

NEXT 世界標準



超軽量、超コンパクトな

水素キャリア **MgH₂** 水素 Car



MgH₂ とは？

MgH₂（水素化マグネシウム）とは、次世代エネルギーの水素を「軽量に」、「コンパクトに」、「安全に」貯蔵や輸送可能な夢の水素キャリアです。



Image of fuel procurement



コンビニで燃料が買える

充電設備に行かなくても

水素ステーションが無くても

コンビニで水素燃料が購入できる

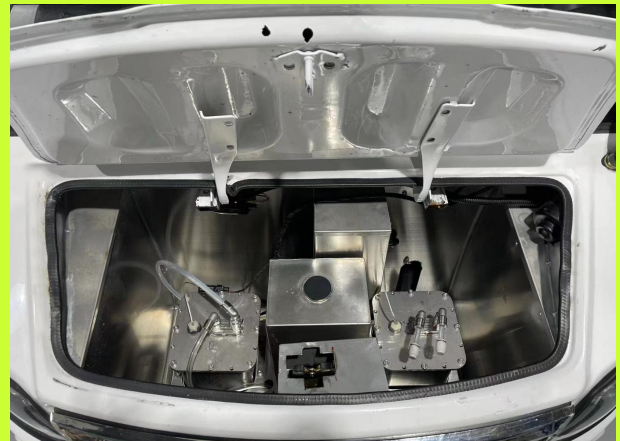
そんな時代がすぐ目の前に

[展示車両仕様]

- 定格出力： 500W, DC48V
- 連続運転時間： 1 時間
- 燃料消費量： 0.56kg-MgH₂/kWh
- 燃料保有量： 200g/カートリッジ
- 走行距離： 8km/カートリッジ
(MgH₂燃料のみ)
- 最高速度： 20km/h
- 車両重量： 400kg
- サイズ： 全長 320*全幅 110*全高 170



FC ユニット (上)、カートリッジと水素発生器 (下)



水素生成のメカニズム

MgH₂に水を添加するだけで、水素が発生します。



燃料ユニットは、MgH₂カートリッジと水のタンクで構成され、水を適量滴下させて、使用する水素だけを生成する仕組みです。

お問い合わせ

バイオコーク技研株式会社 (担当：上杉)

メール: biocokelab.2006@biocokelab.com | Web: <http://www.biocokelab.com/>

株式会社トクヤマ (担当：古川)

メール: a.furukawa.st@tokuyamagr.com | Web: <https://www.tokuyama.co.jp/>