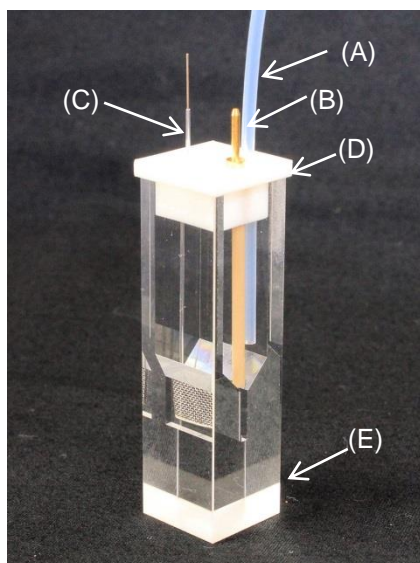
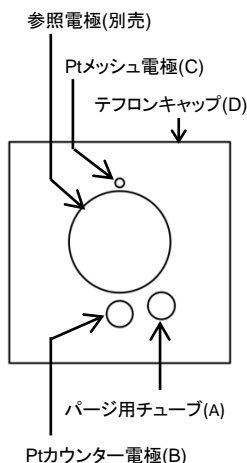


# 013716 SEC-CT 石英ガラス製光電気化学セルキット (Pt)

## 1. 構成内容



[テフロンキャップ(D)表面図]



- (A) パージ用チューブ (10 cm)
- (B) SEC-C/C05 光電気化学用Ptカウンター電極
- (C) SEC-C 光電気化学用Ptメッシュ電極 (80 メッシュ)
- (D) SEC-C 光電気化学用テフロンキャップ
- (E) SEC-CT 光電気化学用石英セル(光路長 1 mm)

## 2. 組立方法

- (1) あらかじめPtメッシュ電極(C)の柄をテフロンキャップ(D)の裏面から、所定の孔に差し込んでおきます。
- (2) Ptメッシュ電極(C)のメッシュ部分を1 mm光路長部分に入るように調整しながら、テフロンキャップ(D)を石英セル(E)に装着します。Ptメッシュ電極(C)は曲がらないようにご注意ください。
- (3) 続いて、Ptカウンター電極(B)と必要に応じて、パージ用チューブ(A)をそれぞれ、所定の孔に装着します。
- (4) 試料溶液を参照電極用の孔から注入します。参照電極の先端が浸かるまで溶液を注入してください(最低220  $\mu$ L)。各電極に気泡が残らないようにご注意ください。
- (5) 参照電極を所定の孔に差し込みます。電極の液絡部分に気泡が残存しないようにご注意ください。
- (6) 石英セル(E)をキューベットホルダーに装着し、電極に配線をし、必要に応じてパージ用チューブ(A)に配管してください。

## 3. 注意

- (1) Ptメッシュ電極(C)の接合部分は破損しやすいので、曲げ等には十分ご注意ください。
- (2) Ptメッシュ電極(C)とPtカウンター電極(B)が接触しないようご注意ください。



- 別売** 012167 RE-1B 水系参照電極(Ag/AgCl)  
013613 RE-1BP 水系参照電極(Ag/AgCl)  
013691 RE-1CP 飽和KCl銀塩化銀参照電極  
013693 RE-2BP カロメル型参照電極  
012171 RE-7 非水溶媒系参照電極(Ag/Ag+)

商品の詳細は弊社ホームページをご確認ください。  
<https://www.bas.co.jp/1482.html>

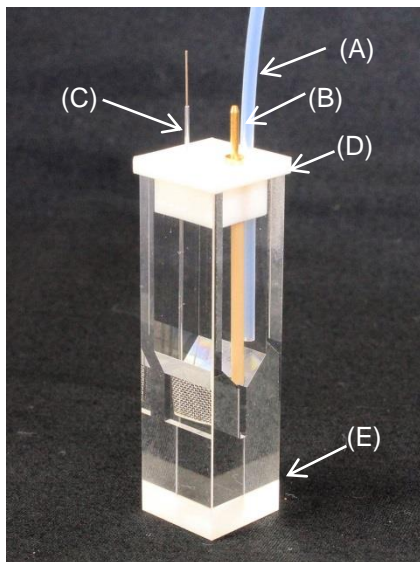
ビー・エー・エス株式会社

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

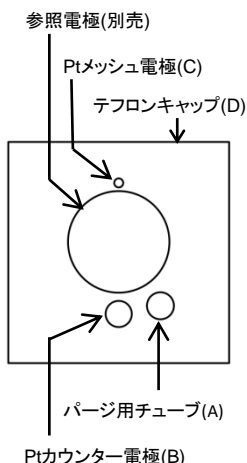
E-mail: [sales@bas.co.jp](mailto:sales@bas.co.jp)

