

# LNG気化器のスタンダード! NATURIZER

ナチュライザー



ラインナップ  
充実!!

2熱源 Type × 4能力 Type × 2方式 Type

温水式・スチーム式 300~1,500kg/h 複合型・単独型

カグラベーパーテックはLPGベーパーライザーで培った  
ノウハウを活かし、高い信頼性とリーズナブルな価格を両立させた  
LNG気化器の標準規格モデルをお届けします。  
ニーズに合った機種をカタログからお選びください。



〈ナチュライザー〉

# 特長

## ① NATURIZERは「標準規格品」

これまでのLNG気化器は言わば「一品料理」。仕様決定から設計・見積まで相当な手間暇がかかっていたのでは？NATURIZERは温水式とスチーム式の300kg/hから1,500kg/hまで標準品をラインナップしていますから、プラントエンジニアリングをスピーディーに進めることができます。もちろん、1,500kg/hを超える大型機種やBOG加温器内蔵タイプも対応可能です。

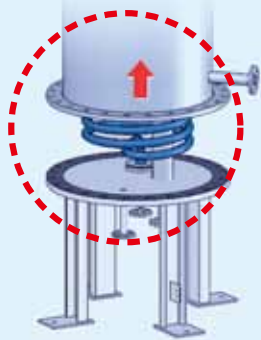
## ② NATURIZERは「高い信頼性」

超低温のLNGが流れる気化器は過酷な条件での運転が強いられます。事故を未然に防ぐ万全の安全対策が必要です。NATURIZERは長年培った気化器製造ノウハウの上に妥協を許さない実証試験を重ねた結果、業界最高水準の安全性・信頼性を実現しました。

## ③ NATURIZERは「リーズナブルな価格」

当社はLPGベーパーライザーのリーディングカンパニーとして、常にお客様に信頼性の高い製品を魅力的な価格でご提供することが使命と考えてきました。NATURIZERもそのDNAをしっかり引き継いだ製品としてプラントのコスト低減に貢献します。

## ④ NATURIZERは「開放検査が簡単」



NATURIZERはカグラ独自のアップフロー構造採用により、ガス出入口配管や保温・保冷の解体をせずにその場で熱交換器の開放検査ができますので、検査時間短縮、経費低減が可能です。

## ⑤ NATURIZERは「万全のメンテナンス」

NATURIZERはKHK認定検査会社として長い実績を誇るカグラエンジニアリング株式会社が責任を持ってメンテナンスを行います。また、当社の全国60数社のサービス代理店網を駆使して即応体制を整えています。

サービス代理店



# 標準仕様

## 温水式 NATURIZER

型式	複合型				単独型				
	NR-300WB-I	NR-500WB-I	NR-1000WB-I	NR-1500WB-I	NR-300WB-II	NR-500WB-II	NR-1000WB-II	NR-1500WB-II	
能力	主気化器 (kg/h)	300	500	1,000	1,500	300	500	1,000	1,500
	加圧蒸発器 (kg/h)	30	30	50	50	—	—	—	—
設計圧力/温度	0.99MPa/-164~+70℃				0.99MPa/-164~+70℃				
ガス出口温度	10℃以上				10℃以上				
接続口径	入口 JIS 10K フランジ	25A	25A	40A	40A	25A	25A	40A	40A
	出口 JIS 10K フランジ	40A	50A	80A	100A	40A	50A	80A	100A
加圧蒸発器	入口 JIS 10K フランジ	20A	20A	20A	20A	—	—	—	—
	出口 JIS 10K フランジ	25A	25A	25A	25A	—	—	—	—
温水仕様	60℃				60℃				
必要循環量 (ℓ/min)	300	450	900	1,300	250	450	850	1,250	
温水圧力	0.15MPa以下				0.15MPa以下				
温水接続口径	入口 JIS 10K フランジ	50A	65A	80A	100A	50A	65A	80A	100A
	出口 JIS 10K フランジ	50A	65A	80A	100A	50A	65A	80A	100A
外形寸法 (mm)	φ995×2,250H	φ995×2,550H	φ1,730×2,450H	φ1,915×2,600H	φ995×2,250H	φ995×2,550H	φ1,730×2,450H	φ1,915×2,600H	
重量	本体重量 (kg)	850	950	2,800	3,000	800	900	2,750	2,950
	運転重量 (kg)	1,500	1,750	5,450	6,050	1,450	1,700	5,400	6,000

## スチーム式 NATURIZER

型式	複合型				単独型				
	NR-300SB-I	NR-500SB-I	NR-1000SB-I	NR-1500SB-I	NR-300SB-II	NR-500SB-II	NR-1000SB-II	NR-1500SB-II	
能力	主気化器 (kg/h)	300	500	1,000	1,500	300	500	1,000	1,500
	加圧蒸発器 (kg/h)	30	30	50	50	—	—	—	—
設計圧力/温度	0.99MPa/-164~+70℃				0.99MPa/-164~+70℃				
ガス出口温度	10℃以上				10℃以上				
接続口径	入口 JIS 10K フランジ	25A	25A	40A	40A	25A	25A	40A	40A
	出口 JIS 10K フランジ	40A	50A	80A	100A	40A	50A	80A	100A
加圧蒸発器	入口 JIS 10K フランジ	20A	20A	20A	20A	—	—	—	—
	出口 JIS 10K フランジ	25A	25A	25A	25A	—	—	—	—
スチーム仕様	60℃				60℃				
必要量 (kg/h)	170	270	520	750	160	250	490	730	
蒸気圧力	0.3MPa				0.3MPa				
スチーム接続口径	JIS 10K フランジ				JIS 10K フランジ				
外形寸法 (mm)	φ1,420×2,250H	φ1,420×2,650H	φ1,730×2,500H	φ1,915×2,550H	φ1,420×2,250H	φ1,420×2,650H	φ1,730×2,500H	φ1,915×2,550H	
重量	本体重量 (kg)	1,450	1,600	2,450	3,100	1,400	1,550	2,400	3,050
	運転重量 (kg)	2,950	3,550	5,150	6,200	2,900	3,500	5,100	6,150

\*仕様等は予告なく変更されることがありますので、ご購入時には改めてご確認ください。

# カグラベーパーテック株式会社 URL <http://www.kagla.co.jp>

営業部 兵庫県尼崎市立花町1-2-1 〒661-0025 TEL.06-6429-5820 FAX.06-6422-0134  
 大阪オフィス 兵庫県尼崎市立花町1-2-1 〒661-0025 TEL.06-6429-2691 FAX.06-6422-0134  
 東京オフィス 東京都中央区日本橋茅場町1-3-9 (茅場町MYビル) 〒103-0025 TEL.03-3661-7681 FAX.03-3661-7685  
 仙台オフィス 仙台市青葉区錦町1-10-11 (新平和ビル) 〒980-0012 TEL.022-722-8745 FAX.022-711-1085

名古屋オフィス 愛知県清須市西枇杷島町地領1-9-15 〒452-0008 TEL.052-505-7011 FAX.052-505-7013  
 福岡オフィス 福岡市西区埴の浜4-14-25 (華香ビル) 〒819-0002 TEL.092-894-5070 FAX.092-885-8751  
 サービスセンター 兵庫県西宮市山崎町名来1235 〒651-1411 フリーコール 0120-02-1833