

多様な用途に対応可能なカスタマイズ可能な燃料電池スタックコンポーネント

商品番号: FCS



前書き

FS燃料電池スタックコンポーネントのご紹介です。このモジュラーアセンブリは使いやすさを追求して設計されており、特に水素燃料電池の研究開発や教育現場での様々な電気化学用途において信頼性の高い性能を提供します。

[詳細を学ぶ](#)

コンポーネント / 特徴	説明
MEA有効面積	3.2 cm x 3.2 cm (10 cm ²)
MEA膜面積	5.3 cm x 5.3 cm
グラファイトプレート全体寸法（長さ x 幅 x 厚さ）	6.3 cm x 6.3 cm x 0.4 cm
組立構造	プラスチックエンドプレートアセンブリ、Oリング、電流収集板、ガイドダウエル、グラファイトアノードエンドプレート、PTFEガスケット、MEAの層を示す分解図
材料特性	酸およびアルカリ耐性、耐久性、高品質
製造能力	精密生産、試作から量産までカスタム対応
カスタマイズ	オーダーメイド製造サービス対応可能

FS性能	1セル	5セル	10セル	15セル	20セル
定格出力（ワット）*	0.25 ~ 0.35	3 ~ 3.5	6 ~ 7	9 ~ 11.5	12 ~ 14
定格動作電圧（V）**	0.45 ~ 0.6	2.3 ~ 3	4.6 ~ 6	7 ~ 9	9.5 ~ 12
水素消費量（cc/分）	10.6	53	106	162	400