

電極系の保守点検が容易な

pH複合電極 ORP複合電極

GR-I形 MR-I形

GR-I形ガラス複合電極 型式承認番号第S7654号

ガラス電極（金属電極）を比較電極と1本にまとめてあるため、取付け、保守点検が極めて簡単になっております。内部電極は塩化銀内部電極を使用しています。GH-1形ホルダーに装着して御利用下さい。

外形寸法



GR-I形 (MR-I形)

使用範囲：0～60℃

性能：JIS Z8805によります。

内部溶液：4 mol KCl 溶液

用途：排水一般用

1. リード線の長さは3 mを標準とします。
2. 比較電極の内部液は当社で発売している4mol KCl 溶液を御使用下さい。

御用命について

GR-100形ガラス複合電極部（MR-100形金属複合電極部）と御用命下さると、上記電極がホルダーに装着され500ccのKCl溶液（約1年分）が内付されています。

- 特徴：**
- 内部液はホルダーに入れておりますので容量が大きく（約500cc）内部液の補充の周期が非常に長くなりました。
 - ホルダーは透明のPVCでできているため外部より内部液の量が監視できます。
 - 構造が簡単のため電極の交換が容易にできます。

材質：PVC

使用温度：-5℃～+60℃

コネクターボックス

本器は電極リード線と専用ケーブルの接続に使用されます。

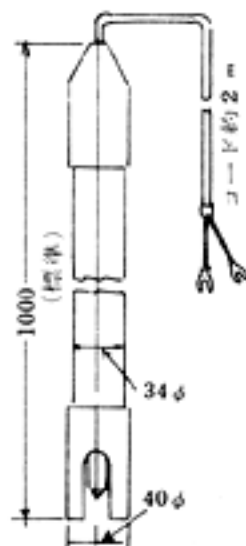
仕様：

形名…CB-2形

外観…屋外取付形

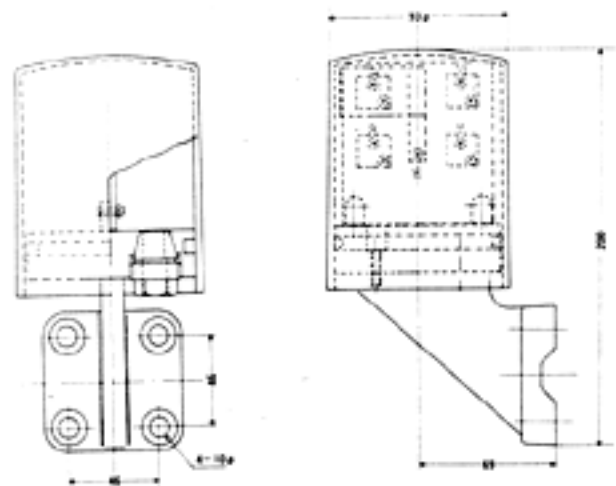
材質…ABS

表面…クロームメッキ処理



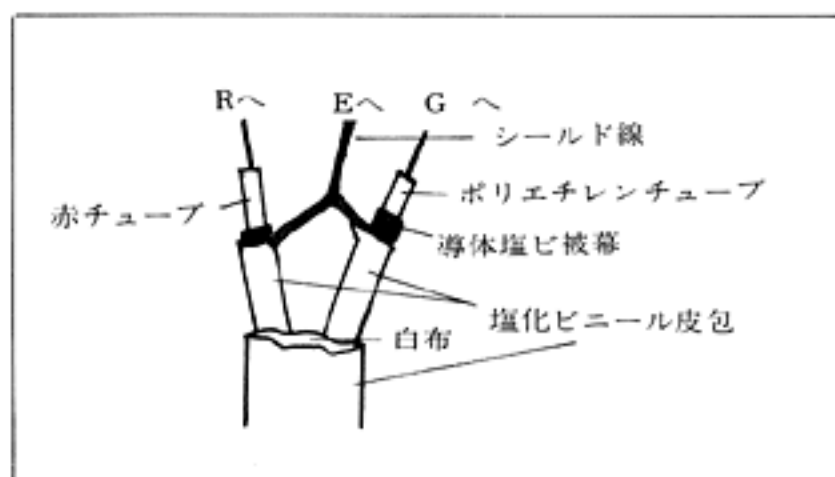
