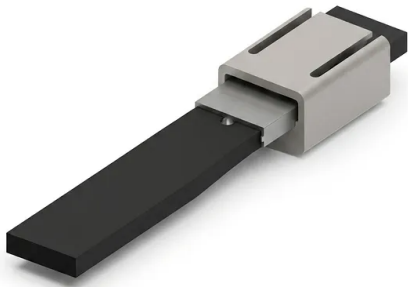


グラファイトシートおよび網状ガラス状炭素用カスタムPtfе電気化学サンプルクランプ

商品番号: PL-DJ45



前書き

このカスタム電気化学サンプルクランプは、厚みのあるグラファイトシートや網状ガラス状炭素電極を確実に固定します。高純度PTFEから設計されており、今日のあらゆる厳しい研究および試験用途において、極めて安定した電氣的接触と優れた耐薬品性を発揮します。

[詳細を学ぶ](#)

用途	説明	主な利点
バッテリーおよび燃料電池試験	水系および有機電解液セル内での厚いグラファイトプレートやガス拡散層 (GDL) シートの固定。	接触抵抗を最小限に抑え、正確な充放電曲線を確保。
電気触媒特性評価	水分解およびCO ₂ 還元研究のための多孔質網状ガラス状炭素 (RVC) 電極のクランプ。	安定した電流経路を維持しながら、脆いRVC構造の破損を防止。
腐食および冶金研究	強酸性または強アルカリ性条件下での厚い合金プレートや金属シートの耐食性評価。	サポートシャフトを激しい腐食から保護し、試験の再現性を確保。
廃水処理研究	電気化学酸化のための寸法安定陽極 (DSA) および炭素系複合電極の保持。	強力な酸化剤や塩素発生による劣化に耐性。
スーパーキャパシタ開発	厚いカーボンフェルト、ポリマー複合材、多孔質エアロゲルシート電極の取り付け。	クランプインターフェース全体で均一な電氣的接触を実現。
光電気化学	光照射セル内での導電性ガラス (FTO/ITO) および厚い半導体ウェハの位置決め。	デリケートなガラス基板を割ることなくしっかりと保持。

仕様パラメータ	標準構成 (PL-DJ45)	カスタマイズオプション
モデルコード	PL-DJ45	カスタムバリエーション対応可能
本体材質	パーズンPTFE	PEEK / PFA
コンタクトインサート	白金 (Pt ≥ 99.99%)	金 (Au) / チタン (Ti)
クランプ厚さ	0.1 mm ~ 6.0 mm	厚いRVC用に最大12.0 mmまで対応
ロッド直径	Ø 6.0 mm	Ø 4.0 mm ~ Ø 10.0 mm
ロッド長さ	80 mm	50 mm ~ 250 mm
ジョー幅	10 mm	5 mm ~ 30 mm
端子ポート	2 mm バナナジャック	4 mm ジャック / ネジ
温度制限	-196°C ~ +250°C	強化高温ポリマーオプション
耐薬品性	全pH範囲 (0 - 14)	ユニバーサル互換性