

白金接触シート付き 厚物試料用Ptfe製電気化学電極ホルダー

商品番号: PL-DJ43



前書き

この高品質PTFE製電気化学電極ホルダーは、厚物試料を確実にクランプするために設計されています。高純度白金接触シートとダブルボルト固定を特長とし、過酷な実験環境下でも優れた耐薬品性と高安定な導電性を発揮します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
酸性媒体中での腐食試験	硫酸または塩酸溶液中での厚物金属合金プレートまたはコーティング基材の評価	PTFE本体が完全な化学的不活性さを持つため、ガルバニック腐食や浴の汚染を防止します。
バッテリー&スーパーキャパシタの研究開発	有機電解液中での厚物電極プレート、高分子膜、複合基材の確実な固定	安定した機械的グリップにより、均一な電流分布と再現性の高いインピーダンス測定を確保します。
電析及び電気めっき	高電流密度での電気めっき工程における構造用金属または半導体プレートの保持	デュアルボルトクランプにより低い接触抵抗を維持し、均一な被膜厚さと均一な析出を保証します。
センサー開発	電気化学測定セルへのカスタム厚膜またはセラミックセンサーの一体化	精密な位置合わせと信頼性の高い白金接点により、高感度で低ノイズな電気信号を確保します。
燃料電池触媒評価	触媒コーティングされたガス拡散層（GDL）または厚みのある膜電極接合体の性能試験	機械的破砕を防止しつつ、活性表面積全体で確実な電気的接続を確保します。
金属組織試験	様々な厚さの切断・埋め込みされた金属組織断面での分極測定の実施	調整可能なジョーが不規則な厚物試料に対応し、研磨面に確実な電気接点を提供します。

パラメータグループ	技術仕様	構成詳細（PL-DJ43）
型番	製品品番	PL-DJ43
構造本体及びロッド	標準素材	ポリテトラフルオロエチレン（PTFE）
	オプションのエンジニアリングプラスチック	ポリエーテルエーテルケトン（PEEK）
導電媒体	オプションの金属クランプ	ステンレス鋼、銅、チタン（無垢ブロックから切削加工）
	標準接触プレート	純白金（Pt）シート
クランプ設計	オプションの接触プレート	純金（Au）シート、グラッシーカーボン（GC）シート
	固定タイプ	ダブルボルト（デュアルスクリュー）調整
寸法及びサイズ	対象試料厚さ	厚物シート、プレート、ブロック（標準で最大10 mm）
	標準ステム径	6.0 mm / 8.0 mm（カスタマイズ可能）
	標準ステム長	100 mm / 120 mm（カスタマイズ可能）

パラメータグループ	技術仕様	構成詳細 (PL-DJ43)
動作性能	温度範囲 (PTFE本体)	-100°C ~ +250°C
	温度範囲 (PEEK本体)	-50°C ~ +300°C
	薬品適合性	ほぼ万能 (酸、塩基、有機溶媒に耐性)