 信頼 創造 奉仕	製 品 仕 様		F Z 0 1 - 2 0 7 A 5	1 / 2
	電 磁 流 量 計 (測定流体圧力 2MPa タイプ)		型 式	R C V □ □ □ M N (X)

## 1. 検 出 部 標 準 仕 様

### <検出部仕様>

- ①口 径：□ 5 0 mm □ 6 5 mm □ 8 0 ( 7 5 ) mm □ 1 0 0 mm □ 1 2 5 mm  
 □ 1 5 0 mm □ 2 0 0 mm □ 2 5 0 mm □ 3 0 0 mm
- ②構 造：J I S C 0 9 2 0 防雨形 ( I P 6 3 )
- ③塗装・塗装色：なし
- ④本 体 材 質：計測管 ステンレス S U S 3 1 6 (口径 5 0 ~ 1 5 0 mm)  
 ステンレス S U S 3 0 4 (口径 2 0 0 ~ 3 0 0 mm)  
 フランジ ステンレス S U S 3 0 4 (口径 2 5 0、3 0 0 mm)  
 外 函 ステンレス S U S 3 0 4
- ⑤接液部材質：ライニング フッ素樹脂  
 電極 ステンレス S U S 3 1 6 L  
 電極ガスケット フッ素ゴム ( F P M )  
 ガスケット エチレンプロピレンゴム ( E P D M )  
 口径 5 0 ~ 1 5 0 mm は検出部に装着

### <設置仕様>


- ①配 管 接 続：ウエハ (口径 5 0 ~ 2 0 0 mm)  
 フランジ (口径 2 5 0、3 0 0 mm)
- ②ボルト・ナット：ステンレス S U S 3 0 4
- ③フランジ規格：J I S 1 0 K、J I S 2 0 K
- ④取 付 姿 勢：2つの電極を結ぶ線が水平に対して ± 1 0 ° 以内

## 2. 変 換 部 標 準 仕 様

### <変換部仕様>

- ①構 造：J I S C 0 9 2 0 防雨形 ( I P 6 3 )
- ②塗装・塗装色：メラミン焼付塗装 ダークブルー
- ③本 体 材 質：アルミニウム合金 ( A D C 1 2 )
- ④主 電 源：2 4 V D C ± 1 0 % ※ 8 0 m A 以上の電源容量を持った電源が必要  
 (アイソレートされた電源にて供給し、本製品 1 台につき電源 1 台で接続する。)
- ⑤消 費 電 力：約 6 W
- ⑥出 力 信 号：4 ~ 2 0 m A D C  
 負荷抵抗 5 0 Ω 以上最大 2 8 0 Ω 以下 (ただしチェック端子短絡時は最大 5 3 0 Ω)  
 1 ~ 5 V D C (チェック用)
- ⑦ゼロカット：電流出力が 4 ± 0. 1 6 m A の範囲内で、ゼロカットとして電流出力を 4 m A に固定
- ⑧異 常 警 報：赤色 L E D の点灯及び点滅で表示し、かつ 2 m A D C ± 5 % を出力  
 ———— 異常検知内容は以下の通り (点滅は繰り返し表示) ————
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| メーター異常検知                      | 赤色 L E D が点灯表示                          |
| 乾水検知                          | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯、その後 2 秒消灯)      |
| 逆流検知                          | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯を 2 回、その後 2 秒消灯) |
| アンプ 飽和検知                      | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯を 3 回、その後 2 秒消灯) |
| 負荷抵抗短絡検知<br>(出力ラインが短絡した場合)    | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯を 4 回、その後 2 秒消灯) |
| 電流出力開放検知<br>(出力ラインが外れている場合)   | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯を 5 回、その後 2 秒消灯) |
| 過大流量検知<br>(F S 流量を大幅に越えている場合) | 赤色 L E D 点滅表示 (0. 3 秒点灯を 6 回、その後 2 秒消灯) |
- ⑨計 測 表 示：緑色 L E D が点灯表示し、ゼロカットを越えた流量から点滅を始め 3 段階の  
 点滅間隔で表示
- ⑩ダンピング：応答時間 5 秒 (時定数 6 3 % 応答)
- ⑪ゼ ロ 点 調 整：変換部内端子のショートによる自動調整  
 (調整は指定業者による)