# 013716 SEC-CT 石英ガラス製光電気化学セルキット (Pt)

## 1. 構成内容



[テフロンキャップ(D)表面図]



- (A) パージ用チューブ (10 cm)
- (B) SEC-C/C05 光電気化学用Ptカウンター電極
- (C) SEC-C 光電気化学用Ptメッシュ電極 (80 メッシュ)
- (D) SEC-C 光電気化学用テフロンキャップ
- (E) SEC-CT 光電気化学用石英セル(光路長 1 mm)

## 2. 組立方法

- (1) あらかじめPtメッシュ電極(C)の柄をテフロンキャップ(D)の裏面から、所定の孔に差し込んでおきます。
- (2) Ptメッシュ電極(C)のメッシュ部分を1 mm光路長部分に入るように調整しながら、テフロンキャップ(D)を石英セル(E)に装着します。Ptメッシュ電極(C)は曲がらないようにご注意ください。
- (3) 続いて、Ptカウンター電極(B)と必要に応じて、パージ用チューブ(A)をそれぞれ、所定の孔に装着します。
- (4) 試料溶液を参照電極用の孔から注入します。参照電極の先端が浸かるまで溶液を注入してください(最低220  $\mu$ L)。各電極に気泡が残らないようにご注意ください。
- (5) 参照電極を所定の孔に差し込みます。電極の液絡部分に気泡が残存しないようにご注意ください。
- (6) 石英セル(E)をキューベットホルダーに装着し、電極に配線をし、必要に応じてパージ用チューブ(A)に配管してください。

## 3. 注意

- (1) Ptメッシュ電極(C)の接合部分は破損しやすいので、曲げ等には十分ご注意ください。
- (2) Ptメッシュ電極(C)とPtカウンター電極(B)が接触しないようご注意ください。



- 別売** 012167 RE-1B 水系参照電極(Ag/AgCl)  
013613 RE-1BP 水系参照電極(Ag/AgCl)  
013691 RE-1CP 飽和KCl銀塩化銀参照電極  
013693 RE-2BP カロメル型参照電極  
012171 RE-7 非水溶媒系参照電極(Ag/Ag+)

商品の詳細は弊社ホームページをご確認ください。  
<https://www.bas.co.jp/1482.html>

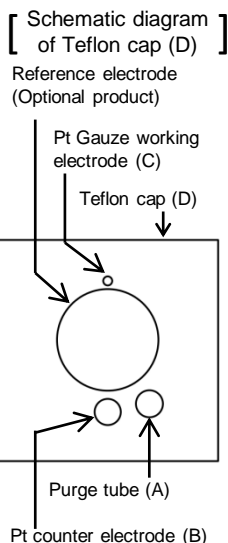
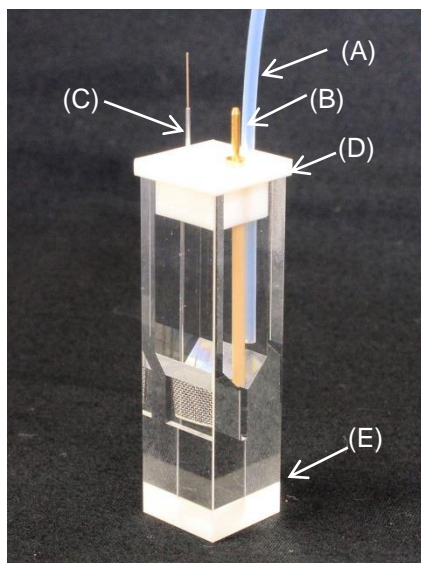
ビー・エー・エス株式会社

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

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

# 013716 SEC-CT Thin Layer Quartz Glass Spectroelectrochemical cell kit (Pt)

## 1. Contents



- (A) Purge tube (ETFE) 10 cm
- (B) SEC-C/C05 Pt counter electrode
- (C) SEC-C Pt Gauze working electrode
- (D) SEC-C Teflon cap
- (E) SEC-CT Thin Layer Quartz Glass cell

## 2. Assembly

- (1) In advance, insert a Pt Gauze working electrode(C) into the specified hole of a Teflon cap(D) from the back side.
- (2) Attach the Teflon cap(D) to a quartz glass cell(E) while adjusting the gauze part of the Pt Gauze working electrode(C) to 1 mm optical path length. At this time, be careful not to bend the Pt Gauze working electrode(C).
- (3) Subsequently, attach the Pt counter electrode(B) and, if necessary, a purge tube(A) to the predetermined holes, respectively.
- (4) Inject the sample solution through the hole for the reference electrode until the tip of the reference electrode is immersed (minimum 220  $\mu\text{L}$ ). Be careful not to leave bubbles on each electrode.
- (5) Insert the reference electrode into the specified hole. Be careful not to leave bubbles at the liquid junction of the electrode.
- (6) Attach the quartz glass cell(E) to the cuvette holder, wire the electrodes, and connect to the purge tube(A) as necessary.

