

SG-3000e シリーズ 発電機



- エコパワーを標準装備
- 頑丈で高い信頼性
- あらゆるリーファーコンテナに電力供給可能
- 改良型コントローラ
- フレキシブルな構造



SG-3000e

定評ある信頼基準

Thermo Kingは長年にわたり、より効率的で信頼性の高いユニットをあらゆるお客様にご利用頂けるよう、業界をリードしてきました。

SG-3000e 発電機は、さまざまな気候条件・運用条件に合ったユニット設計・メンテナンスにおける長年の経験の成果です。耐久性の高いこの発電機には、最先端技術と高い信頼性を誇る設計が活かされています。

その結果、外気温や貨物の種類にかかわらず、低排出で、リーファーコンテナに信頼性の高い電力供給が可能です。

エコパワーを標準装備

定評のある高性能エンジンと発電機を搭載し、実証済み燃料節約技術を標準装備

P. 3

安定した電力供給

安心感 - あらゆるリーファーコンテナに高い信頼性で電力供給

P. 4

SG+1.5 改良型コントローラ

シンプルな診断と高度なリモートモニタリング性能

P. 5

製品の種類

ご希望の取り付け位置に応じて3モデルから選択可能、タンク無しオプションもご用意

P. 6

仕様

さまざまな用途にソリューションを提供

P. 7

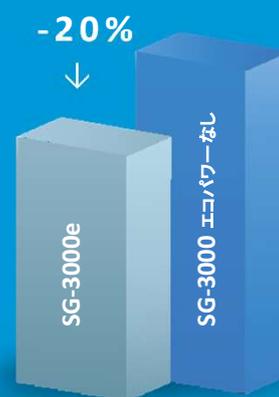
SG-3000e

エコパワーが標準装備されました

Thermo Kingの特許取得済技術と、最先端のハードウェア・ソフトウェア強化により、SG-3000eは記録的な燃料節約を実現しました。

SG-3000eは従来品と比べ、20%以上燃料を節約できます。操作性も向上しました。

燃料消費 (リットル/時間)



SG-3000e シリーズ 発電機

あらゆるリーファーコンテナに電力供給可能
30馬力エンジンのおかげで、SG-3000e シリーズは
どのような条件下でも ISOリーファーコンテナに電力
供給が可能です。

頑丈で高い信頼性

過酷な状況に耐えるよう設計されています。
SG-3000e は頑丈なスチールフレーム、エンジン、
より耐久性の高い交流発電機を備えています。

フレキシビリティ

SG-3000eは、リーファーコンテナ用に特別に設計
されており、クリップオン、センターマウント、及び
サイドマウントの3モデルをご用意しております。

簡単操作

高解像度のディスプレイが特徴で、
ユーザーフレンドリーなインターフェースにより、
ユニット操作を快適に行うことができます。

経済的

低燃費の上、メンテナンス間隔が長いため、
ライフサイクルコストを低減できます。

SG-3000e の特長と利点

特長

- 粉体塗装仕上げのスチールフレーム、
ステンレススチール、電着塗装銅管、
アルミニウム製ラジエーターフィン
- フルテキストメニュー表示で読みやすく、
高度な診断機能を備えた次世代SG+1.5
マイクロプロセッサコントローラ
- 革新的高圧インジェクションポンプが特長の
先進的なエンジン技術
- 頑丈な設計、安定した電力供給、
高い耐食性能が特長の高効率な発電機
- 特許取得済のサイクロンメディアエアクリナーと
Thermo King特許のスピンオン、
セルフ排出式燃料フィルター
- 純正交換部品(EMI 3000パッケージ)の使用により
サービス点検間隔を3000時間に延長
EMI 3000パッケージ: 燃料フィルター
オイルフィルター
エアクリナーエレメント

利点

- 過酷な環境に耐えるよう耐食性を強化
- 容易な操作性とメンテナンス性
- 高寿命設計
- 高効率、信頼性
- 改良型フィルタリング能力で
エンジン寿命とメンテナンス間隔を延長
- メンテナンスコスト低減、稼働時間向上

