

“匠の技”で新たな創造

抜群の耐久性と信頼性で、幅広くニーズに対応



**CNC立旋盤
VTlex series**

- 全閉型カバーで高圧クーラント対応
- 難削材加工に最適
- 大容量ATC装置搭載

VTlex 2500

■シリーズラインナップ

CNC立旋盤	CNCターニングセンター	テーブルサイズ
VTlex915	VTlex915M	915mm
VTlex1100	VTlex1100M	1100mm
VTlex1250	VTlex1250M	1250mm
VTlex1600	VTlex1600M	1600mm
VTlex2000	VTlex2000M	2000mm
VTlex2500	VTlex2500M	2500mm
VTlex3000	VTlex3000M	3000mm

■標準仕様

- 単動4ツ爪テーブル／クーラント装置
- ATC装置／刃先自動計測補正装置 他

■オプション

- 油圧チャックテーブル／ATC装置収納本数拡大
- 高圧クーラント対応機能／APC装置 他

株式会社 オーエム製作所 O-M Ltd.
OSAKA JAPAN
www.omltd.co.jp

三菱重工エンジン＆ターボチャージャーは、CO₂排出量削減に向けて導入が増加する再生可能エネルギーの課題に電力供給の不安定性を挙げ、安定した供給には分散型ガスコージェネとの併用が望ましいと考える。こうしたことから同社のガスエンジンは、信頼性の高いガスコージェネと再生エネ組み合わせたトリップルハイブリッド発電システム「EBLOX」への搭載、遠隔マネジメントシステム「EBOBOX」への実現に成功。100%水素燃焼試験に成功。水素混焼35%炭素社会に貢献していく。

三菱重工エンジン＆ターボチャージャー

三菱重工エンジン＆ターボチャージャーは、CO₂排出量削減に向けて導入が増加する再生可能エネルギーの課題に電力供給の不安定性を挙げ、安定した供給には分散型ガスコージェネとの併用が望ましいと考える。こうしたことから同社のガスエンジンは、信頼性の高いガスコージェネと再生エネ組み合わせたトリップルハイブリッド発電システム「EBLOX」への搭載、遠隔マネジメントシステム「EBOBOX」への実現に成功。100%水素燃焼試験に成功。水素混焼35%炭素社会に貢献していく。

オーエム製作所

川崎重工業

川崎重工業は2007年に開発した天然ガス重焼の5ガ-8ガ-級「グリーンガスエンジン」が、世界最高レベルの発電効率をさらに進化させ、51%を達成した。グリーンガスタービンでは最新機種である「M5A」が、5ガ-級ガスタービンでは世界最高クラスの発電効率32.2%を達成し、同機を用いたP-U-C50Dはクラス最高の総合効率85.2%を実現している。同社は分散型発電市場に向けて、GR-EENをキーワードに、発電効率や環境性能、世界最高レベルの製品を提供していく。

赤司電機

赤司電機の乾式発電機負荷試験装置「レジマスター」の受注が好調だ。災害時でも性能維持が求められる現場向け非常用発電機の開発試験で需要が高まっている。レジマスターは水負荷試験装置と違い、水を利用しないため感電・漏電の心配がない。抵抗ユニット、制御装置を組み込んだ一体構造のため雨天でも使用できる。負荷容量は100kW~4,400kWをそろえる。低圧から高圧、直流対応と幅広く、オーダーメードに応える。遠隔操作盤によるタッチパネル式で、経験の少ない作業員でも操作が容易だ。

