

★ 環境・新エネルギーの教材として製品開発しました ★ BH-9 シリーズ新発売！

# PEFC水素燃料電池セル

水素と酸素で発電する究極の電池です。発電に伴うガスは一切排出しません



BH9 実験教材用



実験例：水素ガスと酸素ガスで発電しLED電球を点灯！

本格的な燃料電池を低価格でご提供します

## PEFC固体高分子型燃料電池セル「BH-9」

寸法	50 mm×50 mm×35 mm(ネジ等の突起含まず)	
重量	100g	
セパレーター	カーボングラファイト	
MEA	触媒面積：3cm×3cm = 9cm <sup>2</sup>	
	イオン交換膜：4cm×4cm = 16cm <sup>2</sup>	
参考出力	・起動電圧：1V ・最大電力 350mW ※保証値ではありません。	

## 構成部品

1	固定板	2ヶ
2	セパレーター	2ヶ
3	MEA *1	1ヶ
4	ガスケット	2ヶ
5	Oリング	4ヶ
6	ガス導入コネクタ	4ヶ
7	ボルト	4ヶ

\*1 イオン交換膜と電極触媒を構成した部品です

## 【特長】

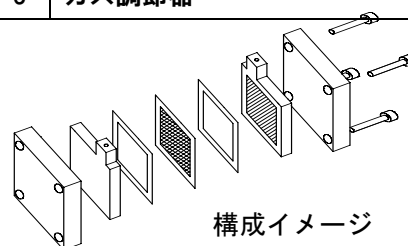
- ・軽量で扱いやすくわかりやすい構造になっています。組立が容易で機能と構成を学習しながら実験ができるので、エネルギー教材として最適です。
- ・構成部品と構造は研究開発の計測電池セルと同じですので十分に燃料電池セルの能力を発揮します。
- ・MEAの触媒反応面積は「3 cm×3 cm」のサイズですので 本格的な実験や研究も可能です。
- ・付属のアプリケーションを用いて実験を行う事が可能です。(実験用水素ガスと酸素ガスはオプションです)

## 付属品

1	セパレーター接続コード	2ヶ
2	三角フラスコ(加湿)・コネクタ	2ヶ
3	チューブ(400 mm)	4ヶ
4	位置合わせピン	2ヶ

## オプション

1	LED 豆電球	1ヶ
2	省電力モーター	1ヶ
3	水素ガス	1ヶ
4	酸素ガス	1ヶ
5	ガス調節器	2ヶ



構成イメージ