

# 水素ステーション静岡

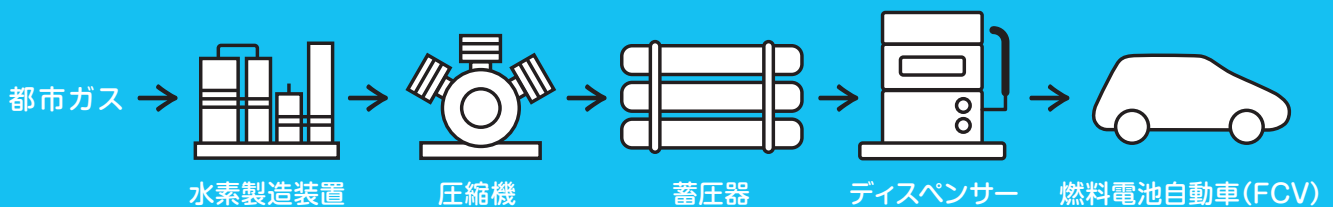


## Characteristic

### 特徴

1. 静岡県内初のオンサイト式水素ステーション
2. 将来的に燃料電池バスが利用できる広い敷地
3. 中間圧蓄圧器を活用した効率的な運用
4. パナソニック株式会社の純水素燃料電池により事務所内に電力を供給

## Composition オンサイト式水素ステーションの仕組み



Compressor  
Pressure Vessels

圧縮機・蓄圧器  
パッケージ

Hydrogen Generator

水素製造装置



純水素燃料電池  
出典：パナソニック株



圧縮機

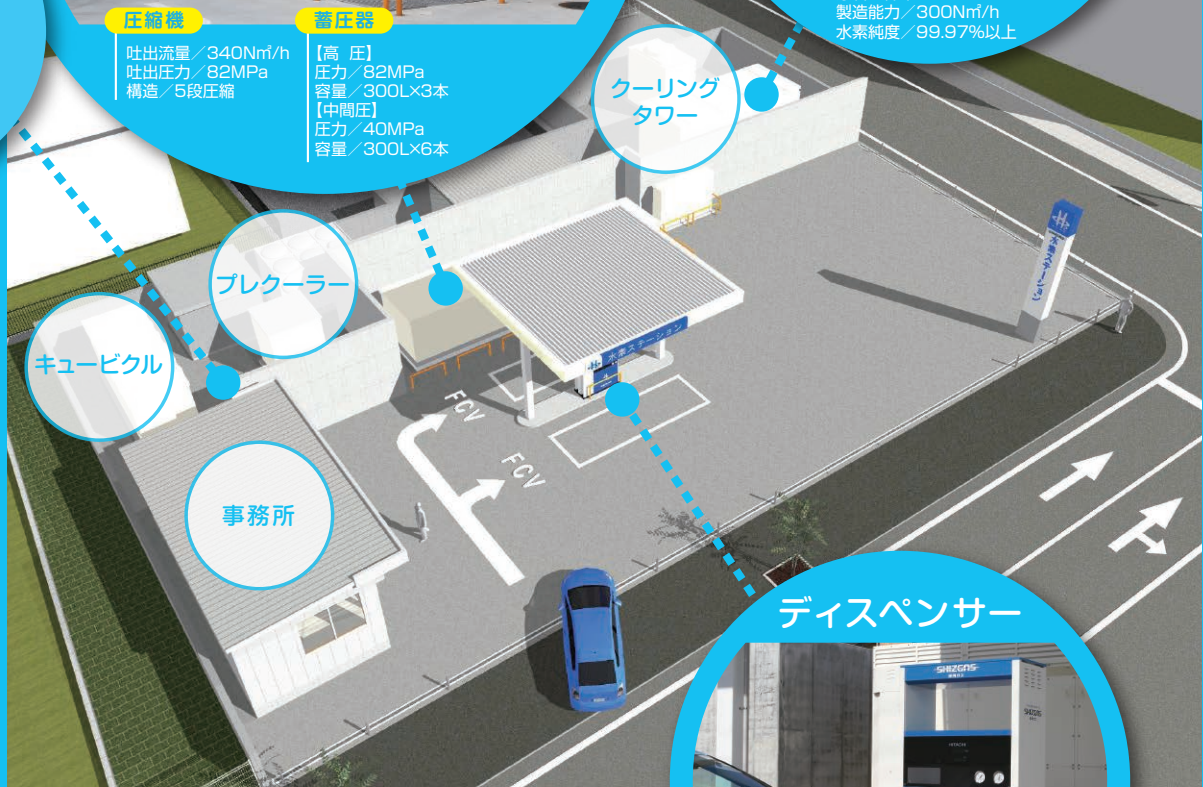
吐出流量 / 340Nm<sup>3</sup>/h  
吐出圧力 / 82MPa  
構造 / 5段圧縮

蓄圧器

【高圧】  
圧力 / 82MPa  
容量 / 300L×3本  
【中間圧】  
圧力 / 40MPa  
容量 / 300L×6本



原料 / 都市ガス  
製造能力 / 300Nm<sup>3</sup>/h  
水素純度 / 99.97%以上



クーリング  
タワー

プレクーラー

キュービクル

事務所

ディスペンサー



Dispenser

充填速度 / 5kg/3分程度  
充填温度 / マイナス40℃  
充填圧力 / 82MPa

水素ステーション静岡  
レイアウト図

Access Map



水素ステーション静岡

静岡県静岡市駿河区曲金2丁目2番20号  
営業時間 / 10:00~18:00  
休業日 / 日・祝日・年末年始

- 水素ステーション静岡の営業に関する問い合わせ  
静岡ガス株式会社 水素ステーション静岡  
TEL.080-2608-4829
- その他水素ステーション全般に関する問い合わせ  
静岡ガス株式会社 エネルギー戦略部  
静岡県静岡市駿河区八幡1丁目5番38号  
TEL.054-284-4161

【水素ステーション静岡 建設について】  
水素ステーション静岡の建設にあたっては、国・静岡県・静岡市の補助金を活用しました。

協賛企業