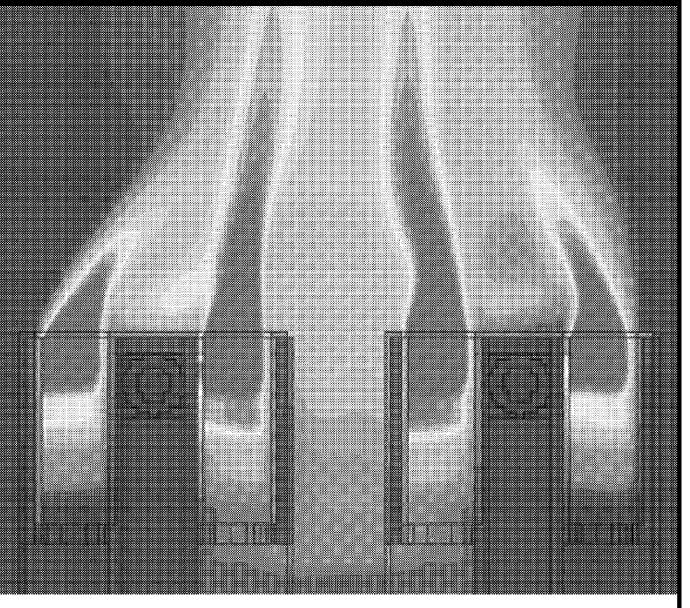
RESI-MASTER

乾式発電機負荷試験装置 レジマスター Series

数値に裏付けされた確かなものづくり

CAE(熱流体解析)の導入により
高精度な装置設計を実現。

通常の設計に加え熱流体解析を行うことでより
正確な流速、温度分布を予測。解析結果を
基に実験を行い安全、安心な装置を御提供します。



■お問い合わせ・無料見積りはお気軽に
A 赤司電機株式会社

福岡県遠賀郡芦屋町大字鬼津1688-2 TEL 093-293-6911 FAX 093-293-6915
http://www.akashidenki.co.jp

■レンタルサービスの新会社発足!!
赤司レンタル株式会社
TEL 093-293-6912

ガスエンジン・ ガスタービン

自家発電設備など 信頼性・安全性向上

CO₂排出抑制・発電効率向上

日本は世界の液化天然ガス(LNG)の輸入量の約20%を占め、日本ガス協会によると、国内消費量の増加に伴い、輸入量はこの10年間で約1.2倍に増加。国内輸入量は2009年度が6,635万tで、19年度は7,650万tとなつた。

LNGは不純物をほとんど含まないクリーンエネルギーで、燃焼時に温室効果ガスの排出量が少なく、硫黄酸化物(SO_x)の発生がない特徴をもつ。

一方、

CO₂排出量はこの10年間で約1.2倍に増加。国内輸入量は2009年度が6,635万tで、19年度は7,650万tとなつた。

LNGは不純物をほとんど含まないクリーンエネルギーで、燃焼時に温室効果ガスの排出量が少なく、硫黄酸化物(SO_x)の発生がない特徴をもつ。

CO₂排出量はこの10年間で約1.2倍に増加。国内輸入量は2009年度が6,635万tで、19年度は7,650万tとなつた。

LNGは不純物をほとんど含まないクリーンエネルギーで、燃焼時に温室効果ガスの排出量が少なく、硫黄酸化物(SO_x)の発生がない特徴をもつ。

CO₂排出量はこの10年間で約1.2倍に増加。国内輸入量は2009年度が6,635万tで、19年度は7,650万tとなつた。

LNGは不純物をほとんど含まないクリーンエネルギーで、燃焼時に温室効果ガスの排出量が少なく、硫黄酸化物(SO_x)の発生がない特徴をもつ。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

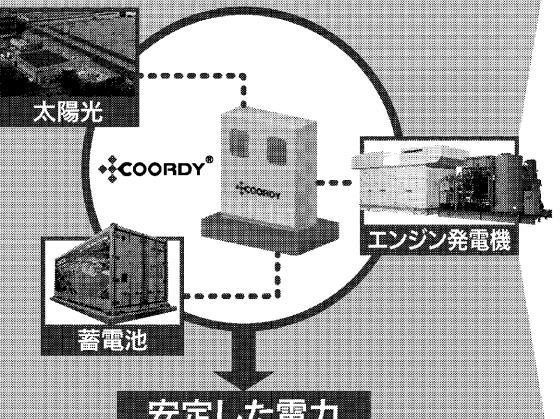
日本内燃力発電設備院などが59台、地域冷暖房施設やマンショノ、農場などその他の施設で55台だった。

