

空気燃料電池試験装置用 電解液循環ポンプ

商品番号: BE01



前書き

空気燃料電池試験装置用電解液循環ポンプは、信頼性の高い液体管理を実現します。密閉型で耐酸・耐アルカリ性を備え、4段階の流量設定（300～600 mL/min）が可能です。燃料電池の研究や試験において、アノードの不動態化や分極を低減し、便利な接続機能を提供します。

詳細を学ぶ

用途	説明	主な利点
空気燃料電池性能試験	制御された空気燃料電池実験中に電解液を循環させ、試験セットアップの液体管理部分をサポートします。	試験全体を通じて再現性の高い電解液移動を維持します。
アノード反応研究	反応システム全体に電解液を循環させることで、アノード挙動に焦点を当てた実験をサポートします。	動作中のアノード不動態化を低減します。
分極評価	反応分極や動作応答の研究中に電解液循環を提供します。	分極を低減し、試験条件の制御を向上させます。
電解液適合性研究	耐酸・耐アルカリ性素材を使用しており、異なる電解液環境を伴う試験ワークフローに対応します。	より幅広い電解液への適合性をサポートします。
燃料電池コンポーネントスクリーニング	空気燃料電池コンポーネントや反応構成のラボスクリーニングに制御された循環を追加します。	比較試験のために、実用的かつ調整可能な循環条件を提供します。
学術的な電気化学研究	大学や材料研究所が実施する空気燃料電池研究に統合可能です。	再現性のある実験セットアップのためのコンパクトな補助機能を提供します。
モジュール式試験システム構築	研究者が空気燃料電池試験装置を構成または拡張する際の電解液循環コンポーネントとして機能します。	循環機能と試験機能の分離を簡素化します。

パラメーター	仕様
製品番号	BE01
製品タイプ	空気燃料電池試験装置用電解液循環装置
主な機能	空気燃料電池の試験および研究中の電解液循環
ポンプ流量	300～600 mL/min
流量選択	4段階の流量レベル
設計	密閉設計
接続	便利な接続設計
耐薬品性	耐酸・耐アルカリ性
想定される統合先	空気燃料電池試験装置

パラメーター	仕様
含まれる機能	電解液循環
試験装置のステータス	価格には空気燃料電池試験装置本体は含まれていません
循環効果	電解液循環によりアノード不動態化および分極の低減をサポート