熱・水・環境のベストパートナー

MIURA

舶用補助ボイラ
MARINE AUXILIARY BOILER
HB-06DN

LNG燃料に対応するため、油とLNGの双方で燃焼できるLNG-DF(Dual Fuel)バーナ搭載ボイラを開発しました。

製品特長

多彩な燃焼モード

本船運転状況にあわせて3つの燃焼モードに対応。

①蒸気圧力優先モード

②BOGモード（Boil Off Gas）

③GCUモード（Gas Combustion Unit）

各モードは制御盤タッチパネルで簡単切替が可能です。



HB　補助ボイラ本体



ガスバルブユニット（GVU）

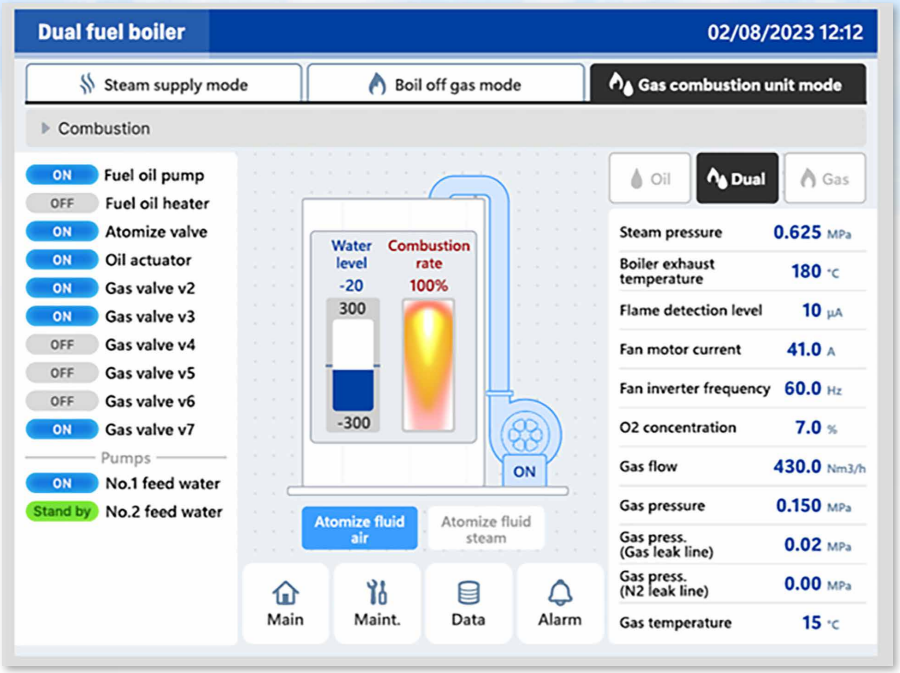
実際の寸法
W:1750×H:2550×D:1650

高いターンダウンレシオ（TDR）

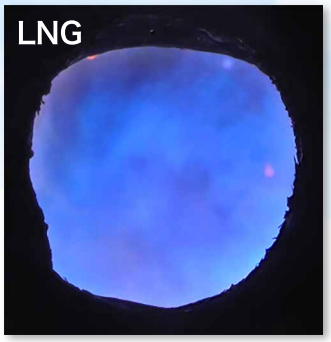
新開発のDFバーナは、油側1：5、ガス側1：10の高TDRを実現。
従来型（油側1：2）よりもボイラ発停回数を抑え、バーナの汚れを低減します。

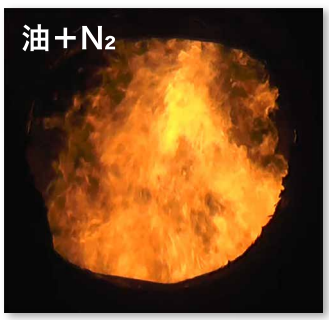
高濃度N_2も安定燃焼

不活性ガス（N_2）混合状態におけるBOG処理目的としてGCUモードを搭載。
N_2≒0～100%の全域で安定した燃焼を実現しています。



視認性・操作性の良いタッチパネル画面





燃焼状態

基本仕様

			単位	HB-06 DN　油側	HB-06 DN　ガス側
最高使用圧力			MPa	1.0	
伝熱面積			m^2	83.5	
実際蒸発量 給　水　60℃ 蒸気圧力　0.7MPa			kg/h	6,000	
使用燃料			–	重油、天然ガス	
燃料消費量			kg/h	434	356
低位発熱量			kJ/kg	41,000	50,000
設備電力			kW	60.2	
バーナ	燃焼方式		–	蒸気噴霧方式	先混合方式
	着火方式		–	高電圧スパーク方式	
	制御方式		–	比例制御	比例制御
	燃焼検知装置		–	紫外線検出＋CdS セル方式	紫外線検出方式
燃料ポンプ	吐出量		L/h	835	
	吐出圧力		MPa	1.5	
	電動機		kW	2.2	
送風機	風量		m^3/min	160	
	電動機		kW	37	
燃料ヒータ	方式		–	蒸気併用電気式	
	電力		kW	13	
給水ポンプ	吐出量		m^3/h	9	
	吐出圧力		MPa	1.1	
	モータ		kW	7.5	
給水制御方式			–	ON-OFF 制御	
製品質量（乾燥）			kg	13,300	
常用缶水量			kg	4,710	
製品寸法	胴径	W	mm	2,340	
	奥行き	D	mm	1,800	
	高さ	H	mm	4,980	
	開放スペース	M	mm	1,200	
	安全弁口径		–	50A	
	主蒸気弁口径		–	125A	
	給水弁口径		–	50A	
	燃料入口口径		–	40A（重油）	65A（天然ガス）
	煙突台口径		–	650A	

三浦工業株式会社

舶用事業ブロック　TEL 089-979-7060

東京本社　東京都港区高輪2丁目15-35　〒108-0074
松山本社　愛媛県松山市堀江町7番地　〒799-2696
https://www.miuraz.co.jp
プライム市場　証券コード 6005

サービスネットワークの詳細は
こちらからご覧いただけます。

ISO 9001
バラスト水処理装置、造水装置、焼却炉、舶用ボイラ並びに同付帯装置の設計、開発、製造及び保守点検

ISO 14001
堀江・北条地区の三浦工業および国内連結子会社（株式会社ミウラ・エス・エー除く）は環境マネジメントシステム登録事業所です

安全に関するご注意　商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

◎輸出に関するご注意：本カタログ製品は、「外国為替及び外国貿易法」の規定により、輸出規制品に該当する場合は輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。
輸出される場合には、弊社営業担当にお問い合わせください。

製品改良のため、予告なく変更する場合があります。本カタログの内容は日本国内仕様です。本カタログに関するお問い合わせは最寄りの販売店・営業所へご連絡ください。

MIURA

'26年6月 PE014-03 ME

本カタログの無断転載を禁止します。