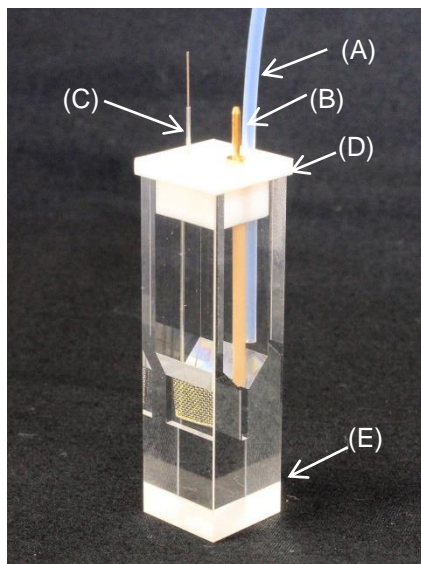
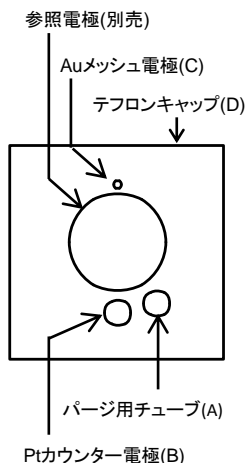


# 013701 SEC-C05T 石英ガラス製光電気化学セルキット (Au)

## 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-C05光電気化学用Auメッシュ電極 (100 メッシュ)
- (D) SEC-C 光電気化学用テフロンキャップ
- (E) SEC-C05T 光電気化学用石英セル(光路長 0.5 mm)

## 2. 組立方法

- (1) あらかじめAu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) Auメッシュ電極(C)のメッシュ部分を0.5 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。Au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。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ら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) メッシュ電極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) Au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+)

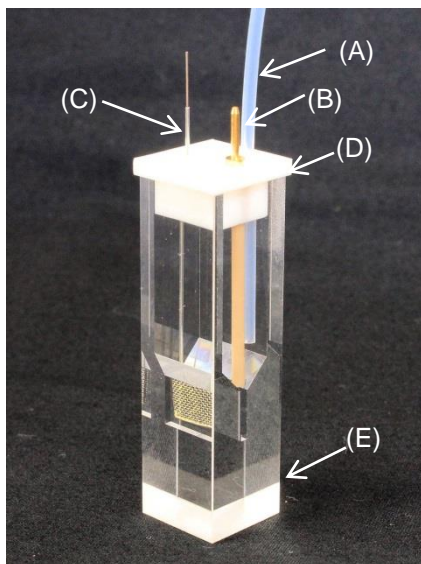
商品の詳細は弊社ホームページをご確認ください。  
<https://www.bas.co.jp/1482.html>

ビー・エー・エス株式会社

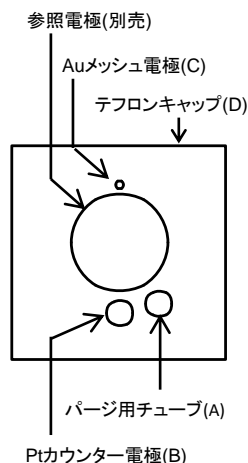
<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

# 013701 SEC-C05T 石英ガラス製光電気化学セルキット (Au)

## 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-C05光電気化学用Auメッシュ電極 (100 メッシュ)
- (D) SEC-C 光電気化学用テフロンキャップ
- (E) SEC-C05T 光電気化学用石英セル(光路長 0.5 mm)

## 2. 組立方法

- (1) あらかじめAu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) Auメッシュ電極(C)のメッシュ部分を0.5 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。Au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。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ら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) メッシュ電極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) Au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+)

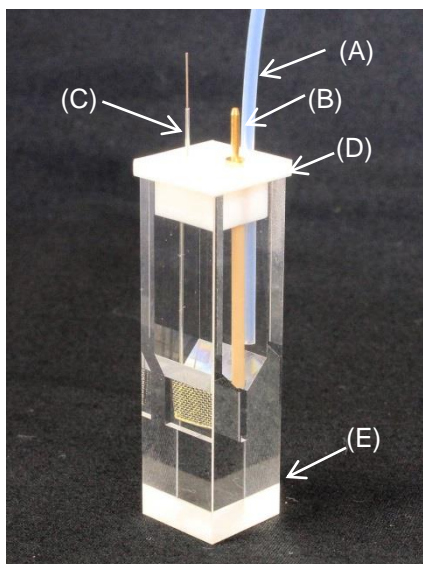
商品の詳細は弊社ホームページをご確認ください。  
<https://www.bas.co.jp/1482.html>

