

ADSOTECH

PSA series



VPSA METHANE PURIFICATION DEVICE

VPSAメタン精製装置

BIOGAS PURIFICATION DEVICE

バイオガスからメタン以外の成分（二酸化炭素、水分など）を吸着剤で吸着除去し、純化メタンに精製します。

The VPSA methane purification device purifies methane by adsorbing and removing carbon dioxide, water, etc. from biogas with an adsorbent.

特徴 (CHARACTERISTICS)

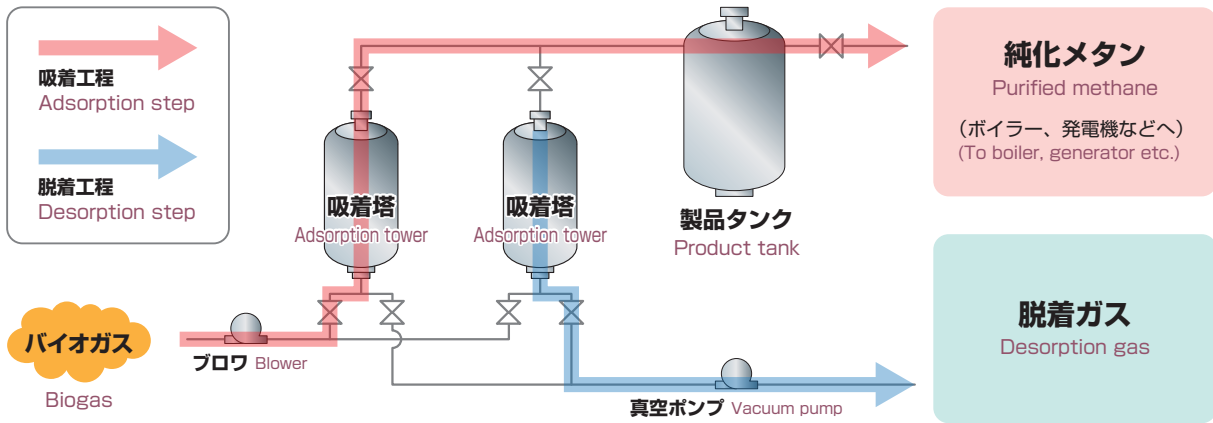
1. バイオガス発生量に応じて、装置設計し、ご提供します。
We design and provide equipment according to the amount of biogas generated.
2. 低圧吸着真空再生方式（VPSA）により低消費電力となります。
Power consumption is reduced by low pressure adsorption and vacuum regeneration method (VPSA).
3. 純化メタンに精製することで、貯蔵・輸送が容易となります。
Purification into purified methane facilitates storage and transportation

VPSAメタン精製装置

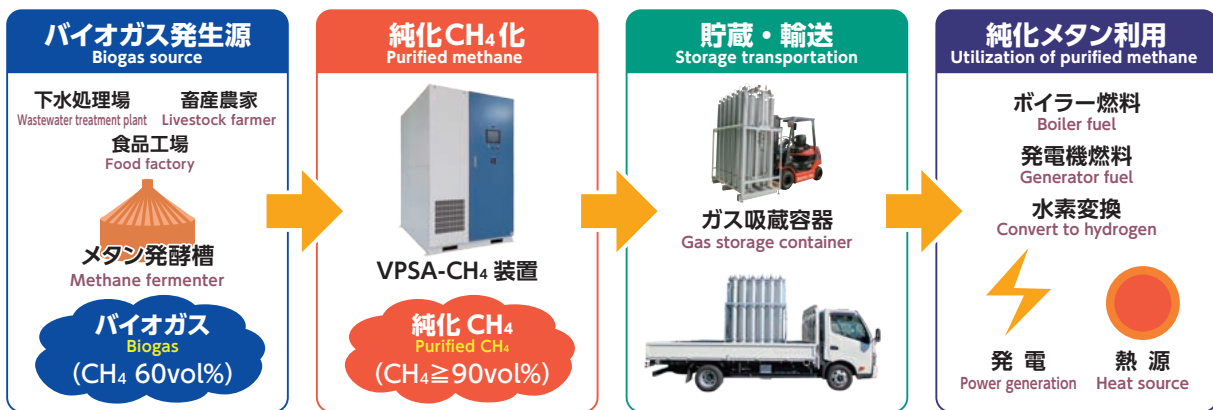
仕様・性能 (SPECIFICATION, PERFORMANCE)

入口ガス組成 (Inlet gas composition)	バイオガス (Biogas) CH ₄ : 60vol% CO ₂ : 40vol%
入口ガス流量 (Inlet gas flow rate)	5~500m ³ /h
純化メタン流量 (Purified methane flow rate)	2.5~260m ³ /h
メタン濃度 (Methane purity)	≥ 90vol%
メタン回収率 (Methane recovery rate)	80 ~ 90%

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 名古屋市名中区名駅二丁目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