

# 燃料電池システム Fuel cell system

## 燃料電池 (PEFC) Polymer Electrolyte Fuel Cell (PEFC)

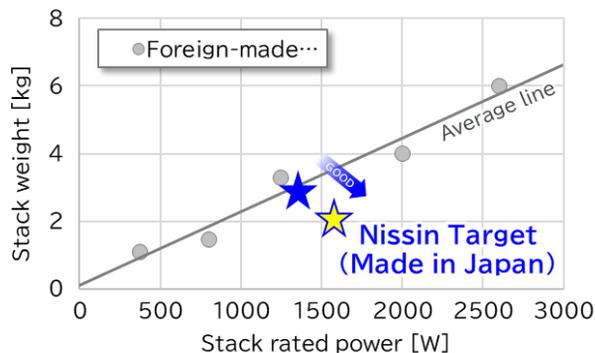
薄型・軽量セルを使用した、小型汎用機器用燃料電池モジュール  
Fuel cell module for small general-purpose devices using thin and light cells

**開発中**  
Under Development



重量 2.7kg  
weight (1 module)

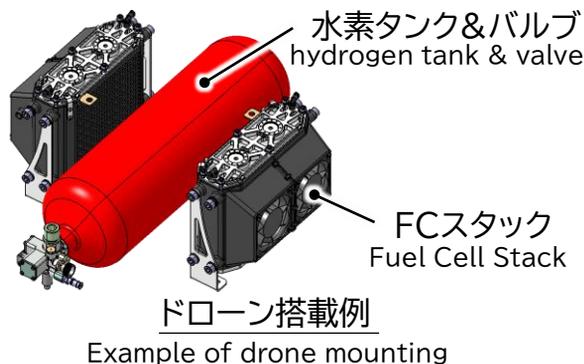
W/kg 518W/kg



### ■ 小型汎用機器用燃料電池システム

FC-system for small general-purpose devices

燃料電池出力 Output power(Fuel cell)	2800W (2 module)
システムピーク出力 Output power(system peak)	6400W (with hybrid batteries)
出力電圧 Output voltage	48V



## 流量可変タンクバルブ Tank valve with flow rate switching

流量の切替えが可能な減圧機構付きタンクバルブ  
Tank valve with a pressure regulator which can switch the flow rate

**開発品**  
Development Product



入力圧力 : ~35MPa  
Input pressure

出力圧力 : 0.095MPa±0.015MPa  
Output pressure (変更可能) Changeable

流量 : 平均流量 ± 5%  
Flow rate Average flow rate

重量 : 324g ※圧力監視機器無し  
Weight No pressure sensor