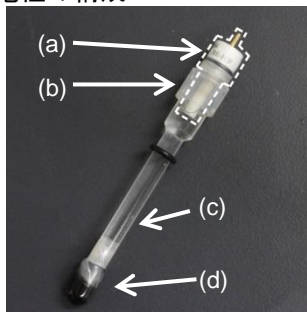


## 1. 電極の構成



- a) RE-1CP本体
- b)ホルダーカバー
- c) RE-1CPホルダー
- d) 保護キャップ

## 2. 電極の使用前のチェックポイント

2.1 RE-1CPホルダー(c)内に気泡があるか確認します。気泡が液絡部や、RE-1CP本体(a)の先端にある場合は弾くなどして取り除いて下さい。



2.2 測定はホルダーカバー(b)を下にずらして横穴が露出した状態にしてから行って下さい。



補足：使用により内部溶液が減少し、RE-1CP本体(a)に届かなくなる場合があります。その場合はホルダーカバー(b)を下げ、ホルダー(c)の横穴からシリンジで飽和塩化カリウム(KCl)水溶液をRE-1CP本体(a)が浸るまで注入して下さい。



## 3. 保存方法

使用後はRE-1CPホルダー(c)先端をイオン交換水で洗浄して、ホルダーカバー(b)を横穴に被せます。水分を拭き取り、ホルダー先端を飽和KCl溶液中に浸漬して保存して下さい。  
長期間使用しない場合はRE-1CP本体(a)とRE-1CPホルダー(c)の接続部とホルダーカバー(b)をパラフィルムなどで密封し、飽和KCl水溶液に浸してください。保存方法を誤った場合、電極電位の変動や液絡の破損が起こる可能性があります。



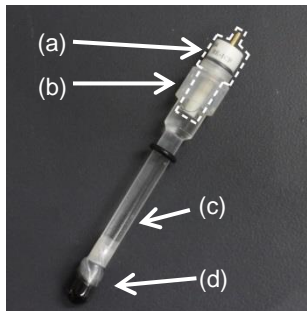
参照電極保存瓶(別売 012108)で保存します。

### !!注意!!

1. 電極本体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。電極が使用出来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. 電極を分解しないでください。分解した場合の保証はできません。
6. 使用後に液絡部が変色する場合があります。これはセラミックスの性質によるため交換に応じることは出来ません。
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出来ません。

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/>

## 1. Contents of electrode



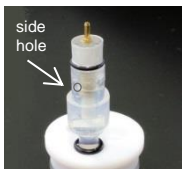
- a) RE-1CP main body
- b) holder cover
- c) RE-1CP holder
- d) Protective cap

## 2. Check the electrode before use

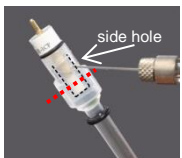
2.1 Check whether there are air bubbles in the solution of RE-1CP holder(c) firstly. If there are air bubbles around the ceramics of liquid junction or/and the tip of the main body(a), slightly flick the electrode to remove the bubbles.



2.2 Please expose the side hole of holder(c) by lowering the holder cover during the measurement.



Note : In a case of the RE-1CP main body(a) being exposed due to deficit of internal solution after using, let the holder cover (b) lower and fill with saturated KCl solution by pouring through the side hole until the main body is soaked in solution.



## 3. How to keep

After use, wash the tip of the holder(c) with ion-exchanged water. Cover the side hole of holder with holder cover(b) and soak the electrode in saturated KCl solution.

If don't use the electrode for long time, please seal the connecting part between main body(a) and holder(c) with parafilm and soak in saturated KCl solution. Please take care of possibility that inadequate storing may cause a shift of electrode potential and damage of liquid junction.



Keep in 012108  
Preservative vial (option)

## !!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 alkaline solution.
3. Use the electrode at room temperature and atmospheric pressure.
4. The electrode should be protected from strong shock.
5. Don't disassemble the electrode. If disassemble the electrode, we cannot warranty.
6. The liquid junction may be discolored after use, which is due to the nature of the ceramics. Hence, we can not respond to exchange.
7. This electrode is intended for aqueous. Do not use it in organic solvent.

You can browse the checking data of electrode in below URL.  
<http://www.als-japan.com/dl/>