SPECIFICATION SHEET



パネル型抵抗率計

AQM-100A型

小型で軽量なパネル取付け型の抵抗率計です。 半導体プラントなどの超純水抵抗率(0~20M ·cm) を,0~100 の広い温度補償を行い測定します。 超純水の熱水殺菌処理工程付近での測定も可能です。 伝送出力(DC4~20mA)と警報出力(2回路c接点), 試料水温度を表示します。



特長

コンパクトDIN96サイズです。

96mm×96mm(DIN規格)×90mmという小型軽量です。

検出器を2本接続できます(オプション)。

キー操作で切替えることによって2個所の水質を表示することができます。なお,伝送出力と調節出力は, 1つのみの検出器に対応しています。

セル定数調整機能付きです。

検出器を交換した場合,キー操作でセル定数を調整することによって正確な測定ができます。

2点の警報点を設定できます。

測定値に対応した警報点を2点設定できます。

警報が発生すると,アラーム表示と共に,無電圧接点を出力します。

伝送出力は絶縁型のDC 4~20mAです。

入出力絶縁型ですから,あらゆる外部接続機器に対応できます。

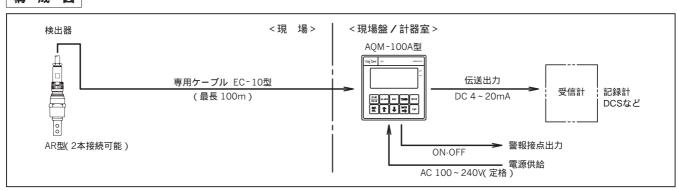


検出器と変換器の良否判断が手軽にできます。

検出器のコネクタを外し、検出器の代りに等価抵抗 ユニットを接続することによって、検出器側と変換器 側(ケーブルを含む)のいずれに起因するトラブルであ るかを判断することができます。

RS・232C出力を用意しています(オプション)。 パソコンへのデータ取り込みが可能です。

構 成 図



標準仕様

製 品 名:パネル型抵抗率計

型 名: AQM - 100A

測 定 方 式:金属2電極式

測 定 範 囲:抵抗率...0.00~20.00M ·cm (at 25)

表示桁(20.00または20.0)はキー操作

により変更可能

温 度...0.0~99.9 ,分解能0.1 (表示のみ)

表 示: 4 桁ディジタル液晶表示(LCD)

温 度 補 償:温度範囲...0~100

測温素子…サーミスタ(検出器に内蔵)

伝 送 出 力: 絶縁型, DC 4~20mA, 負荷抵抗 650 以下

警 報 機 能:回路数...2回路c接点

設定範囲…0~20M ·cm 接点出力…無電圧接点

接点容量...AC 250V 3A(抵抗負荷)

アラーム表示…液晶内ALM1, 2を点滅。

検出器接続数:2本まで可(2本目は受注時オプション) その他の機能:スケールオーバー表示...液晶表示が点滅。

性 能:直線性...±0.04M ·cm以内 (等価抵抗にて)繰返し性...0.02M ·cm以内

温度補償... ± 0.20M · cm以内

電 源:AC 90~264V 50/60Hz

消費電力:約5VA

周囲温・湿度: -10~50 ,95%RH以下 ケ - ス:材 質...本体;アルミ

窓 ;樹脂

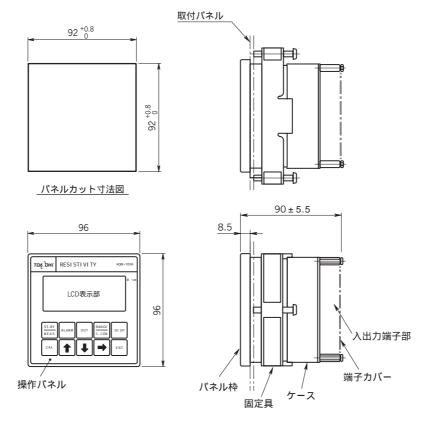
取付方法...パネル取付け

パネルカット...92(W)×92(H)mm

外形寸法:96(W)×96(H)×90(D)mm

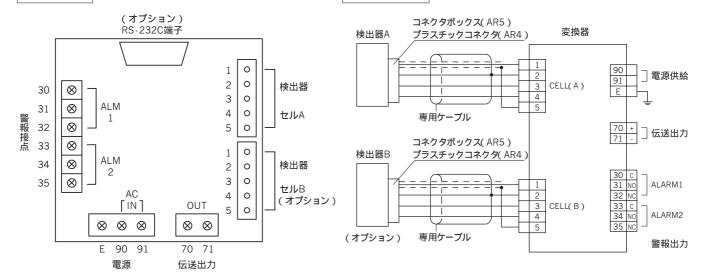
質 量:約0.5kg

外形寸法図 単位:mm



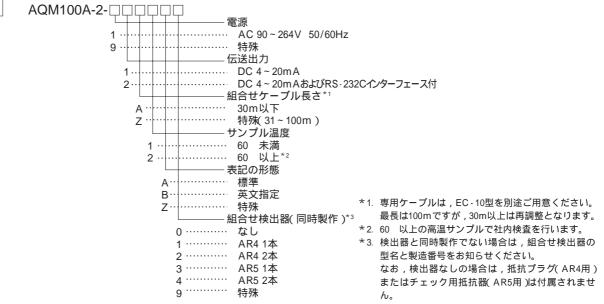
端子接続図

機器間結線図



(注)警報出力1,警報出力2のどちらでも上限または 下限に設定することができます。





組合せ検出器

標準仕様

製 品 名:抵抗率計用検出器

型 名: AR4-212 または AR5-212

セル定数:約0.1/cm

測 温 体:サーミスタ(内極に封入)

被 検 液 条 件:温度...0~100

圧力...0.5MPa以下

材 質:電 極…チタン

ブッシング...SUS31@テフロンコーティング)

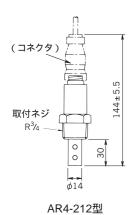
シ - ル...FKM

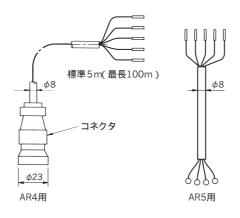
コ ネ ク タ...プラスチック(AR4) コネクタボックス...ADC - 12(AR5) 配 管 接 続:R¾ ねじ込み 専用ケーブル:EC-10型,

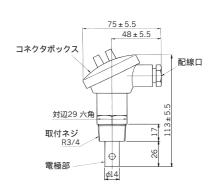
> 外径 8,標準長さ5m(最長100m), コネクタ(防滴構造)付き(AR4),

コネクタボックス(防滴構造)付き(AR5)

外形寸法図 単位: mm







専用ケーブル (EC-10型)

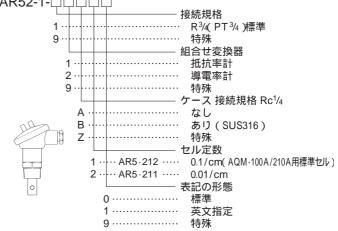
AR5-212型

製品コード

AR4·212型(コネクタ式)









本社 169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL.03-3202-0219

- ●このカタログに記載の価格には、消費税は含まれておりません。
- ●記載内容については、予告なく変更することがあります。
- ●ご使用前によく取扱説明書をお読みください。