GH-1形外形寸法図

CB-2形外形寸法図



複合電極専用ケーブル

本ケーブルはシールド2芯ケーブルで、電極と指示部が遠く離れている時には、コネクターボックスと指示部間に御使用いただき、高絶縁のチューブで包まれた線を必ずガラス電極側にして下さい。



【電極部取付け金具】

保守に容易な電極部取付け金具もあります。

電極部保守

電極は被検液に含まれている有機質、無機質で電極表面がおおわれますと、被検液の変化に応答が遅くなり、誤差が生じます。振動衝撃にも弱い物です御注意下さい。

週1回程度の洗浄を行なって下さい。

電極の取付け

1. 複合電極にゴムパッキングを右図の様に通します。
2. ゴムパッキングを透明パイプのネジのある方に挿入します。
3. ゴムパッキングの上に座金を付け、保護筒で電極を透明パイプに締付けます。
4. ゴムキャップを他端にかぶせます。使用の際通気孔にはかぶらない様にして下さい。

※注意：比較電極の内部液は4モル（1ℓの純水に298gのKClを溶解）のKCl溶液。

内部のKClの溶液の液面は、測定液面より必ず高くして下さい。

本内容は性能向上等の理由により予告なく変更する事がありますので御了承下さい。

標準試薬

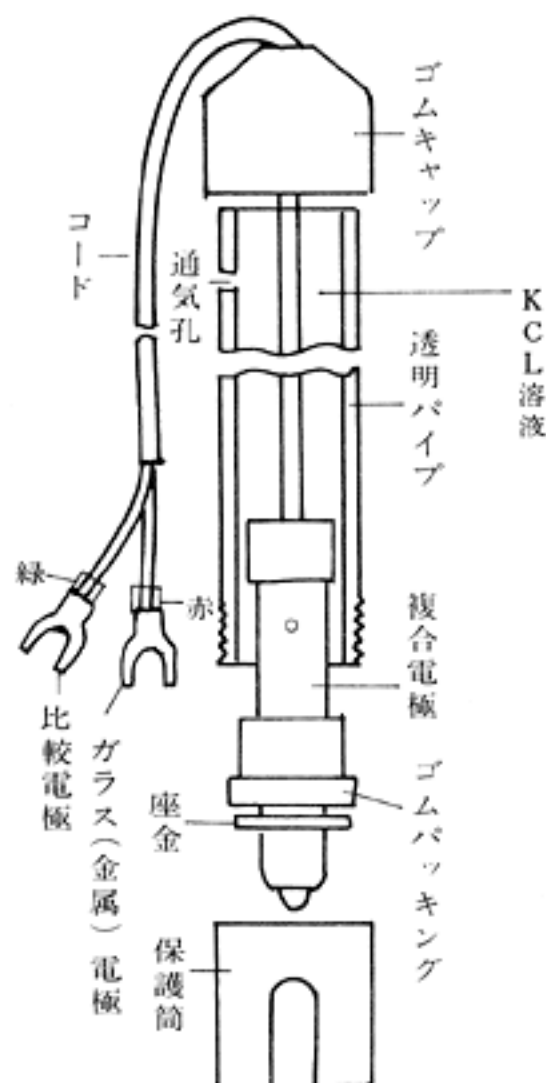
pH標準液用粉末

1袋を純水 500ccに溶き、PHセンサーを調整するために用いるpH用粉末試薬でpH=4,7,9,の3種類があります。

ORP標準液用粉末

1袋を純水 500ccに溶き、ORPセンサーを調整するために用いるORP用粉末試薬です。

GR-100(MR-100)形電極構造図



FSD

JIS 表示許可工場・公害計器製造登録工場

富士精密電機株式会社

代理店