

水素燃料船向けガス燃焼ユニット

Gas Combustion Unit for Hydrogen Fueled vessel

MECS-H25 (メックスエイチ25)

温暖化対策に有効な次世代燃料として期待される水素。ボルカノガス燃焼ユニット「MECS-H25」は水素燃料船で発生する水素ガスを安全かつ適切に燃焼処理します。ボルカノは脱炭素/低炭素社会実現に向け、次世代燃料利用に貢献していきます。

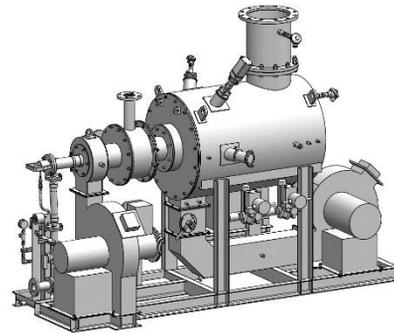
環境負荷低減に貢献する

MECS-GCU(メックス ジーシーユー)

For LNG fuel | Hydrogen(H₂) gas | Ammonia(NH₃) gas

LNG燃料タグボート、LNGバンカリング船などで稼働実績があるボルカノMECS-GCUの水素燃料対応版が「MECS-H25」です。

※MECS-H25以外のサイズについても
ご相談ください



TYPE
MECS-H25

※NK船級
TYPE APPROVAL
CERTIFICATE
取得済み

処理燃焼量
水素(H₂)
10kg/h

特徴

- ①タンク内の水素ガス(蒸発ガス H₂)を安全に燃焼処理
- ②掃気やタンクへの燃料出し入れの際に押し出される不活性ガス(N₂)混じりの水素ガス(H₂)を燃焼処理

MECS-H25は 公益財団法人
日本財団の助成を得て製
品開発しました



燃焼エンジニアリングカンパニー
Combustion Engineering Expert

ボルカノ株式会社は、船用オイル/ガスコンビネーションバーナ、陸用ガスバーナ、陸用低NOxバーナなどで培った業界トップレベルの技術を生かして、LNG燃料に対応した製品提供や課題解決策提供に取組んでいます。



VOLCANO CO.,LTD.

Head Office 1-3-38, Nonaka-kita, Yodogawa-ku, Osaka 532-0034 Japan
TEL +81-6-6392-5541 FAX +81-6-6396-7609

Tokyo Office Nishi Shinbashi Daiichi Hoki Building, 3-5-2, Nishi Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo 105-0003 Japan
TEL +81-3-5403-7575 FAX +81-3-5403-0550

ボルカノ株式会社

本 社 〒532-0034 大阪市淀川区野中北1丁目3番38号
TEL 06-6392-5541 FAX 06-6396-7609

東京営業所 〒105-0003 東京都港区西新橋3丁目5番2号
(西新橋第一法規ビル)
TEL 03-5403-7575 FAX 03-5403-0550



E-mail : info-m@volcano.co.jp

<https://www.volcano.co.jp>