

# GLORYHOLDER

INDUSTRIES ENTERPRISE

L N G 燃 料 供 給 シ ス テ ム

設計から試運転までフルパッケージ

ガス焚き機関向け  
HP/LP FGSSシステム

豊富な実績を基にお客様のニーズに合わせた  
最適なソリューションをご提案致します。

設計・製造



Gloryholder Liquefied Gas Machinery Co., Ltd.  
<http://en.gh-lgm.com>

日本代理店



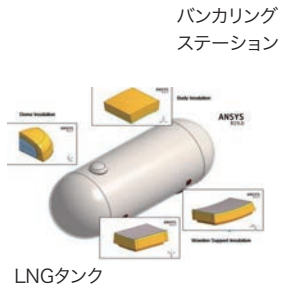
NYK TRADING CORPORATION  
郵船商事株式会社

# グローリーホルダーシステム搭載船が多数就航中

出展<https://www.siemcarriers.com/>

## 操作性・設置性・メンテナンス性を配慮したユニット設計

グリコール水冷却/加熱ユニット

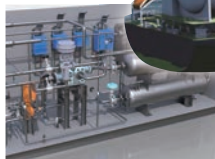


LNGタンク

低圧FGSSユニット



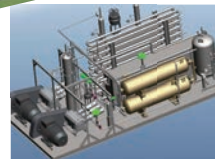
パンカリングステーション



BOGコンプレッサーユニット



FGSS操作盤



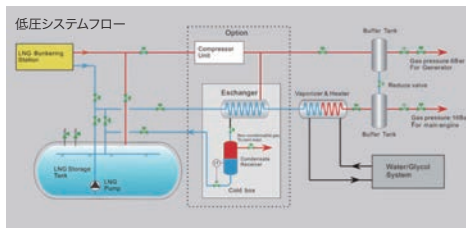
高圧ポンプユニット

高圧FGSSユニット

## 長年の経験・ノウハウに基づく独自のシステム

### 低圧システム主要構成

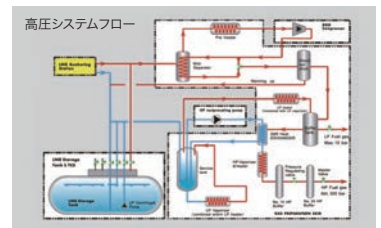
- LNGタンク (真空 / PUF防熱)
- 低圧用FGSSユニット
- パンカリングステーション
- BOG コンプレッサーユニット
- グリコール水加熱/冷却ユニット
- FGSS操作盤
- 窒素発生装置 (オプション)



低圧システムフロー

### 高圧システム主要構成

- LNGタンク (真空 / PUF防熱)
- 高圧用FGSSユニット
- パンカリングステーション
- BOG コンプレッサーユニット
- 高圧ポンプユニット
- グリコール水加熱/冷却ユニット
- FGSS操作盤
- 窒素発生装置 (オプション)



高圧システムフロー

## 基本設計から試運転まで一貫フォロー

### プラント設計・装置設計

- システムP&ID
- LNGタンク設計
- BOG計算・管理
- リスク分析
- 配置ユニット設計
- 電気系統図
- 配線図
- 制御システム

### 機器製作・試験

- 圧力容器、熱交換器製作
- ユニット組立て
- LNGタンク製作 / 防熱
- 工程管理 / 品質管理
- 各種試験
- ダイナミックシミュレーション
- 工場出荷前テスト

### 造船所での業務

- 安全保護装置の有効性試験
- I/Oループテスト
- 制御システム確認
- 各機器運転確認
- 造船所との調整
- 主機/補機メーカーとの調整
- 火災制御/ガス検知装置確認

### ガステスト・試運転

- ガスフリー/クールダウン作業支援
- パンカリング作業支援
- 主機関/補機との連携性確認
- 保護装置試験 (含むESD)
- 制御ロジック試験
- 試運転乗船による確認
- 船級受検支援
- 乗員への取扱い説明



お問い合わせ先

## 郵船商事株式会社 エンジニアリンググループ

〒651-0087 神戸市中央区御幸通4-2-15 三宮米本ビル5階  
TEL: 078-231-7761

E-mail: [eng\\_g@nyk-trading.com](mailto:eng_g@nyk-trading.com)  
<https://www.nyk-trading.com/>

お問い合わせはE.mail、  
もしくはQRコードまで



## Sales&Service Network

