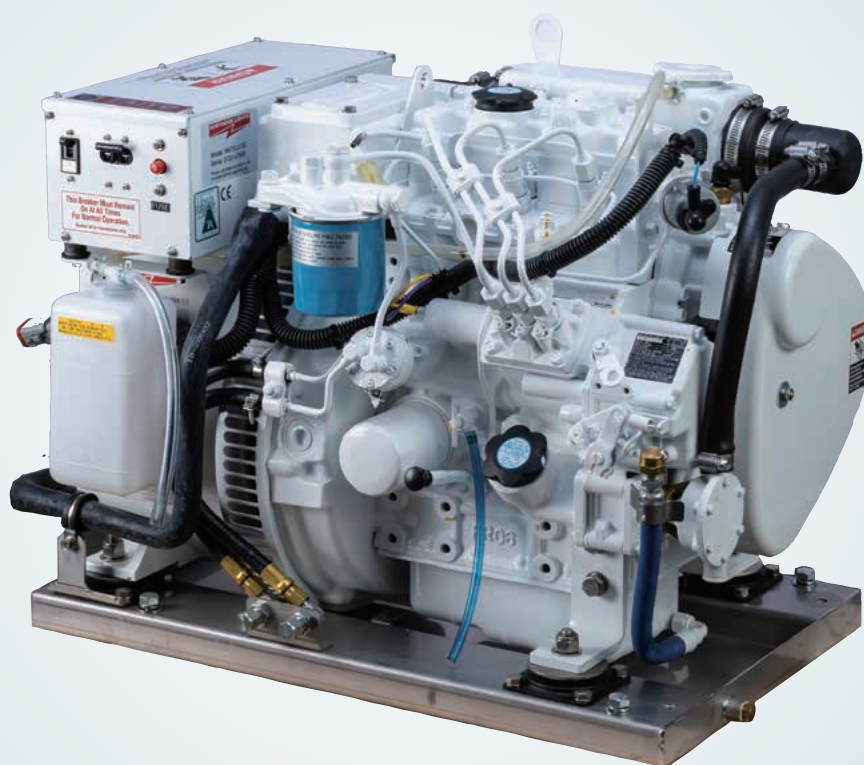


M673L3G

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライツ発電装置は、米国ノーザンライツ社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライツシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力
 …… 6kW:60Hz、1800min⁻¹、単相、力率1.0
 電圧／電流 (Volt/Amp)
 …… ※200～240V/25.0A、100～120V/50.0A
 電圧変動率 (Voltage regulation) …… ±1.5%

Engine (エンジン)

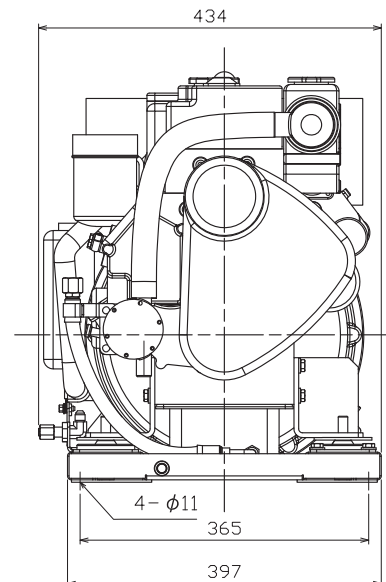
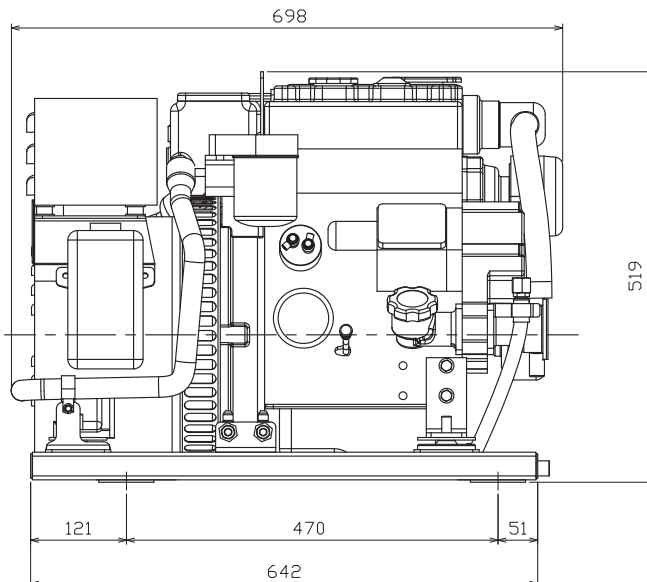
エンジンモデル …… パーキンス:HD84563R
 気筒数 …… 直列3気筒
 排気量 …… 0.761L
 内径×行程 …… 67×72mm
 エンジン出力 (kW) …… 7.36 kW/1800min⁻¹
 燃料消費率 (全負荷) …… 299g/kW.H (参考値)
 圧縮比 …… 23.5:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …… 1.5インチ (38mm) 外径
 燃料油入口 …… NPT1/4インチ
 燃料油戻り …… NPT1/4インチ
 冷却海水入口 …… 0.75インチ (19mm) 外径
 発電装置質量 …… 168kg

