

Reference Electrodes

各種参照電極・その他アクセサリ

サンプルホルダー



コンタミ防止や微量測定に

サンプルホルダーは様々な用途で利用できます。外径が6 mmのものはRE-7シリーズの参照電極などに使用できます。外径9 mmのものは、SVC-2 ボルトンメトリー用セルで微量サンプル測定用のサンプルホルダーとして使用します。また、参照電極の汚染を防ぐための塩橋としても利用できます。ガラスチューブの先端にはイオン透過性ガラスが取り付けられており、イオンが自由に透過できます。

カタログ No.	品名	入数
012176	サンプルホルダー 6 mm φ	2 本
012306	サンプルホルダー 6 mm φ (増量パック)	20+2 本
012177	サンプルホルダー 9 mm φ	2 本
012307	サンプルホルダー 9 mm φ (増量パック)	20+2 本

サンプルホルダー補修キット



補修にはある程度の熟練が必要です。初めて補修される方はサンプルホルダーのご購入をお勧めします。

サンプルホルダー先端のイオン透過性ガラスは多孔性のガラスで、40～200 Åの細孔があいています。イオン透過性ガラスは化学的に安定であり、800℃まで耐熱性があります。イオン透過性ガラスはポーラスガラスであり、コンタミを起こすことがあります。コンタミの原因は空気中の有機物を吸収するためです。未使用のイオン透過性ガラスが黄色に変色している場合は、コンタミを起こしていると考えられます*。

カタログ No.	品名
012796	サンプルホルダー補修キット
内訳	
-----	イオン透過性ガラス φ 3.2 × 4 mm (10 個)
-----	熱収縮チューブ 15 cm
イオン透過性ガラスの仕様	
比重 (乾燥時)	1.5
ポイドボリューム	28% of Vol
平均孔径	40～200 Å
内部表面積	250 m ² /g

* イオン透過性ガラスはまれに白濁しているものがありますが、サンプルに浸すと透明になります。使用後の変色については、単純に汚れが付着してしまったものですので交換してください。

参照電極保存ビン



* 参照電極は別売です。

参照電極は特に何の処置もせずに放置しますと、内部溶液が枯渇してしまいます。参照電極がお手元に届きましたら、速やかに保存液に入れてください。その際、この専用の保存ビンがお勧めです。

保存ビンの中には保存する参照電極の内部溶液と同じものを入れて下さい (例: RE-1Bの場合は3 M NaCl)。RE-PVは、RE-1B、RE-7、RE-1CPなど直径が6 mmの参照電極に使用できます。ご使用の際は、コンタミを防ぐため、電極をよく洗浄してから保存ビンに入れるようにしてください。

カタログ No.	品名
012108	RE-PV 参照電極保存ビン (10 mL)
内訳	
011987	RE-PV 用密封テフロンキャップ
-----	スクリュューバイアル 10 mL
オプション (別売)	
012549	RE-7 参照電極溶液 (10 mL)