## 3. Caution

- (1) The welded part of the Pt Gauze working electrode(C) is easily damaged, so be careful not to bend.
- (2) Be careful not to contact the Pt Gauze working electrode(C) with the Pt counter electrode(B).



## Optional products;

- 012167 RE-1B Reference electrode (Ag/AgCl)
- 013613 RE-1BP Reference electrode (Ag/AgCl)
- 013691 RE-1CP Reference electrode (Ag/AgCl/Saturated KCl)
- 013693 RE-2BP Calomel Reference electrode
- 012171 RE-7 Non Aqueous reference electrode (Ag/Ag+)

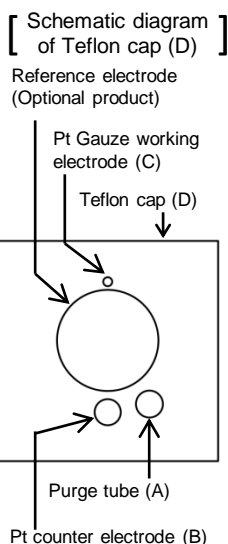
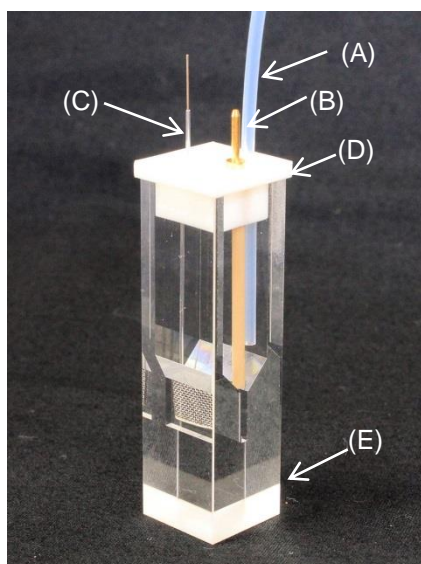
Please check our website for further information and product options.  
<https://www.als-japan.com/1353.html>

BAS Inc.

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

# 013716 SEC-CT Thin Layer Quartz Glass Spectroelectrochemical cell kit (Pt)

## 1. Contents



- (A) Purge tube (ETFE) 10 cm
- (B) SEC-C/C05 Pt counter electrode
- (C) SEC-C Pt Gauze working electrode
- (D) SEC-C Teflon cap
- (E) SEC-CT Thin Layer Quartz Glass cell

## 2. Assembly

- (1) In advance, insert a Pt Gauze working electrode(C) into the specified hole of a Teflon cap(D) from the back side.
- (2) Attach the Teflon cap(D) to a quartz glass cell(E) while adjusting the gauze part of the Pt Gauze working electrode(C) to 1 mm optical path length. At this time, be careful not to bend the Pt Gauze working electrode(C).
- (3) Subsequently, attach the Pt counter electrode(B) and, if necessary, a purge tube(A) to the predetermined holes, respectively.
- (4) Inject the sample solution through the hole for the reference electrode until the tip of the reference electrode is immersed (minimum 220  $\mu\text{L}$ ). Be careful not to leave bubbles on each electrode.
- (5) Insert the reference electrode into the specified hole. Be careful not to leave bubbles at the liquid junction of the electrode.
- (6) Attach the quartz glass cell(E) to the cuvette holder, wire the electrodes, and connect to the purge tube(A) as necessary.

## 3. Caution

- (1) The welded part of the Pt Gauze working electrode(C) is easily damaged, so be careful not to bend.
- (2) Be careful not to contact the Pt Gauze working electrode(C) with the Pt counter electrode(B).



## Optional products;

- 012167 RE-1B Reference electrode (Ag/AgCl)
- 013613 RE-1BP Reference electrode (Ag/AgCl)
- 013691 RE-1CP Reference electrode (Ag/AgCl/Saturated KCl)
- 013693 RE-2BP Calomel Reference electrode
- 012171 RE-7 Non Aqueous reference electrode (Ag/Ag+)

Please check our website for further information and product options.  
<https://www.als-japan.com/1353.html>

BAS Inc.

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