※燃料はディーゼル軽油を使用してください (指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。
 ※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。
 ※工場出荷時に110Vに調整しています。

単位: (mm)



オプション

M673L3G専用サウンドシールド

L …… 724mm
 W …… 498mm
 H …… 533mm
 重量 …… 15.4kg



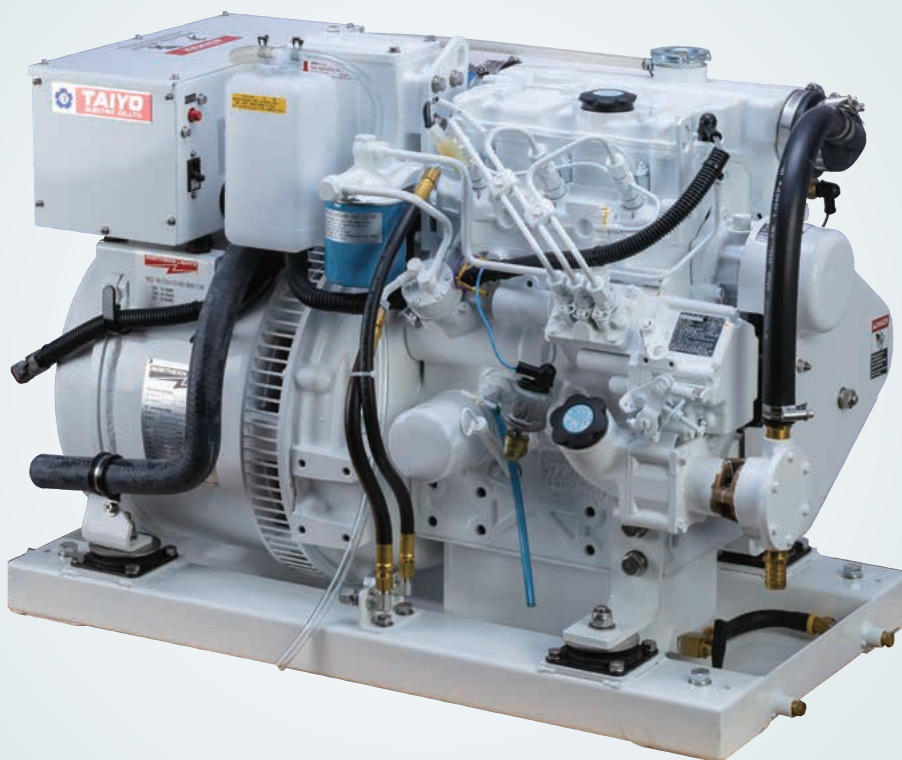
- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。



M773LK3G

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライト発電装置は、米国ノーザンライト社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライトシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力

…… 9kW:60Hz、1800min⁻¹、単相、力率1.0

電圧／電流 (Volt/Amp)

…… ※200～240V/37.5A、100～120V/75.0A

電圧変動率 (Voltage regulation) …… ±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …… パーキンス:GJ84593R

気筒数 …… 直列3気筒

排気量 …… 1.131L

内径×行程 …… 77×81mm

エンジン出力 (kW) …… 11.2kW/1800min⁻¹

燃料消費率 (全負荷) …… 299g/kW.H (参考値)

