

200W燃料電池マルチ電源システム



多様な出力（マルチ電源）

AC100V・DC12V・DC5V のマルチ出力
用途に合わせて20～500Wのカスタムオーダー

長時間稼働を実現

エネルギー密度の最も高い燃料電池を採用、連続
運転時間はバッテリーの5倍

高い機動性

コンパクトな設計で持ち運びが簡単

クリーンエネルギー

CO₂を排出しないクリーンエネルギー

200W燃料電池マルチ電源システム仕様概略

燃料電池最大出力	200W
燃料電池サイズ	100×80×220mm
DC-DCコンバーター	12V出力 200W 5V出力 10W
DC-ACインバーター	AC100V 250W
出力形体	AC100V-コンセント DC12V-端子台 DC5V-USB
キャパシター	2. 5V-10F-6直
燃料電池制御基板	燃料電池安定化自動パージ弁及び回路
水素吸蔵合金	AB5系 Ni-La系合金
水素吸蔵合金ポンベ	200NL又は500NLを使用
水素供給	マイクロレギュレーター
アルミケース入り	A3サイズ

装置の概要

1. 48セルスタックの燃料電池にてDC40Vを出力（無負荷電圧）
2. DC-DCコンバーターにてDC24～50Vの入力をDC12Vに変換
3. インバーターにて DC12Vの入力をAC100V・DC5Vに変換
4. 2. 5V-6直（15V耐圧）のキャパシターに蓄電
5. 端子台よりDC12Vを出力