

ADSOTECH

PSA series



PSA HYDROGEN PURIFICATION DEVICE

# PSA 水素精製装置

HYDROGEN PRODUCTION DEVICE

メタンなどを水蒸気改質したガスから水素以外の成分（二酸化炭素、一酸化炭素、メタン、水分など）を吸着剤で吸着除去し、高純度水素に精製します。

The PSA hydrogen purification device purifies high-purity hydrogen by adsorbing and removing carbon dioxide, carbon monoxide, methane, water, etc. from the steam reformed gas with an adsorbent.

## 特徴 (CHARACTERISTICS)

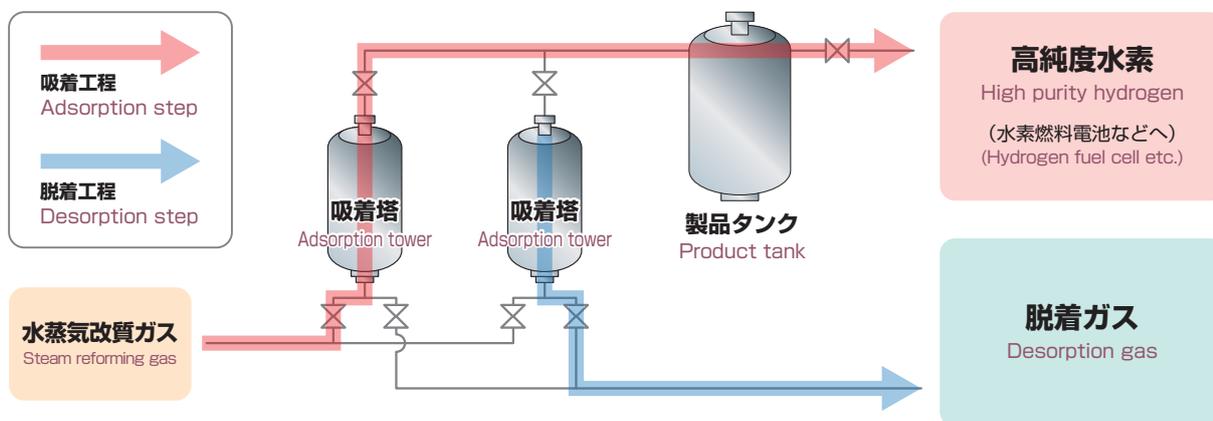
1. お客様のご要望に応じて、装置設計し、ご提供します。  
We design and provide equipment according to customer's request.
2. 水蒸気改質ガスをはじめとする水素を含む混合ガスから水素を回収します。  
Hydrogen is recovered from a mixed gas containing hydrogen, including steam reformed gas.
3. 小流量の小型タイプから対応できます。  
It can be used from a small type with a small flow rate.

# PSA水素精製装置

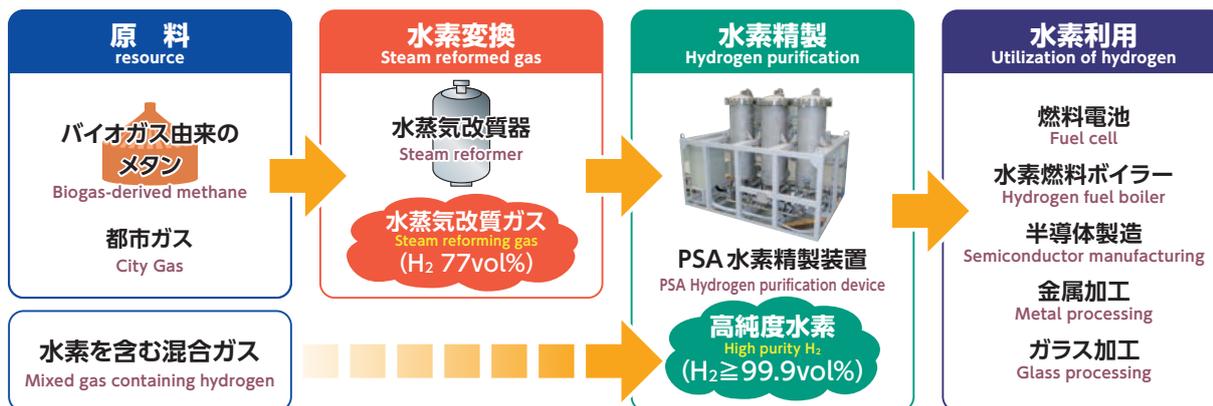
## 仕様・性能(SPECIFICATION , PERFORMANCE)

入口ガス組成 (Inlet gas composition)	水蒸気改質ガス (Steam reforming gas) H <sub>2</sub> : 77vol% CO <sub>2</sub> : 20vol% CH <sub>4</sub> : 2vol% CO: 1vol%
入口ガス圧力 (Inlet gas pressure)	≥ 0.6MPa-G
入口ガス流量 (Inlet gas flow rate)	0.3~500m <sup>3</sup> /h
水素流量 (Purified methane flow rate)	0.16~270m <sup>3</sup> /h
水素濃度 (Methane purity)	≥ 99.9vol%

## フローシート(FLOW SHEET)



## システムイメージ(SYSTEM IMAGE)



〈販売元〉



HEAD OFFICE

〒450-0002 名古屋市中村区名駅二丁目29番16号  
29-16, MEIEKI 2-CHOME NAKAMURA-KU,  
NAGOYA, JAPAN  
TEL 052-562-1831 FAX 052-565-1159

〈製造元〉



HEAD OFFICE

〒856-0022 長崎県大村市雄ヶ原町1767-34  
1767-34, MASURAGAHARAMACHI  
OHMURA, NAGASAKI, JAPAN  
TEL 0957-52-1430 FAX 0957-52-1431