圧縮比 …… 23.0:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …… 2.0インチ (51mm) 外径

燃料油入口 …… NPT1/4インチ

燃料油戻り …… NPT1/4インチ

冷却海水入口 …… 0.75インチ (19mm) 外径

発電装置質量 …… 244kg

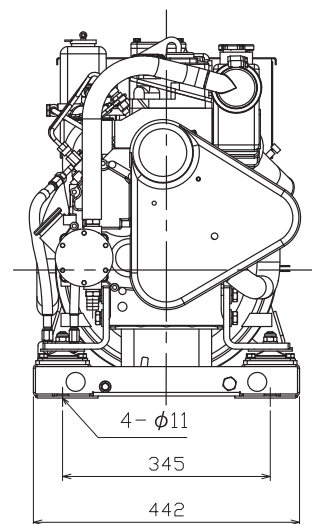
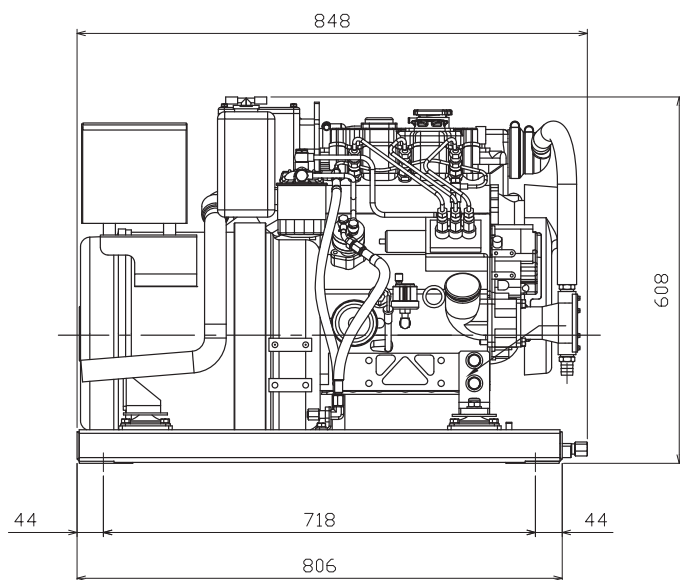
※燃料はディーゼル軽油を使用してください (指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。

※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。

※工場出荷時に110Vに調整しています。

※三相仕様については別途ご相談ください。

単位: (mm)



オプション

M773LK3G専用サウンドシールド

L …… 888mm

W …… 559mm

H …… 618mm

重量 …… 19.5kg



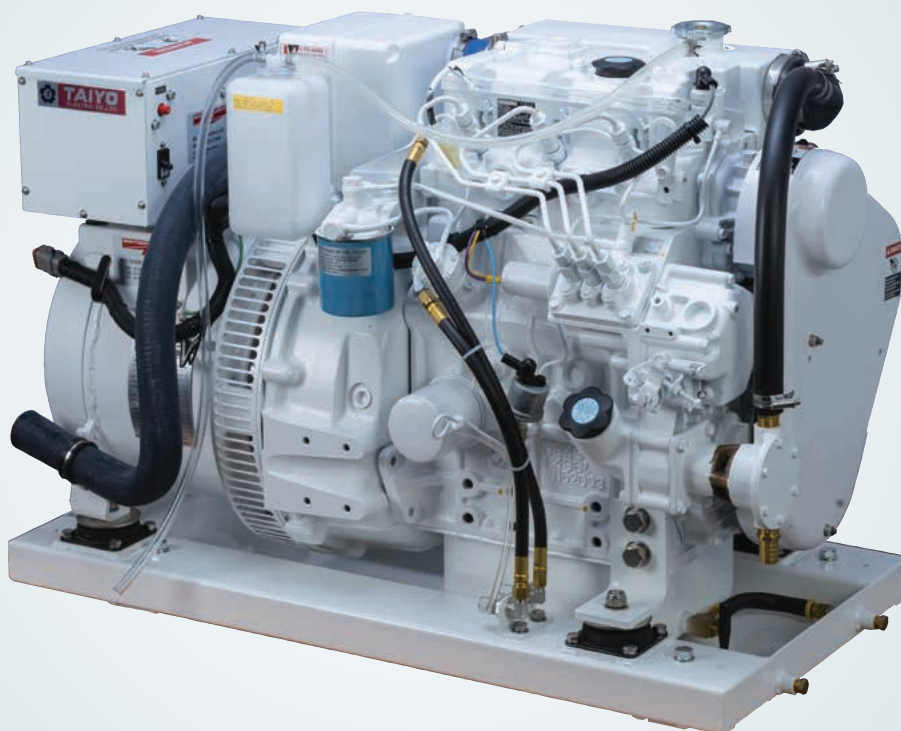
- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。