SG+1.5 : 次世代のコントローラ

改良型コントローラ

増強されたデータロガーメモリで運転履歴をより多く記録できるようになりました。USBポートを使って素早くログのダウンロードとソフトウェアのアップデートができます。

改良型エンジン制御

エンジンの回転速度を変えることで、燃費と排気ガスを低減することができます。

ユーザーフレンドリーなインターフェイス

クリアなディスプレイ画面に4行のフルテキストメッセージが表示されるため、ユニットの状態、設定、アラームメッセージをすぐに理解できます。前機種種の効率的なメニュー構造は維持したまま、略語やコード表を使う必要性がなくなりました。

二言語対応

英語とスペイン語の両方に対応しています。

高度な診断

自動PTI(運転前のコンポーネント機能テスト)と、高度なセルフチェック診断機能、さらに手動による機能テストで、トラブルフリーな運用を提供します。



燃料モニタリング機能

コントロールボックス前面のダウンロードポートに接続することで、燃料データをダウンロードすることが可能です。燃料消費を記録し、異常状態を検出します。



SG-3000e: 製品の種類

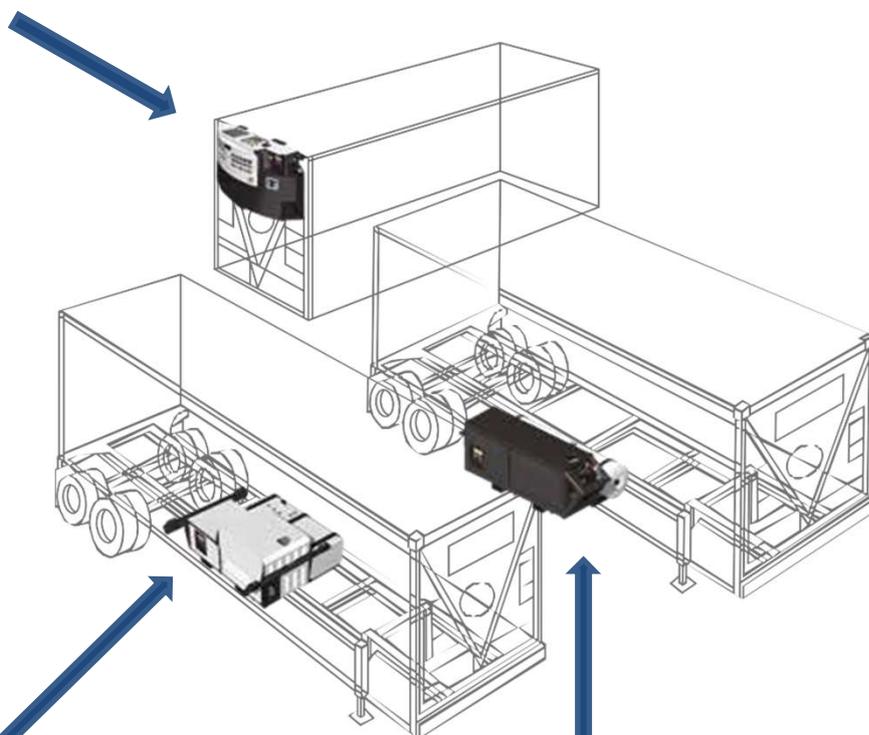
クリップオン

SGCO-3000e

流線型の形状とサービス性の良さが、クリップオン発電機の特長です。コンテナの隅金具に簡単に脱着できるコーナークランプ、あるいはヘッダーピン(オプション)で取り付けます。コンテナがどこへ移動しても使えるモバイル電源として使用でき、鉄道車両や二段積みにも最適です。
473ℓの燃料タンクが付いています。



Thermo King 特許取得
SGCOコーナークランプ



センターマウント

SGCM-3000e

コンテナシャーシのメインレール (I-ビーム) 間の中央下部に取り付けるため、路面とのクリアランスを最大限に確保でき、良好な重量バランスを得られます。ビルトインの簡単取り付け具で容易に脱着できます。標準189ℓ(オプションで302ℓに変更も可能)の燃料タンクが付いています。
タンク無しオプションもございます。

