

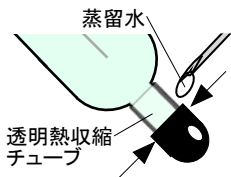
012167 RE-1B 水系参照電極(Ag/AgCl)

・保護キャップの取り外し方法

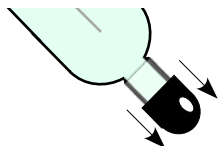
(保護キャップを外す際に力を加えすぎると透明熱収縮チューブが外れる恐れがあります。)



1. 先端のフィルムを綺麗に剥がします。



2. 透明熱収縮チューブの上から黒い保護キャップへ蒸留水を垂らしませす。保護キャップを矢印方向に押して、中を湿らせます。



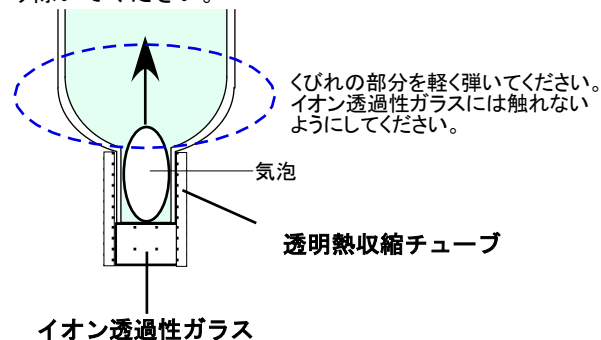
3. 透明熱収縮チューブを指でしっかりと押さえ、保護キャップを矢印方向へ慎重に引き抜きます。

・ご注意点

- ラベルを剥がさないでください。
お問い合わせの際に必要となります。
測定等でやむを得ず剥がす際も、必ず保管してください。
- 強酸や、強塩基溶液での使用は避けてください。イオン透過性ガラスが侵食され、電極が使用出来なくなる恐れがあります。
- 常温常圧下で使用してください。
- 強い衝撃を与えないでください。
- 電極使用後に、イオン透過性ガラスが変色する場合があります。
これはガラスの性質によるため交換に応じることは出来ません。
- 電極の内部溶液の交換はできません。
- この電極は水溶液系参照電極ですので、非水溶媒系での使用はおすすめ出来ません。

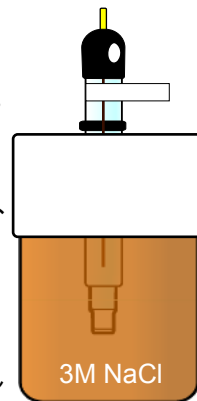
・使用上のご注意点

電極ホルダー先端(イオン透過性ガラス部分)付近に気泡があると電極内部溶液と外部溶液間の導通が取れなくなり、電位の異常が発生します。先端を軽く指で弾いて気泡を取り除いてください。



・参照電極の保存方法

電極の内部溶液は3 M NaCl水溶液です。電極電位を安定にするために、保存には必ず3 M NaCl水溶液を使用してください。長期間使用しない場合は弊社の参照電極保存ビン(別売)で保存して、内部溶液の揮発を避けてください。Cl⁻濃度の異なる保存溶液で保存しますと、電極の内部溶液のCl⁻濃度が変化し、電位が保てません。汚染を避けるために、使用後は蒸留水で電極を洗浄してください。



012108 RE-PV 参照電極保存ビン

電極のチェックデータを下記URLでご覧いただけます。
<http://www.als-japan.com/dl/index.html>

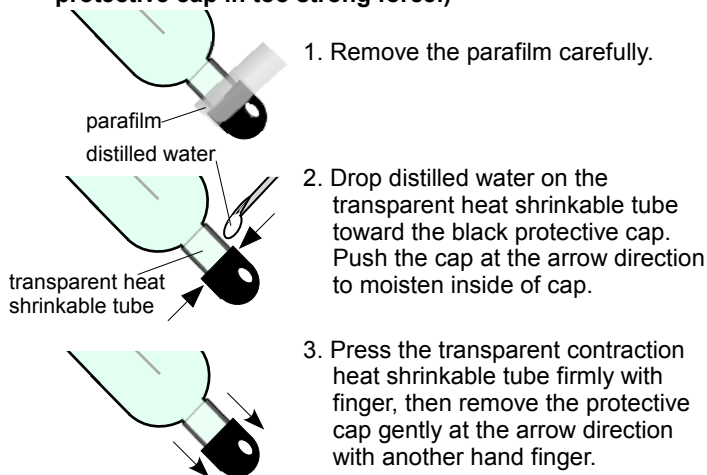
ビー・エー・エス株式会社

<http://www.bas.co.jp> e-mail: sales@bas.co.jp

012167 RE-1B Reference electrode (Ag/AgCl)

• Detaching the protective cap

(Be careful that a transparent heat shrinkable tube would be separated from the glass tube if you pull the black protective cap in too strong force.)

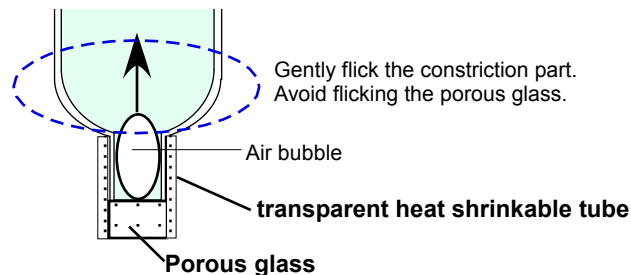


CAUTION:

1. Do not remove the label of electrode.
The label is required for any case of inquiry.
2. Refrain the electrode from using in strong acid or base solution.
3. Use the electrode at room temperature and atmospheric pressure.
4. To avoid breaking the glass tube, the electrode should be protected from strong shock.
5. The porous glass of tip may be discolored after use, which is due to the nature of the glass. Hence, we can not respond to exchange.
6. The inner solution can not be changed.
7. This electrode is intended for aqueous. Do not use it in organic solvent.

• Attention for setup

If air bubbles were present around the porous glass, slightly flick the electrode to clear the bubbles. The air bubbles may obstruct the liquid conduction between inner solution and external solution, that may finally cause the electrode potential abnormal.



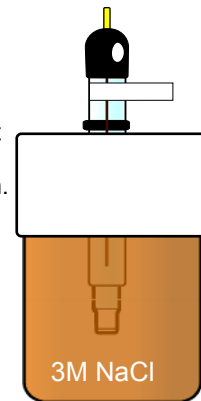
• How to keep the reference electrode

The inner solution of the electrode is 3 M NaCl solution. To stabilize the electrode potential, 3 M NaCl solution should be used at keeping.

If the electrode does not used for long time, it should be stored in our preservative vial (optional) to avoid vaporizing of inner solution. If the electrode is kept in different chloride ion concentration solution, the electrode potential may not be kept correctly due to the chloride ion concentration change of inner solution.

Clean the electrode with distilled water after use to avoid contamination.

012108 RE-PV
Preservative vial for Reference electrode



You can browse the checking data of electrode in below URL.

<http://www.als-japan.com/dl/>

Manufactured by: ALS Co., Ltd
URL: <http://www.als-japan.com>
e-mail: sales@als-japan.com

Exclusive distributor: BAS Inc.