再生可能エネルギーのベストパートナーとして

雨天も、夜間も、災害時も、安定したエネルギーを供給することが私たちの使命です。

EBLOX®

トリプルハイブリッド発電システム



太陽光発電、蓄電池、エンジン 3つの電源装置を最適制御

ガスエンジンコーチェーン

GSR シリーズ
450 ~ 1,500 kW

KU シリーズ
3,650 ~ 5,750 kW

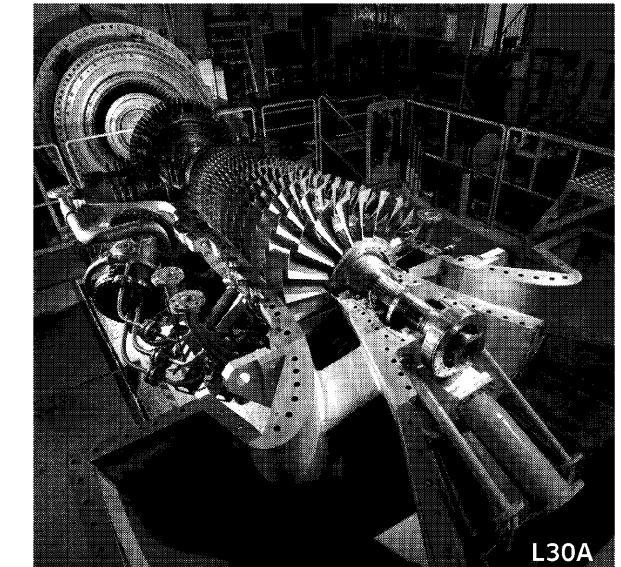
三菱重工

三菱重工エンジン＆ターボチャージャー株式会社
[https://www.mhiet.co.jp/](http://www.mhiet.co.jp/)

GREEN

Gas Turbines

グリーンガスタービン

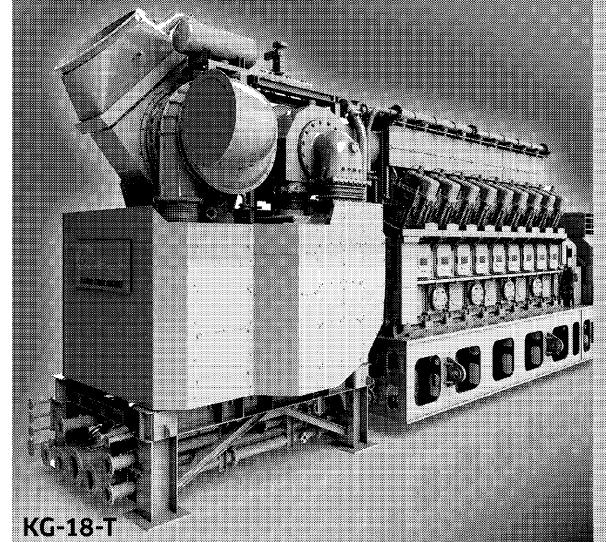


●11,000台以上の製造実績
●優れた環境適合性
●高い総合効率

Kawasaki
Powering your potential

GREEN
Gas Engines

グリーンガスエンジン



●発電効率51.0%
●排出NOx 200ppm以下(O₂=0%時)
●高い部分負荷効率と広い運転範囲

エネルギー効率も、環境性能も、
世界最高レベルの“GREEN”です。

1972年の第1号機開発以来、エネルギー利用の効率化と、環境への配慮を実現し、充実したサービスを提供し続けているガスタービン——1919年にディーゼルエンジンの製造を開始して以来、様々なエンジンの技術開発を行い、「高い発電効率」と「優れた環境性能」の両立を実現したガスエンジン——この川崎重工自慢のエネルギー設備に共通するキーワードは、“GREEN”です。

T105-8315 東京都港区海岸1丁目14-5
エネルギーソリューション＆マリンカンパニー 営業本部 国内常用発電営業部 TEL:03-3435-2533
[www.khi.co.jp/energy/](http://www.khi.co.jp/)

川崎重工業株式会社