M843NK3G

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライト発電装置は、米国ノーザンライト社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライトシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力

…… 12kW:60Hz、1800min⁻¹、単相、力率1.0

電圧／電流 (Volt/Amp)

…… ※200～240V/50.0A、100～120V/100.0A

電圧変動率 (Voltage regulation) …… ±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …… パーキンス:GK84765R

気筒数 …… 直列3気筒

排気量 …… 1.496L

内径×行程 …… 84×90mm

エンジン出力 (kW) …… 13.5kW/1800min⁻¹

燃料消費率 (全負荷) …… 299g/kW.H (参考値)

圧縮比 …… 22.5:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …… 2.0インチ (51mm) 外径

燃料油入口 …… NPT1/4インチ

燃料油戻り …… NPT1/4インチ

冷却海水入口 …… 0.75インチ (19mm) 外径

発電装置質量 …… 337kg

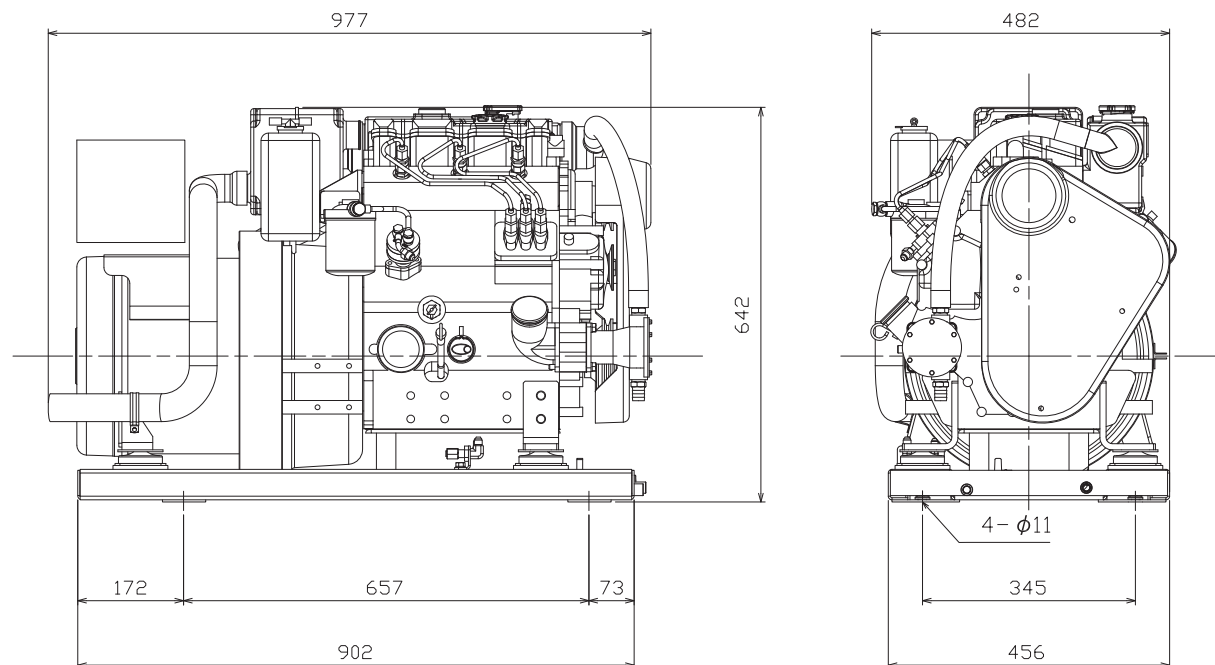
※燃料はディーゼル軽油を使用してください (指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。

