

LNG燃料船向け オイル/ガスコンビネーションバーナ  
Oil/Gas Combination Burners for LNG Fueled vessel

*Volcano*

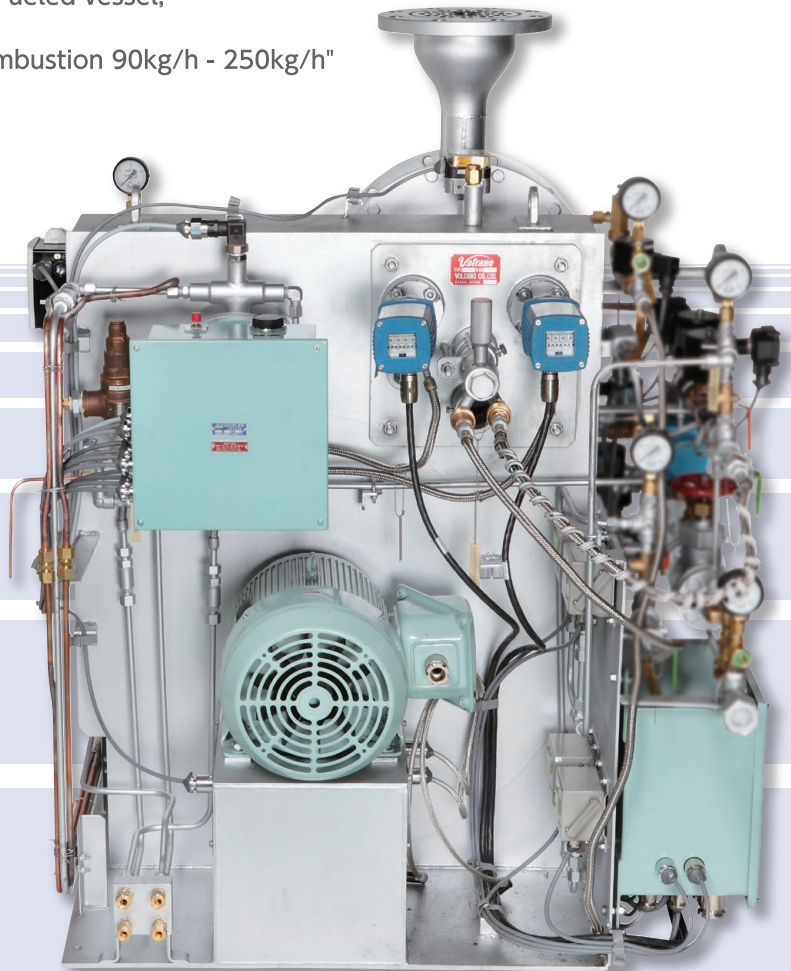
# Vignis-mini TYPE MJGX

LNG燃料船向け 補助ボイラ用 オイル/ガスコンビネーションバーナ「Vignis-mini」は、今後大きく期待されているLNG燃料船において必要とされる、オイル燃焼量90kg/h~250kg/h、ガス燃焼量74kg/h~206kg/h、に対応するバーナをラインアップしています

Vignis-mini, Oil/Gas Combination Burners for LNG Fueled vessel, has four types of burners as its product line-up. The types of Vignis-mini cover the range of "Oil combustion 90kg/h - 250kg/h" and "Gas combustion 74kg/h - 206 kg/h".



ガスバルブユニット  
Gas Valve Unit



バーナ本体  
Main unit / Burner

## 特徴 / Feature

### HFO/MGO/LNGの全てに対応可能な Tri-Fuelバーナ

Tri-Fuel burner can support all HFO, MGO and LNG types.

### 各燃料オイル専焼・ガス専焼・各燃料オイル/ガス(混焼)の5モードを搭載

Up to 5 different combustion modes can be configured and used : all types of single-fuel oil combustion, single-fuel gas combustion as well as oil / gas mixed combustion In the oil / gas mixed combustion mode.

### 省エネ、環境負荷低減の両面に貢献

Mixed combustion can help save energy and reduces the impact on the environment.

### 省スペース、メンテナンス性、耐圧構造を満足するガスバルブユニット

Compact-sized Gas valve unit can save the space, is easy for maintenance and has the structure durable for high-pressure.

## LNG燃料船向け 補助ボイラ用 オイル/ガスコンビネーションバーナ について

LNG (液化天然ガス) 燃料船においてオイル/ガス、しかも、専焼/〔混焼〕に対応可能な、補助ボイラ用バーナです

Vignis-mini is targeted for auxiliary boilers on LNG Fueled vessel.

Vignis-mini has 5 combustion mode including dual-fuel-mixed-combustion.

## LNG燃料船の課題解決に向けて

今後大きく期待されるLNG燃料船の課題解決として、ボルカノ株式会社は、

ボイルオフガスを含む気化ガスを燃料として利用→  
主ボイラ用バーナ、補助ボイラ用バーナ

ボイルオフガスを燃焼させて処理→  
MECS LNG燃料船向けBOG処理装置

をご用意しており、  
お客様ニーズに合わせたご提案が可能です

## Solution for LNG Fueled vessel.

As for solution for LNG vessels w

## MJGX型仕様


## 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、陸用超低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り組んでいます

VOLCANO Co.,Ltd. provides products for LNG as fuel and solution for LNG utilization, based on our experiences on HFO/Gas combination burner for Marine-use, Gas burner for Industrial-use and Ultra-low NOx burner for Industrial-use.

Vignis-mini開発にあたり  
実証試験を担った  
ボルカノ燃焼試験場

VOLCANO Testing-facility  
contributed  
Vignis-mini development.

## 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

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