

# On corporation. 株式会社オン 事業紹介

## 再エネ・水素関連エンジニアリング

企画・設計・開発・製造・販売・コンサルティング

ジェット型風力発電技術

ソーラー発電技術

蓄電技術

水素生成技術

水素吸蔵合金技術

水素燃料電池技術

水素燃焼技術

電源制御技術

脱炭素社会の実現

大手企業・官公庁・自治体（オーダーメイド）

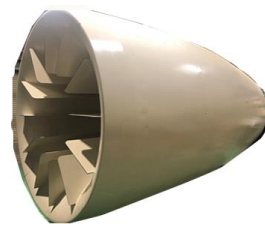
# 代表的な技術・製品の紹介

## ジェット型風力発電装置(再エネ発電)

弊社独自のジェットエンジン型の風力発電装置です。「風力通倍型」の構造を持ち、風速3メートルでも発電します。また、オプションでプロブスカイトとのハイブリッドシステムも製造します。

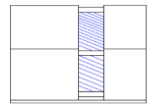
出力は、3.3Kw、30Kwなど、ご要望に合わせて製造します。

右図は、移動体用のジェット型風力発電装置です。



ジェット型風力発電装置

移動体用  
風力発電装置



## 水素生成装置(水素生成)

左図は、弊社独自のPEM型水素発生装置です。

供給電力はジェットエンジン型風力発電装置やソーラーで発電したエネルギーと組み合わせます。

右図は、コンテナ型水素生成・燃料電池システムです。コンテナ内には、水素発生、蓄電池、水素吸蔵合金カードルおよび念慮電池を内蔵しています。

弊社独自の酸化物技術を応用しローコストを実現しました。



PEM型  
水素発生装置



コンテナ型水素生成・  
燃料電池システム

## 水素吸蔵合金(水素貯蔵)

図は、弊社独自の水素吸蔵合金カードルです。定置用燃料電池発電装置向けです。

右図は、コンテナ型水素生成・燃料電池システムです。コンテナ内には、水素発生、蓄電池、水素吸蔵合金カードルおよび念慮電池を内蔵しています。



水素吸蔵合金カードル

## 水素燃料電池(水素発電)

右図は、弊社独自の定置用水素燃料電池です。

左図は、小型の台車型水素燃料電池で、工事現場や災害時の非常用電源として開発しました。

この小型台車型水素燃料電池は、避難場所での電源としても使用できます。

弊社燃料電池は、独自の酸化物技術を応用し、ローコストを実現しています。

台車型水素燃料電池



医療機関向け  
非常用水素燃料電池

私達は、再エネ・水素関連の装置を設計・開発する基礎技術を所有し、お客様のご要望(期待)に応え、新しい装置の設計、製造を行うことを主たる事業としています。大手メーカーでは実現できない高機能、利便性、高性能、高品質、ローコストの製品を提供しています。

大手自動車メーカー、国立研究機関、官公庁などから多くの要望を頂いています。また、相手先ブランド製品に組み込む装置の開発実績も多数あります。お客様のご要望をお聞かせください。ご期待にお応えいたします。