※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。

※工場出荷時に110Vに調整しています。

※三相仕様については別途ご相談ください。

単位: (mm)



オプション

M843NK3G専用サウンドシールド

L …… 984mm

W …… 573mm

H …… 656mm

重量 …… 19.5kg



- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カatalogに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。



M844LK3G

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライト発電装置は、米国ノーザンライト社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライトシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力……20kW (25kVA) : 60Hz、
1800min⁻¹、三相、力率0.8
電圧／電流 (Volt/Amp) ……※220V/65.6A
電圧変動率 (Voltage regulation) ……±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …… パーキンス : GN84708R
気筒数 …… 直列4気筒
排気量 …… 2.216L
内径×行程 …… 84×100mm
エンジン出力 (kW) …… 23.5 kW/1800min⁻¹
燃料消費率 (全負荷) …… 299g/kW.H (参考値)
圧縮比 …… 22.5:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …… 2.0インチ (51mm) 外径
燃料油入口 …… NPT1/4インチ
燃料油戻り …… NPT1/4インチ
冷却海水入口 …… 0.75インチ (19mm) 外径
発電装置質量 …… 430kg

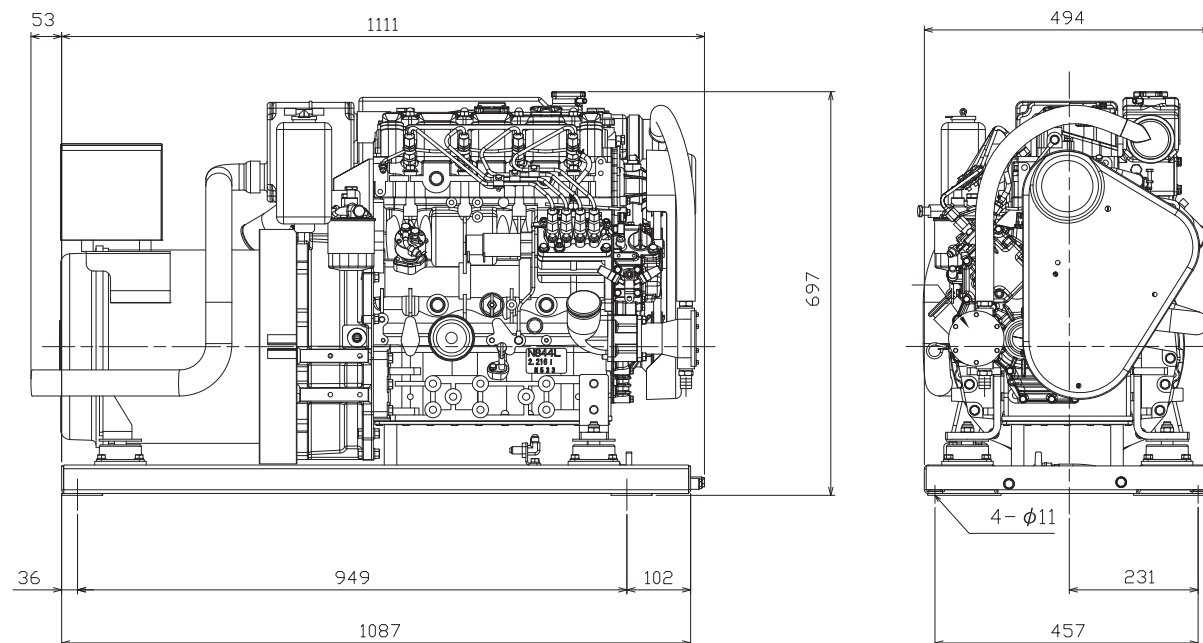
※燃料はディーゼル軽油を使用してください (指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。

※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。

※工場出荷時に220Vに調整しています。

※単相仕様については別途ご相談ください。

単位: (mm)



