

# 水素貯蔵による再エネ独立電源システム

## Renewable energy Independent Power Supply with H<sub>2</sub> Storage

再生可能エネルギーを水素に変換・貯蔵、そして燃料電池による電源活用

再生可能エネルギーからの水素発生～燃料電池発電の実証試験のお役に立ちます。

再エネ ▶▶▶

水素製造と貯蔵

▶▶▶

発電と交流変換

▶▶▶ 独立電源

水素  
製造

▶ 水素  
タンク

燃料  
電池

▶ DC/AC  
変換

### ➤ RE100

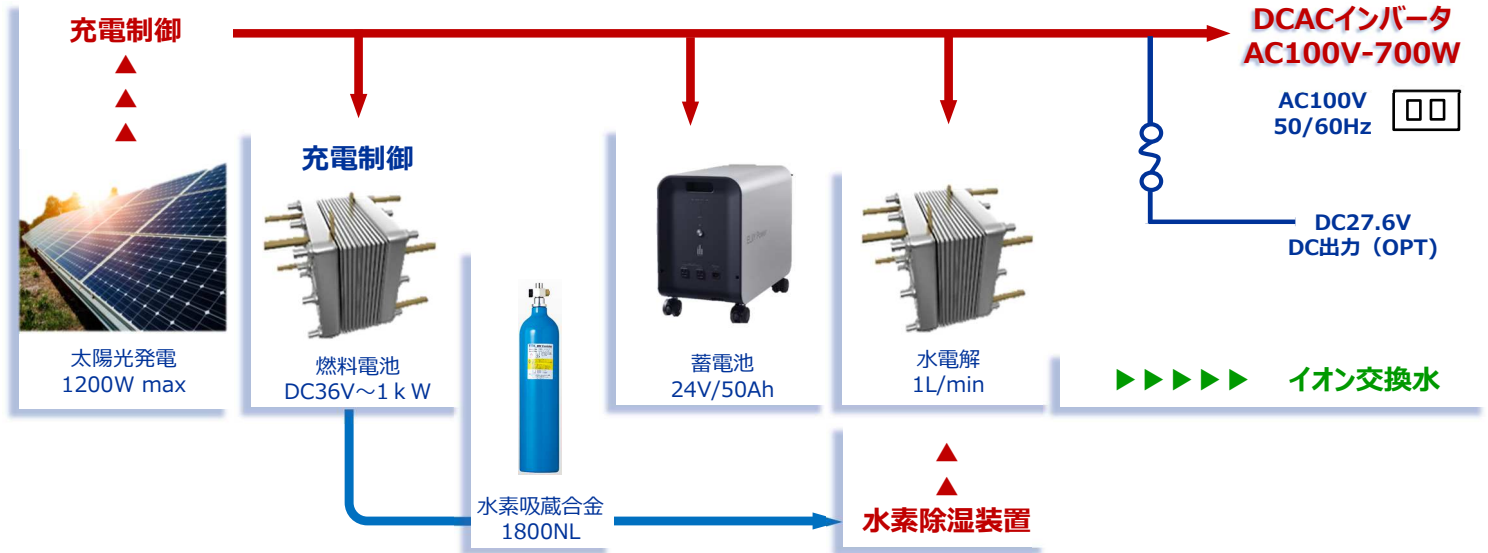
再生可能エネルギーの余剰電力を自産自消することができます。

### ➤ 非常時バックアップ電源

非常時でも事業継続を最低稼働維持できるバックアップ用電源として活用できます。

### ➤ 再エネのベースロード化

変動する再エネ電力と電力需要を最適マネジメントしてベースロード化を目指しています。



### 再エネ水素独立電源システム 概略仕様

水素製造	水素発生圧力	0.7MPa.G
	水素発生量	60NL/h
	水素貯蔵量	1,800NL@0.7MPaG
水素利用	燃料電池発電容量	最大900W
再エネ電源	太陽光発電量	最大1,200W
	最大入力電圧 (Voc)	120V
	最大入力電流 (Isc)	45A
蓄電	蓄電容量	70Ah
出力電力	方式	単相100V
	最大出力電力	700W

