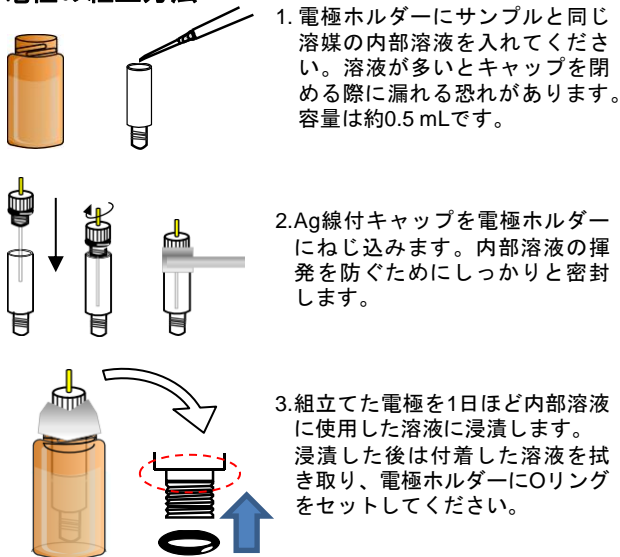


# 013489 RE-7VT 非水溶媒系参照電極 ねじ込み式

## • キットの構成

- a. Ag線付キャップ(ポリメチルペンテン樹脂)
- b. 電極ホルダー(ポリメチルペンテン樹脂)
- c. Oリング
- d. RE-7 非水溶媒系内部溶液  
(0.01 M AgNO<sub>3</sub>を含む0.1 M 過塩素酸テトラブチルアンモニウム  
(TBAP)、アセトニトリル(ACN)溶液)  
※硝酸銀が浮遊・沈殿する場合がありますが測定に影響ありません。

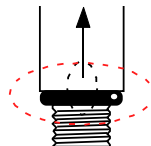
## • 電極の組立方法



- 内部溶液は測定日ごとに更新してください。

## • 使用上のご注意

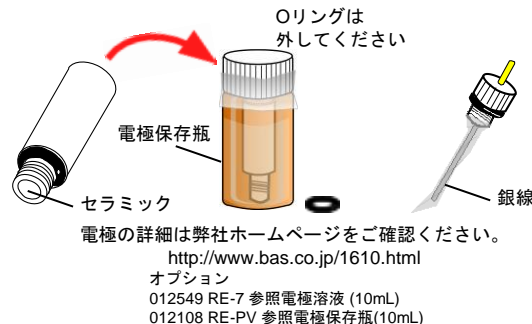
電極ホルダー先端(セラミック部分)付近に気泡があると電極内部溶液と外部溶液間の導通が取れなくなり、電位の異常が発生します。先端を軽く指で弾いて気泡を取り除いてください。この電極は弊社セル専用のため、他社製品との互換性は保証出来ません。酸性溶媒で使用すると破損する恐れがあります。



先端にはセラミックがあるので触れないようにしてください。

## • 電極の保存方法

電極は分解して保存してください。電極ホルダー内の溶液を精製した溶媒に入れ替え、先端のセラミックが乾燥しないよう電極保存瓶などを使い溶媒中に浸漬し保存してください。セラミックが乾燥すると内部に浸透した電解質が析出し液絡抵抗の上昇或は破損する恐れがあります。銀線はアセトニトリル等でよく洗浄して表面の汚れを落とし、十分に乾燥後にラップ等を巻いて空気を遮断してください。



ビー・エー・エス株式会社

<http://www.bas.co.jp>

E-mail: [sales@bas.co.jp](mailto:sales@bas.co.jp)

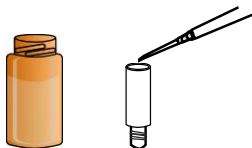
# 013489 RE-7VT Non Aqueous reference electrode screw type (Ag/Ag<sup>+</sup>)

## Content:

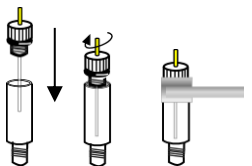
- Cap with Ag wire (polymethylpentene)
- Sample holder (polymethylpentene)
- O ring
- RE-7 Electrolyte solution (0.01 M AgNO<sub>3</sub>, 0.1 M Tetrabutylammonium perchlorate (TBAP) in acetonitrile)

• Although silver nitrate may precipitate and float in some cases, there is no influence to application.

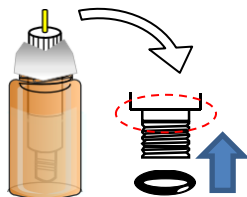
## • Assembly



1. Put the electrolyte solution to the sample holder. Beware of the fluid volume. The capacity of holder is about 0.5 mL.



2. Insert the cap into the sample holder, and fasten the cap tightly. Seal the cap to avoid evaporating of the inner solution.



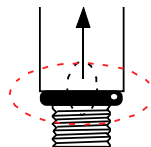
3. Soak the reference electrode in electrolyte solution for 1 day. After soaking, wipe out the adherent solution and set the O ring on the tip of sample holder.

- Replace the inner solution at each measuring days.

## • Attention for setup

If air bubbles were present around the ceramic, 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.

This electrode is dedicated to our cell. Compatibility with other products can not be guaranteed.

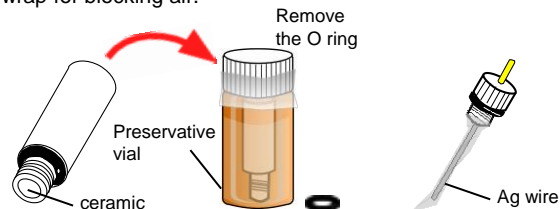


Gently flick the constriction part. Avoid flicking the ceramic

## • How to keep

Separate the electrode for keeping. Replace the inner solution of the holder to the purified solvent, and soak the holder tip in solvent for keeping moistening the ceramic. If dried the ceramic, occur salt deposition to breaking the ceramic or increasing the liquid junction resistance.

Clean the Ag wire with acetonitrile, and cover the Ag wire with wrap for blocking air.



Please check our website for more information of the electrodes.  
<http://www.als-japan.com/1389.html>

Optional products  
012549 RE-7 Electrolyte solution (10mL)  
012108 RE-PV Preservative vial for reference electrode