オプション

M844LK3G専用サウンドシールド

L …… 1,170mm
W …… 573mm
H …… 714mm
重量 …… 22kg



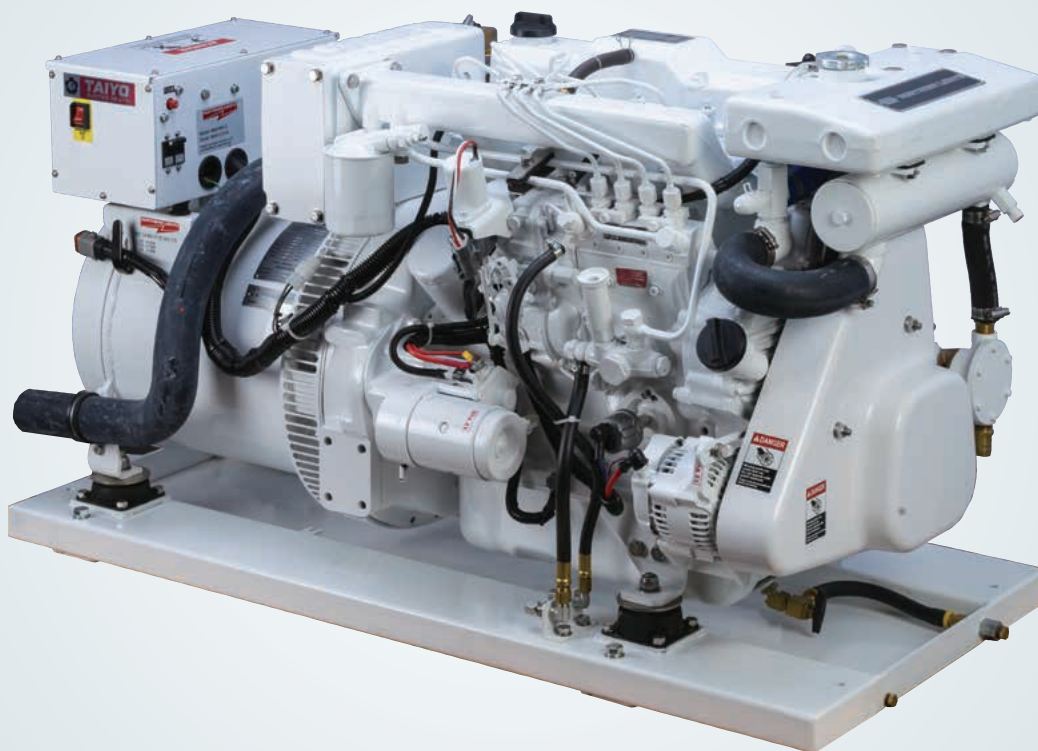
- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カatalogに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。



M864W3G

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライト発電装置は、米国ノーザンライト社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライトシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力 …… 25kW (31.25kVA) : 60Hz,
1800min⁻¹, 三相、力率0.8
電圧 / 電流 (Volt/Amp) …… ※220V/82.0A
電圧変動率 (Voltage regulation) …… ±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …… トヨタ: 1DZ
気筒数 …… 直列4気筒
排気量 …… 2.486L
内径×行程 …… 86×107mm
エンジン出力 (kW) …… 29.5kW/1800min⁻¹
燃料消費率 (全負荷) …… 247g/kW.H (参考値)
圧縮比 …… 21.5:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 3.0インチ (76mm) 外径
燃料油入口 …… NPT1/4インチ
燃料油戻り …… NPT1/4インチ
冷却海水入口 …… 0.75インチ (19mm) 外径
発電装置質量 …… 439kg

