

# 水素は、HYSERVE®がお得!!

だからオンサイトが選ばれるんです。

水素のご使用量にあわせて、フレキシブルなラインナップ

30Nm<sup>3</sup>/h



HYSERVE-30

100Nm<sup>3</sup>/h



HYSERVE-100

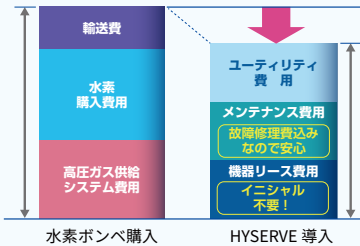
300Nm<sup>3</sup>/h



HYSERVE-300X

## イニシャルレス& 低コスト

イニシャル費用が不要で、  
メンテ費用も込みで低コスト

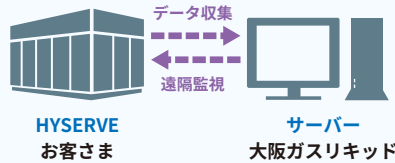


## 高い信頼性

(AIが24時間運転状況を監視)

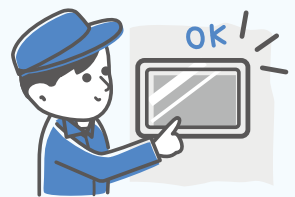
万が一のトラブル時は、OGL社員が  
すぐに対応(追加費用なし)

### AI 24h



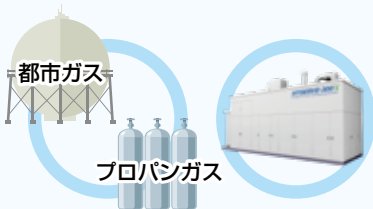
## 専門技術者不要

オペレーションは全自動  
(ボタン一つでON,OFF可能)  
メンテナンスを弊社へ委託でき、  
専門技術者は不要



## 危険物・高圧ガス 保安法の対象外

都市ガス・プロパンガスなので、  
有資格者・許認可が不要で  
気軽に導入可能



## ローダー・カードルの 煩雑な受入作業不要

水素ローダーやカードル等の  
受入対応不要



## 設置場所の 自由度が高い

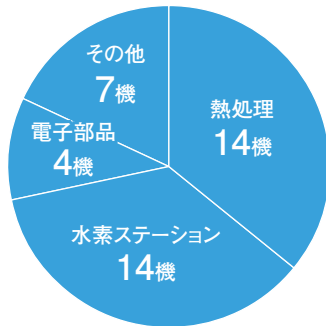
省スペースかつ高圧ガス保安法の  
対象外なので自由度が高い

HYSERVE-30本体の例

ローダー (幅 10m × 奥行 2.3m)	HYSERVE-30 本体 (幅 3.6m × 奥行 2m)
---------------------------	--------------------------------------

# オンサイト装置導入が加速

## ■HYSERVE導入実績



トヨタ自動車株式会社  
元町工場  
※トヨタ自動車株式会社  
プレスリリース記事より抜粋



工場



北大阪水素ステーション

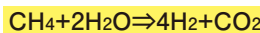
※2024年4月時点

## ■産業用分野における主な水素用途

石油精製	脱硫・改質	水素添加脱硫
化学	アンモニア合成	肥料・合成樹脂
	メタノール合成	塗料・医薬品
	水素添加	有機化合物、洗剤等
電子部品	雰囲気ガス・原料	半導体部品、太陽電池
金属	光輝焼鈍	ステンレス材
	金属粉末還元	金属粉末、磁気テープ
	特殊溶接	プラズマ溶接、 高压容器溶接
ガラス	雰囲気ガス	フロートガラス
	酸素混合燃焼	光ファイバー、石英ガラス
食品	油脂改質	マーガリン、オイル



## ■プロセスフロー



※大阪ガスが独自開発した高性能の触媒を利用

## ■仕様

機種	HYSERVE-30	HYSERVE-100	HYSERVE-300X
原料ガス	都市ガス、プロパンガス		
水素製造能力	30Nm <sup>3</sup> /h	100Nm <sup>3</sup> /h	300Nm <sup>3</sup> /h
水素純度	99.999vol%以上		
水素供給圧力	0.70MPaG以下		
操作性	ワンタッチ自動運転、負荷調整(40~100%)		
ユニットサイズ	3,600W×2,000D×2,950H 補機エリアは除く	5,300W×2,600D×3,300H 補機エリアは除く	8,000W×3,000D×3,700H 補機エリアは除く

お問い合わせ先

## 大阪ガスリキッド株式会社

大阪ガスリキッド株式会社  
〒541-0041 大阪市中央区北浜4-7-19 住友ビルディング第3号館5階  
TEL.06-4706-2701 FAX.06-4706-2711  
<https://www.liquidgas.co.jp/>



お問い合わせの際、予め以下の項目をご準備いただけますでしょうか。

水素ガスのご使用量	m <sup>3</sup> /月 or m <sup>3</sup> /年
水素ガスの使用日数	日/月
水素ガスの使用時間	時間/日
必要な水素ガス圧力	MPaG
現在の水素ガス供給方式 (カードル/発生装置など)	