

排気ガスパイプ付二極セル



電池評価用二極セル(2E-CELL-SUS)にガス抜きパイプを取り付けたものです。過充電や過放電時に発生するガスの量を圧力から推算し、その成分を分析するために抜き取りパイプをつけています。電池の基礎研究・開発からサイクル試験・特性試験まで幅広い測定に対応する実験用セルです。組立、分解が容易でコインセルによる実験のわずらわしさから解放されます。電池試料はスプリングにより適正に圧力が掛けられ耐薬品性に優れたテフロンシールで密閉されて電解液の漏出の恐れを解消しました。グローブボックス内での組立後は外気に接触しても電池試料には影響しません。

Specification:
Model No. 2E-GE-CELL-SUS

- 1) 本体サイズ：外径58mm x 高さ30mm
ガスパイプ：外径1/4inch x 長さ34mm
- 2) 材質：SUS304
- 3) 電池サイズ：CR2016, CR2032に対応
- 4) スプリングとストッパーにより均一に試料を押さえられます。
- 5) PTFE製Oリングにより気密性を確保し、電解液の漏出させません。
- 6) 電解液の種類によりPPもしくはPTFE製のガイドのいずれかを選択してください。
- 7) スプリングの交換により試料に掛かる圧力を調整できます。
- 8) オプションにより本体材質を選択できます。

