

測定用電極など消耗品が充実のラインナップ

BASはポテンショスタットなどの電気化学計測機器や小型分光器といった分析機器だけでなく、そこで使用する電極などの消耗品類も充実したラインナップを取り揃えています。ぜひ、お客様の研究にお役立てください。

お得な消耗品キット (カタログNo.013225)



詳細はこちら
<http://www.bas.co.jp/1689.html>
 bas 消耗品キット

電気化学測定を初めて行う方にお勧めの、お得なスターターキットです。これから実験を始める方の為に必要な基本的な電極や消耗品が一通り揃っています。(あとは、別売りの参照電極をお選びいただくだけです) 既に電気化学測定をなさっている方にとっても、電極一式を揃える際に大変お得なキットです。

他にもさまざまな種類が揃っている各電極類・セルはBASのホームページでご確認いただけます



詳細はこちら
<http://www.bas.co.jp/1438.html>

bas 参照電極

参照電極

- 水系
- 非水系
- 基準電極
- アルカリ溶液用
- 簡易型可逆水素電極 など

作用電極

- グラッシーカーボン素材
- 白金素材
- 金素材
- 銀素材
- カーボンペースト用
- 回転電極 など



詳細はこちら
<http://www.bas.co.jp/1425.html>

bas 作用電極

ボルタンメトリー用セル



詳細はこちら
<http://www.bas.co.jp/1499.html>

bas セル

- 微量サンプル用
- バルク電気分解用
- プレート型電極評価用
- ウォータージャケット型 など

カウンター電極

- 白金素材
- 金素材
- ニッケル素材 など



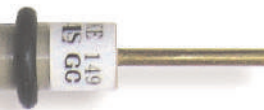
詳細はこちら
<http://www.bas.co.jp/1429.html>

bas カウンター電極

その他 電極をお選びいただく場合などのポイント

BASの電極などをお選びいただく際に、参考にしていただける様なポイントをご紹介します。
(実際の選択はお客様の研究内容により異なりますので、あくまで参考としてのご紹介です)

作用電極の選び方(電気化学測定用 三電極式電極のひとつ)



1.通常品では約10種類の素材をご用意しています。その中でも主要な3素材についての適当な選び方です。

- ・ グラッシーカーボン電極：水系サンプル用として
- ・ 白金電極：非水溶媒系サンプル用として
- ・ 金電極：修飾用として

2.電極径も、それぞれの素材で数種類をご用意しています。

→ 一番多くご使用いただいているのは、電極部分がφ1.6 mmとφ3 mmのサイズです。

参照電極の選び方(電気化学測定用 三電極式電極のひとつ)

1.液絡部分に「イオン透過性ガラス」と「セラミックス」の2種類を使用しています。
それぞれの長所を参考に、選択していただけます。

- ・ イオン透過性ガラス：比較的寿命が長い / ガラスなのでアルカリに弱い
- ・ セラミックス：電位が安定 / 内部結晶ができる

2.非水溶媒系サンプル用の参照電極は、参考電位のご紹介をしております。

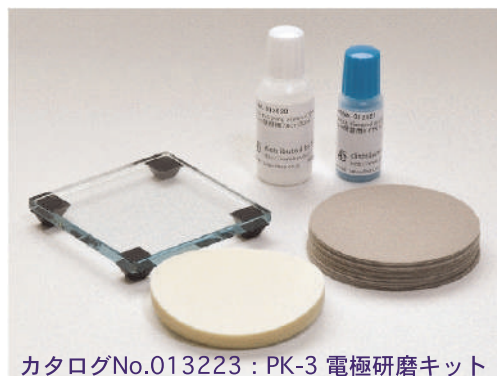
→これは、非水溶媒系サンプル中では電位が安定しないため、決まった数値をお伝えできません。
詳細は、以下の様な書籍をご案内しております。

- ・ 「Electrochemistry in Nonaqueous Solutions」伊豆津公佑著

おまけ:作用電極の再生方法

作用電極は、使用している間に酸化還元反応生成物などが付着することで電極の応答性が次第に悪化してしまいます。
そんな時のために、物理的な研磨で行う電極面の再生キットがございます。

(PK-3 電極研磨キットは、消耗品キットの中にも含まれています)



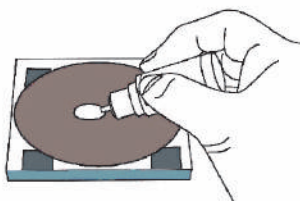
カタログNo.013223 : PK-3 電極研磨キット

BAS PK-3

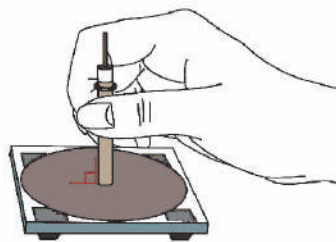


作用電極の研磨方法

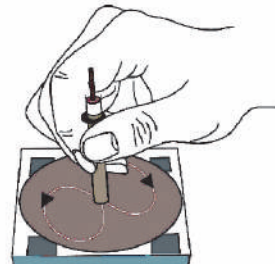
1.ガラス板に研磨パッドを貼付け
研磨液を滴下する



2.CV電極をパッドに垂直に
押し当てる



3.軽い力で8の字を描くように
研磨し(0.5~2分間)、
研磨後に蒸留水で洗浄する



※グラファイト電極は素材の特性上、別の研磨方法をオススメしております。
詳しくはビー・イー・エスのホームページをご参照ください。



BAS グラファイト 研磨

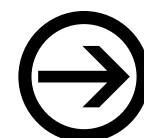


BAS ビー・イー・エス株式会社

詳細は 最寄の営業所まで お問い合わせ下さい。
東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387
大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

広告ナンバー K0084

または、こちらまでお問合せ下さい。
E-mail: sp1@bas.co.jp



◆製品の外观、仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。
情報満載のホームページもご覧ください。

電気化学のBAS



www.bas.co.jp