信頼 創造 奉仕	製　品　仕　様	ＦＺ０１－２１５Ａ３	１／２
	電　磁　流　量　計 （測定流体温度４０℃タイプ）	型　式	ＲＣＶ□□□ＥＮＸ

１．検　出　部　標　準　仕　様

＜検出部仕様＞

■ ①口径　　：□５０ｍｍ　□６５ｍｍ　□８０（７５）ｍｍ　□１００ｍｍ
　　□１２５ｍｍ　□１５０ｍｍ　□２００ｍｍ

②構造　　：ＪＩＳ Ｃ ０９２０防雨形（ＩＰ６３）

③塗装　　：なし

④本体材質　：計測管　　ステンレスＳＵＳ３１６（口径５０～１５０ｍｍ）
　　ステンレスＳＵＳ３０４（口径２００ｍｍ）
　　外　函　　ステンレスＳＵＳ３０４

⑤接液部材質：ライニング　　エポキシ樹脂
　　電極　　ステンレスＳＵＳ３１６Ｌ
　　電極ガスケット　フッ素ゴム（ＦＰＭ）
　　ガスケット　　エチレンプロピレンゴム（ＥＰＤＭ）
　　口径５０～１５０ｍｍは検出部に装着

＜設置仕様＞

①配　管　接　続：ウエハ

②ボルト・ナット：ステンレスＳＵＳ３０４

③取　付　姿　勢：２つの電極を結ぶ線が水平に対して±１０°以内

２．変　換　部　標　準　仕　様

＜変換部仕様＞

①構　造　　：ＪＩＳ Ｃ ０９２０防雨形（ＩＰ６３）

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（ＡＤＣ１２）

④主電源　　：２４ＶＤＣ±１０％　※８０ｍＡ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台に付き電源１台で接続する。）

⑤消費電力　　：約６Ｗ

⑥出力信号　　：４～２０ｍＡＤＣ
　　負荷抵抗５０Ω以上最大２８０Ω以下（ただしチェック端子短絡時は最大５３０Ω）
　　１～５ＶＤＣ（チェック用）

⑦ゼロカット：（１）ＦＳ流量を２ｍ／ｓ以上に設定
　　電流出力が４±０．１６ｍＡの範囲内の時、ゼロカットとして電流出力を４ｍＡに固定
　　（２）ＦＳ流量を２ｍ／ｓ未満に設定
　　電流出力が４±０．３２ｍＡの範囲内の時、ゼロカットとして電流出力を４ｍＡに固定

⑧異常警報　　：赤色ＬＥＤの点灯及び点滅で表示し、かつ２ｍＡＤＣ±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ＬＥＤが点灯表示
乾水検知	赤色ＬＥＤ点滅表示（０．３秒点灯を１回、その後２秒消灯）
逆流検知	赤色ＬＥＤ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ＬＥＤ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 （出力ﾗｲﾝが短絡した場合）	赤色ＬＥＤ点滅表示（０．３秒点灯を４回、その後２秒消灯）

■については選択項目です。

愛知時計電機株式会社

電流出力開放検知　　赤色ＬＥＤ点滅表示（０．３秒点灯を５回、その後２秒消灯）
（出力ﾗｲﾝが外れている場合）
過大流量検知　　赤色ＬＥＤ点滅表示（０．３秒点灯を６回、その後２秒消灯）
（ＦＳ流量を大幅に越えている場合）

⑨計測表示　　：緑色ＬＥＤ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　：５秒（時定数６３％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）

＜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、別途金具が必要です。）
②推奨ケーブル：ＣＶＶＳＢ（専用ケーブル）　またはＣＶＶＳ（1.25ｍｍ^2 4芯　外径10～12㎜）
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ください。

３．基　準　性　能
①　測定範囲　：　ＦＳ流量は下記のＦＳ流量範囲から選択
（ＦＳ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　◆ＦＳ流量：

・ＲＣＶ□□□ＥＮＸ　　単位：m^3/ｈ(m/s)

		流量範囲	FS流量範囲	
			FS流量の2%がｾﾞﾛｶｯﾄの場合	FS流量の1%がｾﾞﾛｶｯﾄの場合
口径	50	0～FS流量	7.2(1.0)～ 14(2.0)	15(2.0)～ 54(7.6)
	65		10(0.8)～ 23(1.9)	24(2.0)～ 84(7.0)
	80･75		15(0.8)～ 36(2.0)	37(2.0)～ 130(7.2)
	100		25(0.9)～ 56(2.0)	57(2.0)～ 190(6.7)
	125		40(0.9)～ 88(2.0)	89(2.0)～ 320(7.2)
	150		60(0.9)～120(1.9)	130(2.0)～ 490(7.7)
	200		110(1.0)～220(1.9)	230(2.0)～ 900(8.0)

②精　　度　　：±１％ＦＳ
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　　：ＦＳ流量は工場出荷時時に設定
③測定流体温度　　：０～４０℃
④測定流体圧力範囲　：０～２．０ＭＰａ
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。