

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。)



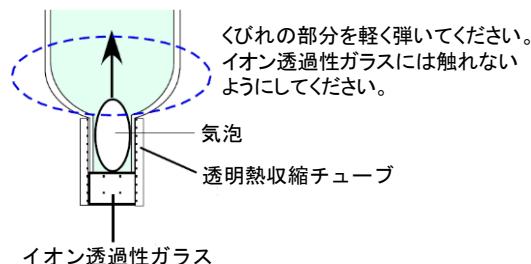
- 1.先端のフィルムを綺麗に剥がします。
- 2.透明熱収縮チューブの上から黒い保護キャップへ純水を垂らします。保護キャップを矢印方向に押して、中を湿らせます。
- 3.透明熱収縮チューブを指でしっかりと押さえ、保護キャップを矢印方向へ慎重に引き抜きます。

・ご注意点

- 1.電極のラベルを剥がさないでください。お問い合わせの際に製造番号が必要となります。測定等でやむを得ず剥がす際も、必ず保管してください。
- 2.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、電極が使用できなくなる恐れがあります。
- 3.常温常圧下で使用してください。
- 4.強い衝撃を与えないでください。
- 5.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できません。
- 6.電極の内部溶液の交換はできません。
- 7.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できません。

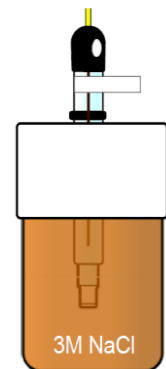
・使用上のご注意点

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、使用後は純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。
<https://www.als-japan.com/dl/>

ビー・エー・エス株式会社

<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

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。)



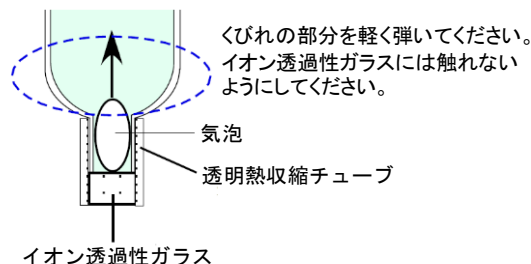
- 1.先端のフィルムを綺麗に剥がします。
- 2.透明熱収縮チューブの上から黒い保護キャップへ純水を垂らします。保護キャップを矢印方向に押して、中を湿らせます。
- 3.透明熱収縮チューブを指でしっかりと押さえ、保護キャップを矢印方向へ慎重に引き抜きます。

・ご注意点

- 1.電極のラベルを剥がさないでください。お問い合わせの際に製造番号が必要となります。測定等でやむを得ず剥がす際も、必ず保管してください。
- 2.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、電極が使用できなくなる恐れがあります。
- 3.常温常圧下で使用してください。
- 4.強い衝撃を与えないでください。
- 5.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できません。
- 6.電極の内部溶液の交換はできません。
- 7.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できません。

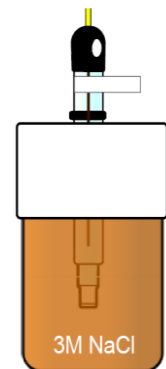
・使用上のご注意点

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、使用後は純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。
<https://www.als-japan.com/dl/>

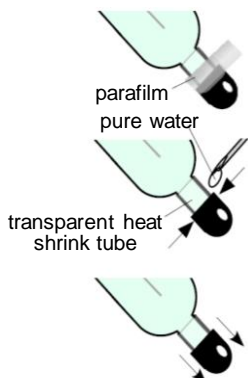
ビー・エー・エス株式会社

<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

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

• Detaching protective cap

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



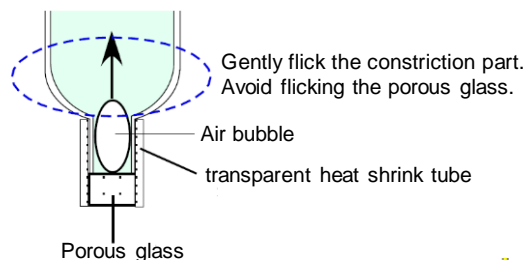
1. Remove parafilm carefully.
2. Drop pure water on the transparent heat shrink tube toward black protective cap. Push the cap at arrow direction to moisten inside of cap.
3. Press the transparent heat shrink tube firmly with finger, then remove the protective cap gently at arrow direction with another hand finger.

• CAUTION

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

• Attention for setup

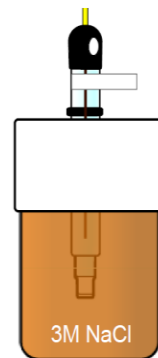
If air bubbles were present around porous glass, slightly flick the electrode to clear the bubbles. Air bubbles may obstruct the liquid conduction between internal solution and external solution, that may finally cause the electrode potential abnormal.



• How to keep

The internal solution of electrode is 3 M NaCl solution. To stabilize the electrode potential, 3 M NaCl solution should be used at keeping. If electrode is not used for long time, it should be stored in our preservative vial (optional) to avoid vaporizing of internal solution.

If electrode is kept in different chloride ion concentration solution, the electrode potential may not be kept correctly due to chloride ion concentration change of internal solution. Wash the electrode with pure 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.
<https://www.als-japan.com/dl/>

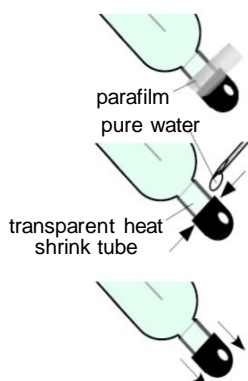
BAS Inc.

<https://www.als-japan.com> email: sales@als-japan.com

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

• Detaching protective cap

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



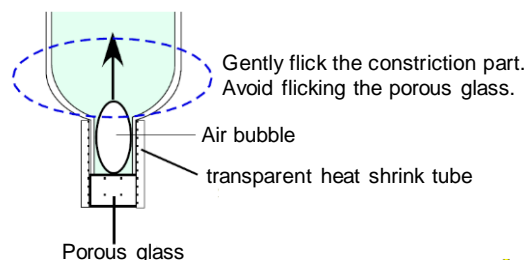
1. Remove parafilm carefully.
2. Drop pure water on the transparent heat shrink tube toward black protective cap. Push the cap at arrow direction to moisten inside of cap.
3. Press the transparent heat shrink tube firmly with finger, then remove the protective cap gently at arrow direction with another hand finger.

• CAUTION

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

• Attention for setup

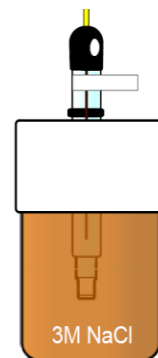
If air bubbles were present around porous glass, slightly flick the electrode to clear the bubbles. Air bubbles may obstruct the liquid conduction between internal solution and external solution, that may finally cause the electrode potential abnormal.



• How to keep

The internal solution of electrode is 3 M NaCl solution. To stabilize the electrode potential, 3 M NaCl solution should be used at keeping. If electrode is not used for long time, it should be stored in our preservative vial (optional) to avoid vaporizing of internal solution.

If electrode is kept in different chloride ion concentration solution, the electrode potential may not be kept correctly due to chloride ion concentration change of internal solution. Wash the electrode with pure 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.
<https://www.als-japan.com/dl/>

BAS Inc.

<https://www.als-japan.com> email: sales@als-japan.com