### 再生可能エネルギーのベストパートナーとして

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



太陽光発電、蓄電池、エンジン

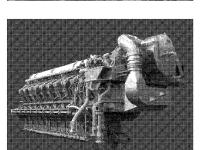
3つの電源装置を最適制御

ガスエンジンコージェネレーション



工場など様々な施設で採用実績多数。 エンジンの排熱エネルギーも

GSR シリーズ  $450 \sim 1,500 \text{ kW}$ 



発電効率に蒸気回収・熱回収を加えた 「総合効率」で世界最高水準を達成。 CO2削減ニーズに大きく貢献します。

**KU** シリーズ  $3,650 \sim 5,750 \text{ kW}$ 

**EBLOX** の詳細をご覧下さい ▶▶

川崎重工業

ガスエンジンはこちら ▶

三菱重工エンジン&ターボチャージャ株式会社 https://www.mhiet.co.jp/



8%増の569台と

株式会社オーエム製作所 O-M Ited. OSAKA JAPAN

るものの、

ガスエンジ

www.omltd.co.ip



# 划汉廷沙沙沙。

豕発電設備の設置

収を行っているコー

そろえる。低圧から高圧、

天でも使用できる。

抵抗ユニット、

台から10台といずれ 03台から53

オーエム製作所

型旋盤「VTLexシリー

所のコンピュ

ター数値制御(CNC)

1号機を受注した。同製品のスの発電効率を誇る新型ガス 多面パレットチェンジャ 圧クーラン タービンや産業ガスタービン プション対応を限定せず、 り、多くの国内都市部の環境 も高精度・高剛性に応える-ムの搭載で、発電効率を同社 出力クラスでは世界最高 超精密加工を要する航空機ガス などの各種オプションにも対 保護要請に対応する。起動指出量は200ppm以下であ 同レベルの51%を達成してい 出力は7800歳2 (交流50エンジン「KG-18-T」の 従来機比1・5ポイント向上 テムを搭載した世界最高クラ グ機能を付加したターニング の旋盤加工で採用が進む超高 している。 量産機のようにオ 。 新開発の2段過給システ 電力網の需給調整力の向上 、 CAPTO 自動交換、 テーブル径915%

赤司電機 よるタッチパネル式で、 ため感電・漏電の心配がな

レジマスター 要が高まっている。 能維持が求められる現場向け 試験装置「レジマスター」 水を利用しない

0

〈順不同〉

ガスタービンなどの内 などの コージェネレーション 集まる中、高効率ガス ネルギー機器技術が活システムなど日本のエ 躍する場面は重要にな 分散型電源に注目が

にあった。

C 0 2 抑

未満が同29台減 は同17台増の53台、5 O+179 O F C F C N 3 がける赤司電機は、

協会はガスエンジンや日本内燃力発電設備 10台となった。 0 \*\* パッ未満は同5台 し38台、 3000 台減少 から、 が高まっているとい

スエンジン・ガスター られていると分析す ビンの性能維持が求め 自然災害多発の影響 被災現場でもガ

要性

前年度 で冷却する。 容量2000ヶの燃料 電設備はラジエーター タンクで貯蔵する。発

構内に、天然ガス専焼添市の牧港火力発電所 年3月に商用運転を始 4万5000 またで24 発電所」を新設。出力 で搬入し、併設する 燃料はタンクローリ 「牧港ガスエンジン

ガスコージェネレーションシステムなど継続して技術開発が進り、再生可能エネルギーのバックアップ電源として重要視さいる。天然ガスへのシフトを進めることは二酸化炭素(COれる。天然ガス発電は電力需要に応じて出力を機動的に調整できる天然ガス発電は電力需要に応じて出力を機動的に調整できる ることを目的としてい 民生活の向上に寄与す 沖縄電力は沖縄県浦

れる。天然ガスへのシフトを進めることは二酸化炭素

しく、再生可能エネルギーのバックアップ電源として重要組

んでいる。 ガスコージェネレーションシステムなど継続して技術開発が

の少ない作業員でも操作が容 ドに応える。遠隔操作盤に 同社の立型旋盤の中で 負荷試験装置などを手 吊用発電機試験で需要 こうした中、発電機 制御装置を 負荷容量 CO2を排出しない。 大型水素ガスタービン発 資源の枯渇、CO2排出への対応、安定供給と環境のバランス。 解決のカギとなるのは、燃やしてもCO₂を排出しない水素という新しい燃料。 将来、水から大量に水素を取り出す技術が実用化すれば可能性はさらに広がります。

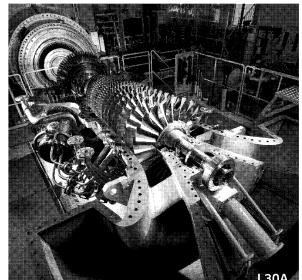
> MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MOVE THE WORLD FORW>RD



三菱パワーの大型水素ガスタービン発電が、地球の明日をきっと明るく照らします。

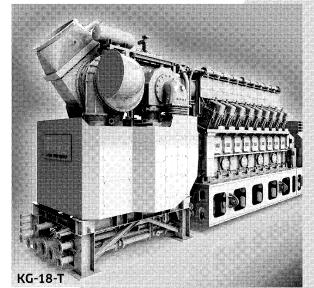
#### **■ Kawasaki** Powering your potential





- ●11.000台以上の製造実績
- ●優れた環境適合性
- ●高い総合効率

# 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。

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。

〒105-8315 東京都港区海岸1丁目14-5 エネルギー・環境プラントカンパニー 営業本部 国内常用発電営業部 TEL:03-3435-2533 www.khi.co.jp/energy/

川崎重工業株式会社

# Ē

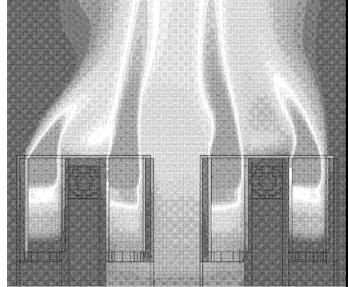
# RESI-MASTER

乾式発電機負荷試験装置 レジマスターシリーズ

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。



装置を2台並べた場合の排気温度シミュレーション

■お問い合わせ・無料お見積もりはお気軽に

△赤司電機株式会社

福岡県遠賀郡遠賀町大字鬼津1688-2 〒811-4341 TEL 093-293-6911 FAX 093-293-6915 http://www.akashidenki.co.ip

■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 093-291-6912