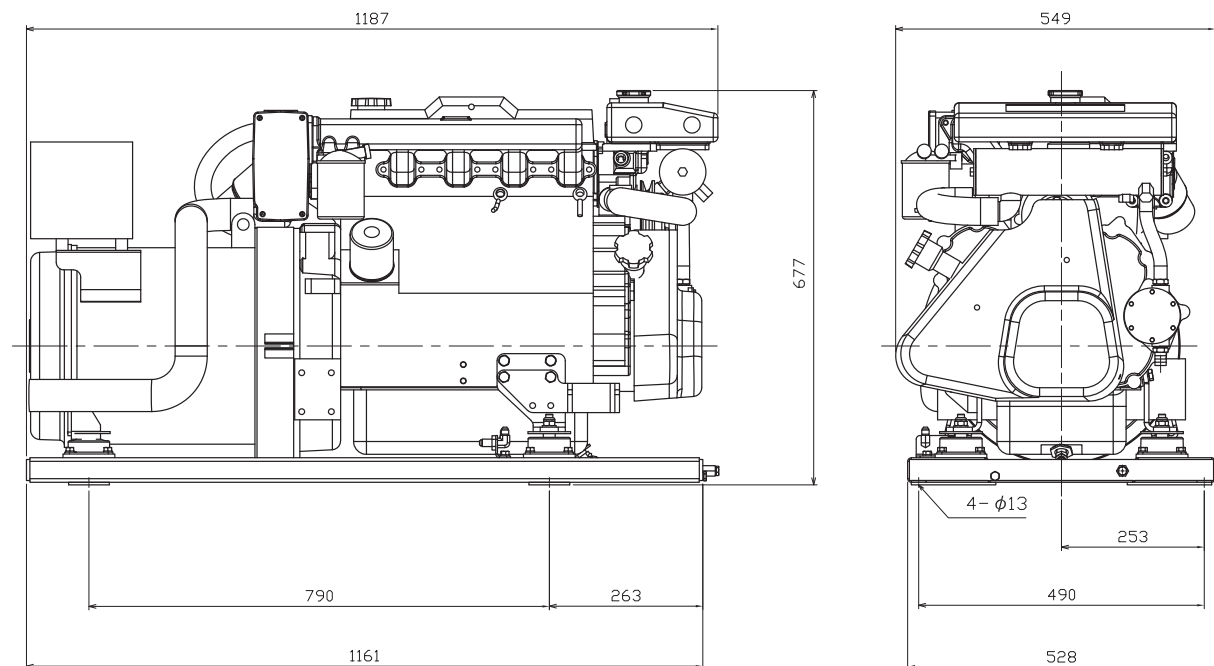
※燃料はディーゼル軽油を使用してください (指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。

※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。

※工場出荷時に220Vに調整しています。

※単相仕様については別途ご相談ください。

単位: (mm)



オプション

M864W3G専用サウンドシールド

L …… 1,243mm
W …… 635mm
H …… 706mm
重量 …… 25kg



- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。



M944W3G / M944TG

確かな品質に裏付けられた 安全と信頼をお届けするマリンジェネレーターセット

ノーザンライト発電装置は、米国ノーザンライト社の基本コンセプトに基づき、船用機器専門メーカーである大洋電機(株)が永年にわたる豊富な経験とノウハウを生かして40年有余の間日本国内工場にて一貫生産をしています。官公庁船をはじめ、プレジャーボート、屋形船など、観光船、漁船、作業船に至るまでさまざまな船に搭載いただき、高い評価と信頼を得ています。



M944W3G



M944TG

特長

- 限られた船内スペースで本領を発揮するコンパクト設計および片側メンテナンス仕様により、搭載可能な船の範囲を広げ、搭載後も日常点検が楽に行えます。
- ヒートエクスチェンジャーによる海水冷却システムを採用し、効率的なエンジン冷却を実現。エレメントはラバーキャップにより支持され、清掃も簡単です。
- 新型サウンドシールドを採用し、低騒音で定評のあるノーザンライトシリーズがさらに静かになるとともに、メンテナンスも容易になりました。
- 大洋電機製発電機を搭載し、良質で安定した電力を供給するとともに、国内生産による確かな品質管理、部品供給、迅速なアフターサービスをご提供します。

製品仕様

[M944W3G]

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力…… 30kW(37.5kVA):60Hz、1800min⁻¹、三相、力率0.8
電圧／電流(Volt/Amp) …………… ※220V/98.4A
電圧変動率(Voltage regulation) …………… ±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …………… 三菱:S4S-Y365ADDG
気筒数 …………… 直列4気筒
排気量 …………… 3.331L
内径X工程 …………… 94×120mm
エンジン出力(kW) …………… 34.6kW/1800min⁻¹
燃料消費率(全負荷) …………… 261g/kW.H(参考値)
圧縮比 …………… 22.0:1

Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …………… 3.0インチ(76mm)外径
燃料油入口 …………… NPT1/4インチ
燃料油戻り …………… NPT1/4インチ
冷却海水入口 …………… 0.75インチ(19mm)外径
発電装置質量 …………… 603kg