■ については選択項目です。

 信頼 創造 奉仕	製 品 仕 様		F Z 0 1 - 2 0 7 A 5	2 / 2
	電 磁 流 量 計 (測定流体圧力 2 MP a タイプ)		型 式	R C V □ □ □ M N ( X )

<設置仕様>

- ①配線接続口：ケーブルクランプ（電線管に接続する場合は、別途取付金具が必要です。）  
 ②推奨ケーブル：C V V S B（専用ケーブル） または C V V S（1.25mm<sup>2</sup> 4芯 外径10～12mm）  
 ③伝送距離：最大100m  
 ④接続端子：丸型圧着端子（M4）  
 ⑤接地：D種接地（接地抵抗100Ω以下）  
 ※注意・・・本メーターは屋内仕様です。屋外設置の場合には、日除け、防雨カバー等の設置とともに電源供給線・信号線には避雷器を設置して下さい。

3. 基 準 性 能

- ①測定範囲：R C V □ □ □ M N（標準） F S 流量は大レンジ、小レンジの何れかを選択  
 （F S 流量は固定）  
 R C V □ □ □ M N X（オプション） F S 流量は下記の F S 流量範囲から選択  
 （F S 流量値の上位2桁のみ有効数字とし、3桁目以降はゼロとする。）

②◆ F S 流量：

・ R C V □ □ □ M N（標準）		単位：L/min(m/s)			
FS流量		小レンジ		大レンジ	
測定範囲		0～ 小レンジ	ゼロカット	0～ 大レンジ	ゼロカット
口 径	50	0～ 160(1.4)	FS流量 の1%	0～ 220(1.9)	FS流量 の1%
	65	0～ 280(1.4)		0～ 380(1.9)	
	80・75	0～ 480(1.6)		0～ 660(2.2)	
	100	0～ 870(1.8)		0～ 1200(2.5)	
	125	0～ 1500(2.0)		0～ 2200(3.0)	
	150	0～ 2900(2.7)		0～ 4000(3.8)	
	200	0～ 5600(3.0)		0～ 8000(4.2)	
	250	0～10000(3.4)		0～14000(4.8)	
	300	0～14000(3.3)		0～17000(4.0)	

・ R C V □ □ □ M N X（オプション）		単位：L/min(m/s)		
		測定範囲：0～FS流量		ゼロカット
		(最小FS流量設定時)	(最大FS流量設定時)	
口 径	50	0～ 240(2.0)	0～ 900(7.6)	FS流量 の1%
	65	0～ 400(2.0)	0～ 1400(7.0)	
	80・75	0～ 670(2.2)	0～ 2300(7.6)	
	100	0～ 1300(2.8)	0～ 3300(7.0)	
	125	0～ 2300(3.1)	0～ 5400(7.3)	
	150	0～ 4100(3.9)	0～ 8200(7.7)	
	200	0～ 8100(4.3)	0～15000(8.0)	
	250	0～15000(5.1)	0～23000(7.8)	
	300	0～18000(4.2)	0～33000(7.8)	

- ②精 度：±1% F S（精度については、当社校正設備による基準動作条件下）  
 ※注意：F S 流量は工場出荷時に設定  
 ③測定流体温度範囲：0～60℃（試運転時、最大70℃ 氷結しないこと）  
 ④測定流体圧力範囲：0～2.0MP a  
 ⑤測定可能導電率：100μS/cm以上  
 ⑥周囲温度：-10～+55℃  
 ⑦周囲湿度：5～95%RH

◆については書込項目です。