

多様な用途に対応する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をご紹介します。
このモジュラーアセンブリは使いやすさを追求し、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的用途において信頼性の高いパフォーマンスを提供します。

[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
アセンブリ構造	分解図：プラスチック端板アセンブリ、Oリング、集電板、ガイドダウエル、グラファイトアノード端板、PTFEガスケット、MEAの層を示す
材料特性	耐酸・耐アルカリ性、耐久性、高品質
製造能力	精密生産、プロトタイプから量産までカスタム対応
カスタマイズ	テラーメイドの製造サービスを提供

FSパフォーマンス	1セル	5セル	10セル	15セル	20セル
公称出力電力 (ワット)*	0.25~0.35	3~3.5	6~7	9~11.5	12~14
公称動作電圧 (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