

1.概要

固体高分子形燃料電池(PEFC)の性能評価の受託試験をお受けします。
短期間の性能確認や連続耐久試験に対応いたします。

2.試験項目

- ・ 定電流・定電圧発電試験、I-V測定、OCV測定
- ・ CV測定による電気化学的有効表面積(ECA)評価
- ・ クロスオーバー電流測定
- ・ ORR触媒活性測定
- ・ 電位サイクル(起動停止、負荷応答)試験
- ・ 高電位(OCV)保持試験
- ・ 湿度サイクル試験
- ・ その他、ご要望等はお相談ください。

3.燃料電池評価設備概略

※詳細はお問い合わせください。

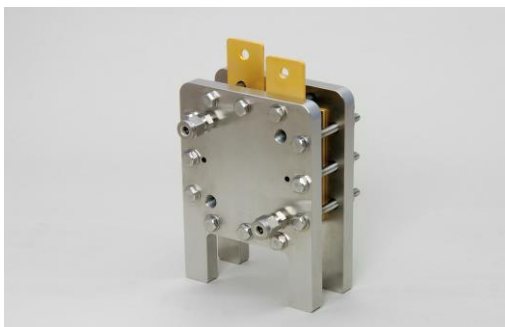
評価セルサイズ 単セル ~25cm²程度
供給ガス 水素、空気、酸素、窒素
加湿方式 バブリング方式
背圧弁 0.3MPG

負荷装置 MAX100A 100W

ポテンショ/ガルバノスタット
±5V/±5A



燃料電池評価設備



評価セル

製造・販売元

MIC LAB

株式会社 ミックラボ

〒242-0029
神奈川県大和市上草柳3-2-15
TEL:046-263-7200 FAX:046-263-7211