塗装</td></tr> </tbody></table>					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		使用 条件	Q ₃ 圧力損失*	0.063MPa以下			使用圧力範囲	0.03~1 MPa			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)			設置	使用周囲湿度範囲*	0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)			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		
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																																																																																																																															
使用 条件	Q ₃ 圧力損失*	0.063MPa以下																																																																																																																																
	使用圧力範囲	0.03~1 MPa																																																																																																																																
	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)																																																																																																																																
設置	使用周囲湿度範囲*	0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)																																																																																																																																
	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																																																																																																																																
○仕様及び性能																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>口径</th> <th colspan="3">MGB12A形200mm（出力付）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計測原理</td> <td></td> <td colspan="3">電磁式</td></tr> <tr> <td>表示部</td> <td>形式</td> <td colspan="3">液晶デジタル表示</td></tr> <tr> <td></td> <td>表示</td> <td colspan="3">・積算値・瞬間流量値・パイロット・アラーム</td></tr> <tr> <td></td> <td>アラーム表示内容</td> <td colspan="3">・漏水警告・過大流量・電池電圧低下・逆流検出・空検知</td></tr> <tr> <td></td> <td>最小目盛</td> <td colspan="3">10L</td></tr> <tr> <td></td> <td>最大指示量*</td> <td colspan="3">7桁(m³) + 2桁(L)</td></tr> <tr> <td></td> <td>瞬時値</td> <td colspan="3">整数部4桁</td></tr> <tr> <td></td> <td>バックライト</td> <td colspan="3">カバーの開閉によりバックライトが点灯（30秒で消灯）</td></tr> <tr> <td></td> <td>表示の向き</td> <td colspan="3">カバーを回転することにより、表示向きを180°変更可能</td></tr> <tr> <td rowspan="8">性能</td><td>Q₃/Q₁ : 計量範囲</td><td colspan="3">200</td></tr> <tr> <td>Q₁ : 定格最小流量(m³/h)</td><td colspan="3">3.15</td></tr> <tr> <td>Q₂ : 転移流量(m³/h)</td><td colspan="3">5.04</td></tr> <tr> <td>Q₃ : 定格最大流量(m³/h)</td><td colspan="3">630</td></tr> <tr> <td>Q₄ : 限界流量(m³/h)</td><td colspan="3">787.5</td></tr> <tr> <td>計測開始流量(m³/h)</td><td colspan="3">1.575</td></tr> <tr> <td rowspan="2">検定公差</td><td>±5%</td><td colspan="2">Q₁ ≤ Q < Q₂</td></tr> <tr> <td>±2%</td><td colspan="2" rowspan="11">Q₂ ≤ Q ≤ Q₄</td></tr> <tr> <td rowspan="5">使用 条件</td><td>Q₃圧力損失*</td><td colspan="3">0.063MPa以下</td></tr> <tr> <td>使用圧力範囲</td><td colspan="3">0.03~1 MPa</td></tr> <tr> <td>流体導電率</td><td colspan="3">50~1000 μS/cm</td></tr> <tr> <td>使用周囲温度範囲</td><td colspan="3">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。</td></tr> <tr> <td>流体温度範囲</td><td colspan="3">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)</td></tr> <tr> <td rowspan="3">設置</td><td>使用周囲湿度範囲*</td><td colspan="3">0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)</td></tr> <tr> <td>取付姿勢</td><td colspan="3">水平配管取付、垂直配管取付</td></tr> <tr> <td>接続</td><td colspan="3">ウエハ形</td></tr> <tr> <td colspan="2">ケース構造</td><td colspan="3">JIS C0920 IP68 水中形相当</td></tr> <tr> <td colspan="2">標準塗装色</td><td colspan="3">無塗装</td></tr> </tbody></table>					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		使用 条件	Q ₃ 圧力損失*	0.063MPa以下			使用圧力範囲	0.03~1 MPa			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)			設置	使用周囲湿度範囲*	0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)			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		
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																																																																																																																															
使用 条件	Q ₃ 圧力損失*	0.063MPa以下																																																																																																																																
	使用圧力範囲	0.03~1 MPa																																																																																																																																
	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)																																																																																																																																
設置	使用周囲湿度範囲*	0~100%RH (周囲温度40°Cにおいて)																																																																																																																																
	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（本体内蔵）				
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。