サイドマウント

SGSM-3000e

コンテナシャーシの中央ではなく、サイド下部への取り付けを必要とする用途向けに設計されています。283ℓの燃料タンクが付いています。
タンク無しオプションもございます。

仕様

仕様は変更となる場合があります

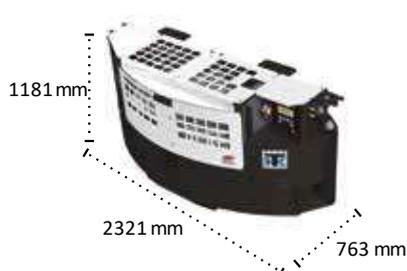
エンジン	TKディーゼルエンジン 30馬力
燃料タイプ	軽油
回転速度	1890rpm / 1560rpm(ECO POWER機能時)
発電機 ※1	460Vac, 3相, 60Hz
出力	18kW
制御システム	SG+1.5 マイクロプロセッサコントローラ
バッテリー ※2	12V, 925 CCA (-18°C)
燃料タンク	全モデルに実装
SGCO クリップオン	473リットル
SGCM センターマウント	189リットル又は302リットル
SGSM サイドマウント	283リットル

※1 SGCM・SGSMは、230V (Eco Power無し)もオプションで対応可能です。

※2 バッテリーは、お客様にてご用意ください。

仕様: メンテナンスフリー12VDC, 925CCA(-18°C), Reserve Capacity(min.):180, 寸法:330x173x238mm

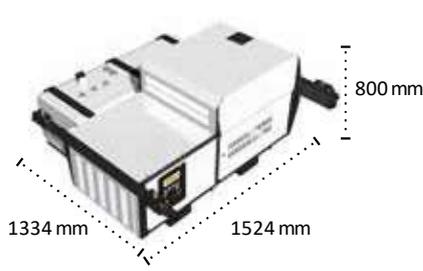
SGCO-3000e



重量: 818 kg

発電機、オイル、冷却液、燃料タンク (燃料は含まず)、バッテリーを含む総重量。発電機の銘板には、燃料を含む総重量で表示されます。

SGCM-3000e



重量: 658 kg

発電機、オイル、冷却液、燃料タンク (燃料は含まず)、バッテリーを含む総重量。発電機の銘板には、燃料を含む総重量で表示されます。

SGSM-3000e



重量: 678 kg

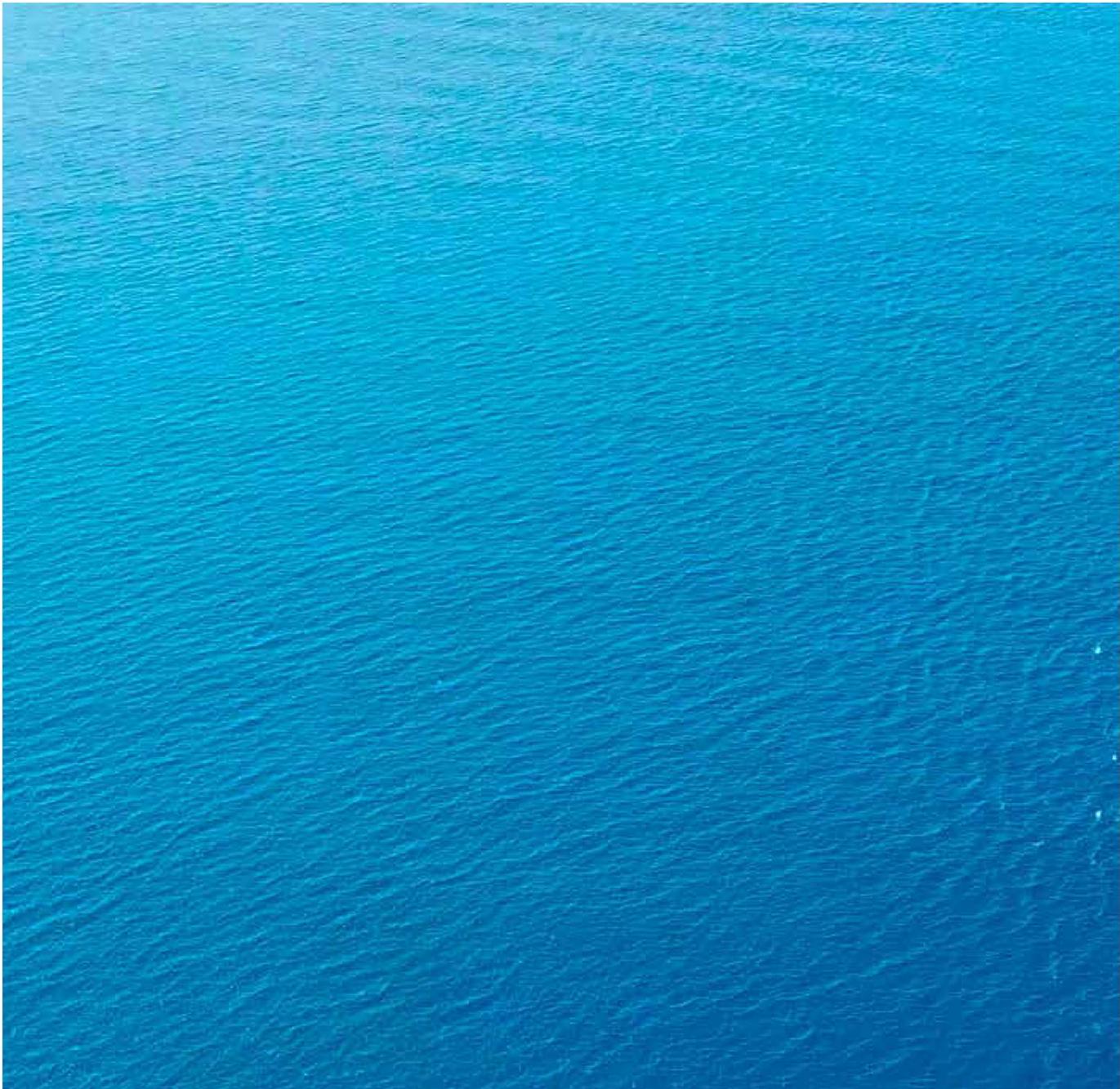