※燃料はディーゼル軽油を使用してください(指定以外の燃料はエンジン故障の原因となります)。

※上記表の発電機及びエンジンの出力は最大であり、連続定格ではありません。

※工場出荷時に220Vに調整しています。

※単相仕様については別途ご相談ください。

[M944TG]

AC Output (A.C.出力)

発電機交流出力…… 38kW(47.5kVA):60Hz、1800min⁻¹、三相、力率0.8
電圧／電流(Volt/Amp) …………… ※220V/124.7A
電圧変動率(Voltage regulation) …………… ±1.0%

Engine (エンジン)

エンジンモデル …………… 三菱:S4S-Y2DT65DG(ターボ)
気筒数 …………… 直列4気筒
排気量 …………… 3.331L
内径X工程 …………… 94×120mm
エンジン出力(kW) …………… 44.5kW/1800min⁻¹
燃料消費率(全負荷) …………… 238g/kW.H(参考値)
圧縮比 …………… 19.0:1

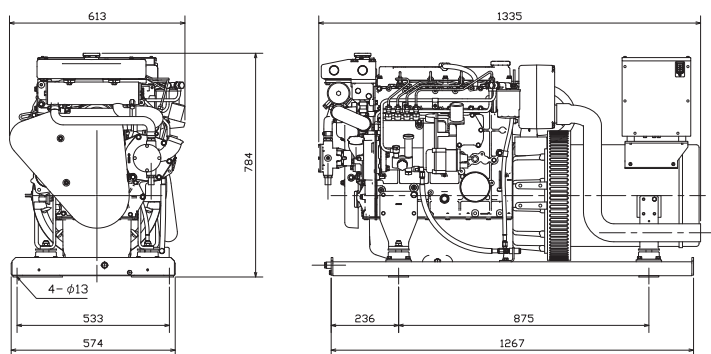
Installation Data (据付けデータ)

排気・海水出口寸法 …………… 3.0インチ(76mm)外径
燃料油入口 …………… NPT1/4インチ
燃料油戻り …………… NPT1/4インチ
冷却海水入口 …………… 0.75インチ(19mm)外径
発電装置質量 …………… 630kg

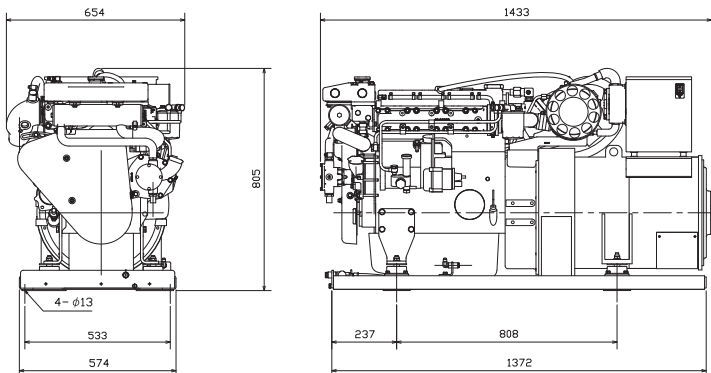
- ⚠
- このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
 - 製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
 - カタログに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。

M944W3G

単位:(mm)



M944TG



オプション

M944W3G専用 サウンドシールド

L:1422mm W:728mm H:815mm
重量:41.3kg



M944TG専用 サウンドシールド

L:1527mm W:728mm H:815mm
重量:44.4kg



S-1Bパネル



※M673L3G～M844LK3Gに標準装備、その他機種はオプション

S-3Cパネル



※油圧計、水温計、運転時間計、直流電圧計装備
※M864W3G、M944W3G、M944TGに標準装備、その他機種はオプション

ウェットマフラー(オプション)



6mハーネス



※全機種に標準装備

サイホンブレイク



※M673L3Gに標準装備、その他はオプション

機種共通オプション

ノーザンライツには船内にジェネレーターセットを安全かつ確実に設置するためのオプション品を揃えています。

この他にも、船級規格JG、JCIにも対応しておりますので、ご相談ください。(一部機種を除く)



- ・このカタログに記載されている内容は、2021年8月現在のものです。
- ・製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。
- ・カタログに記載されている写真は、一部標準装備と異なる場合があります。