

# OHEE HYBRID ECONOMIZER

OSAKA BOILER MFG.CO.,LTD.  
2-28, Takejima 5-Chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka  
555-0011, Japan  
TEL : +81-6-6471-2451 FAX : +81-6-6474-1740  
MAIL : marine@osakaboiler.co.jp

## ハイブリッド排ガスエコマイザ Vertical Cylindrical Smoke Tube Type Hybrid Exhaust Gas Economizer

伝熱面に煙管を採用した "OHEE" 型強制循環式排ガスエコマイザはメンテナンス性に優れています。  
"OHEE" 型は補助ボイラもしくは蒸気分離ドラムと組み合わせて蒸気を発生させます。

Smoke tube is adopted for the heating surface that makes maintenance easy.

"OHEE" generates dryness steam in combination with Auxiliary Boiler or Steam Separating Drum.

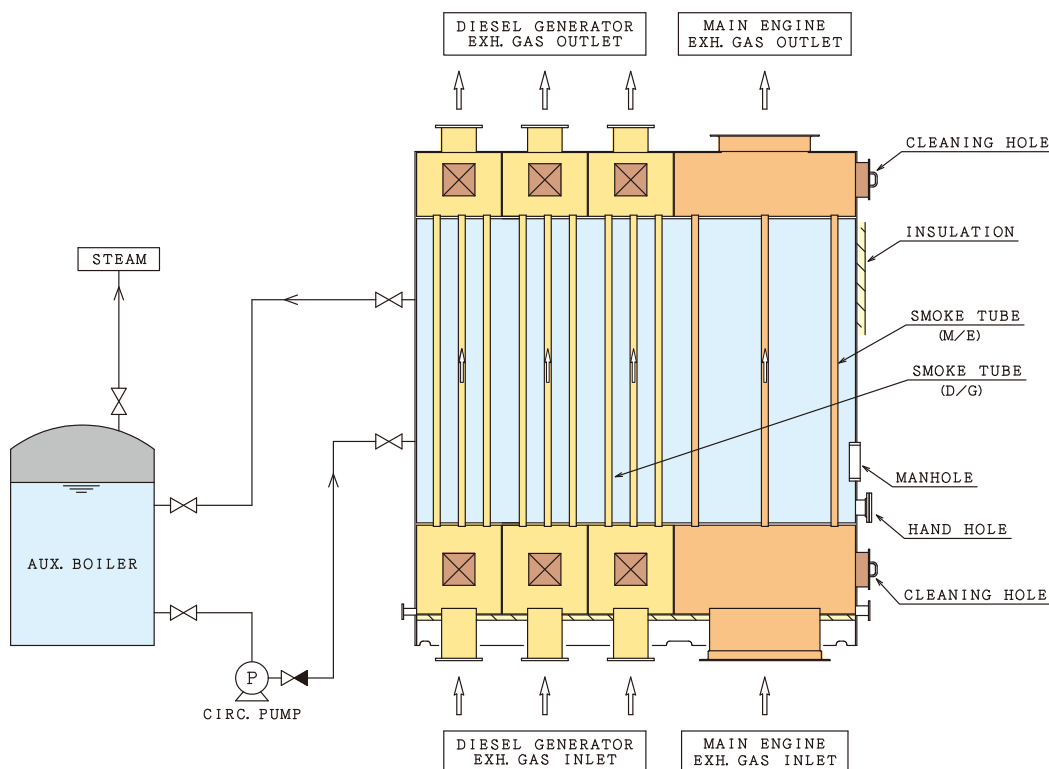
**MERIT 1** タンカー、コンテナ船等大型船にも搭載可能  
"OHEE" is possible to install in large vessel such as VLCC, container carrier and etc.

**MERIT 2** 就航船への追加装備も可能  
Retro-fittable to all existing vessels in service

伝熱面構成 : 立形煙管  
Heating surface Vertical smoke tube

蒸気分離方式 : 補助ボイラもしくは蒸気分離ドラムと組み合わせ  
Steam separating Combination with Auxiliary Boiler or Steam Separating Drum

### 製品断面図 GENERAL VIEW



### DESIGN FEATURE

- 1. シンプルな構造で、優れたメンテナンス性。**  
Simple structure of heating surface makes cleaning and maintenance easy.
- 2. すべての伝熱面が目視可能で、メンテナンススペースを広く確保。**  
All heating tubes are visible and keeping the wide/enough maintenance space.
- 3. 煙管の採用により、水管群で発生するカルマン渦による鳴音発生が無い。**  
By adopting smoke tubes, the noise by "Karman Vortex" is not occurred.

# OHEE HYBRID ECONOMIZER

OSAKA BOILER MFG.CO.,LTD.  
 2-28, Takejima 5-Chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka  
 555-0011, Japan  
 TEL : +81-6-6471-2451 FAX : +81-6-6474-1740  
 MAIL : marine@osakaboiler.co.jp

## ハイブリッド排ガスエコマイザ Vertical Cylindrical Smoke Tube Type Hybrid Exhaust Gas Economizer



就航船への追加装備。  
 Retro-fittable for all existing vessels in service.

発電機関の条件を提供いただければ、ベストの設計が提案出来ます。  
 If D/G exhaust gas data is informed us,  
 best design can be proposed soon.

系統図 DIAGRAM FOR RETRO-FITTING