ビー・エー・エス株式会社

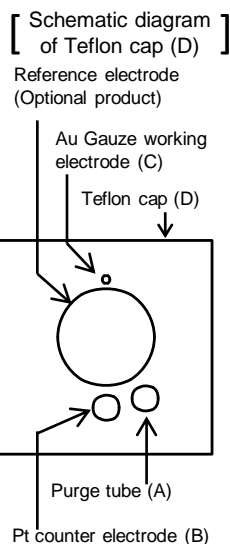
<https://www.bas.co.jp> E-mail: sales@bas.co.jp

# 013701 SEC-C05T Thin Layer Quartz Glass Spectroelectrochemical cell kit (Au)

## 1. Contents



- (A) Purge tube (ETFE) 10 cm
- (B) SEC-C/C05 Pt counter electrode
- (C) SEC-C05 Au Gauze working electrode
- (D) SEC-C Teflon cap
- (E) SEC-C05T Thin Layer Quartz Glass cell



## 2. Assembly

- (1) In advance, insert an Au 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 Au Gauze working electrode(C) to 0.5 mm optical path length. At this time, be careful not to bend the Au 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. Be careful not to leave bubbles on each electrode.
- (5) Insert the reference electrode into the specified hole. Be careful not to leave bubbles in 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 gauze electrode is easily damaged, so be careful not to bend.
- (2) Be careful not to contact the Au 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+)

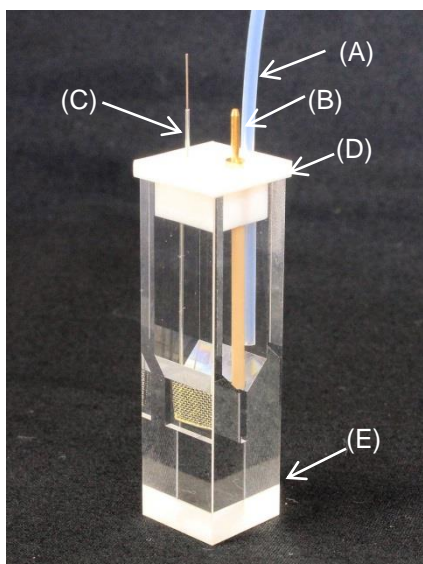
Please check our website for further information and product options.  
<https://www.als-japan.com/1353.html>

BAS Inc.

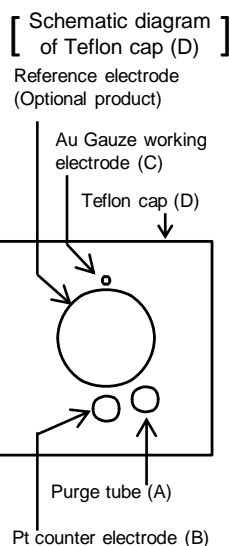
<https://www.als-japan.com> email: [sales@als-japan.com](mailto:sales@als-japan.com)

# 013701 SEC-C05T Thin Layer Quartz Glass Spectroelectrochemical cell kit (Au)

## 1. Contents



- (A) Purge tube (ETFE) 10 cm
- (B) SEC-C/C05 Pt counter electrode
- (C) SEC-C05 Au Gauze working electrode
- (D) SEC-C Teflon cap
- (E) SEC-C05T Thin Layer Quartz Glass cell



## 2. Assembly

- (1) In advance, insert an Au 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 Au Gauze working electrode(C) to 0.5 mm optical path length. At this time, be careful not to bend the Au 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. Be careful not to leave bubbles on each electrode.
- (5) Insert the reference electrode into the specified hole. Be careful not to leave bubbles in 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 gauze electrode is easily damaged, so be careful not to bend.
- (2) Be careful not to contact the Au 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](mailto:sales@als-japan.com)