

腐食・防食分析用セル

プレート電極評価セルキット



参照電極は別売りです。

プレート素材の評価用

金属基板、半導体基板などプレート状素材の電気化学特性評価が簡単にできるプレート電極評価セルを開発しました。セルは2つのテフロンブロックとセルキャップから構成されており、このブロックで基板を挟み込みます。サンプルは幅 10 ～ 23 mm、厚さは 3 mm まで対応します。

カタログ No.	品名	
011951	プレート電極評価セルキット	
内訳		入数
-----	テフロンセル (本体)	1
-----	テフロンセル (土台)	1
-----	テフロンキャップ	1
(012022)	O リング (バイトン製) ※	1
-----	飾段付きローレットネジ 20 mm	2
002222	Pt カウンター電極 5.7 cm	1
010537	パージ用チューブ	1

※ 追加 O リング： 012022 プレート電極評価セル用 O リング (バイトン製) (10 個入)
012023 プレート電極評価セル用 O リング (シリコン製) (10 個入)

PTC1 塗料テストセル



大容量での実験に

PTC1 塗料テストセルは、40 mL の容量でプレート状電極の評価ができます。電極サイズは、ディスク状では最低 50 mm ϕ 、プレート状では、最低 50 mm 角以上の大きさが必要です。サンプルの厚さは、1 ～ 10 mm までセットできます。付属のサンプルマスクを電極に貼り付けることで、1 cm²、3 cm²、10 cm² と測定面積を限定することができます。サンプルマスクを使用しない場合の測定面積は約 14.6 cm² です。

PTC1 はシンプルな構造であるため、コストパフォーマンスに優れています。小さなサンプルを測定する際は、プレート電極評価セルを、大きなサンプルを測定する際は、PTC1 塗料テストセルと使い分けてご使用ください。

カタログ No.	品名	
012247	PTC1 塗料テストセル	
内訳		入数
-----	カウンター電極 (グラファイト棒, ϕ 6 × 120 mm)	1
-----	PTC1 塗料テストセル本体 (O リング付き)	1
-----	PTC1 セル土台	1
-----	PTC1 クランプ	1
-----	PTC1 ゴム栓	1
(012248)	PTC1 ポートホールサンプルマスク 1 cm ²	2
(012249)	PTC1 ポートホールサンプルマスク 3 cm ²	2
(012250)	PTC1 ポートホールサンプルマスク 10 cm ²	2

※ カッコ内は単品時のカタログ No. です。単品ではそれぞれ 60 枚入りです。