発電機、オイル、冷却液、燃料タンク (燃料は含まず)、バッテリーを含む総重量。

必ずTHERMO KING純正交換部品をご使用ください。

Thermo King純正交換部品は、競合品を上回るべく常に比較試験、検証を行っています。

最適な性能と最大の寿命を提供するよう設計されたThermo Kingの交換部品をお使い頂ければ安心です。

常にThermo King純正部品をお使いください!



THERMO KING

グローバル・クライメート・インベーター(世界的気候改革者)であるTrane Technologies (NYSE: TT)のThermo King は、持続可能な温度管理ソリューションにおけるワールドワイドリーダーです。Thermo Kingは、トレーラー、トラックボディ、バス、航空機、海上コンテナ、鉄道車両等、さまざまな用途での輸送用温度管理ソリューションを1938年から提供し続けています。詳しくはこちらのホームページを御覧ください。 thermoking.com



thermoking.com

株式会社EFインターナショナル

〒231-0012
神奈川県横浜市中区相生町6-104 横浜相生町ビル8F
TEL: 045-264-45450 FAX: 045-264-4539
E-mail : info@ef-international.com
URL : <https://www.ef-international.com/>



TRANE
TECHNOLOGIES

© 2020 Thermo King TK60222_SG-3000e_(06-2020)_JP_V1.0

※ 当文書はオリジナル英語版© 2020 Thermo King TK60222_SG-3000e_(06-2020)_EN_V1.0を日本語訳したものです。
英語版と日本語版の間に齟齬がある場合、英語版が優先します。