



(本内容は現地時間 9/20 にハンガリーで発信されたリリースの抄訳です)

2012 年 9 月 26 日

GE の「トレーラー搭載型」航空機エンジン転用型ガスタービン 100 基目を生産

GE は、設置場所や設置期間に制約が少なく、高い信頼性を有する発電方式として、トレーラー搭載型の航空機エンジン転用型ガスタービン TM2500 の 100 基目が生産されたことを発表しました。

GE の「トレーラー搭載型発電設備」として知られているこの TM2500 はおよそ十数年前に発表された製品です。今回の 100 基目は 50Hz 向けの TM2500 を製造しているハンガリーのヴェレシェジハース工場の製造ラインから出荷されました。60Hz 向けの TM2500 はテキサス・ヒューストン郊外のジャシントポート製造工場を組み立てられています。

「一時的な電源設備や緊急電源設備がすぐに必要というお客さまからのご要望にこたえて、迅速で高効率、そして信頼できる発電手段という TM2500 の 100 基目の発表ができたことを喜ばしく思います。GE は現在までに 22 か国で、一時的および恒久的な発電需要のために TM2500 を提供しています。トレーラー搭載型として 100 基目となったユニットは、ハンガリーの工場施設で製造された 16 パッケージのうちの 1 つで、恒久的な発電をおこなうベース電源の補助として、または自然災害や発電施設や発電機器のメンテナンス等における停止時のバックアップ電源として最適です。また例えば水力発電などができない場合など、発電上のさまざまな制約を克服する役割も担います。」と GE Power & Water、航空機エンジン転用型ガスタービン部門のダリル・ウィルソン社長兼 CEO は述べています。

TM2500 航空機エンジン転用型ガスタービンは 1969 年に発表された LM2500 航空機エンジン転用型ガスタービンの可動式製品です。さらに 2010 年に発表された最新式の TM2500+は、すばやい設置が可能で、相互連携するように設計されており、コンパクトなサイズでありながら高出力が可能です。トレーラー搭載型のため、飛行機や船舶そしてトラックなどに直接そのまま積載させることができるという特徴があるため、数日間で 31 メガワットの発電を可能としています。

TM2500+は天然ガスや液体燃料のいずれでも対応をする柔軟性を持ち合わせており、しかも 50Hz から 60Hz に容易に変換することも可能です。10 分以内に最大出力に達し水噴射装置により NOx 排出量を天然ガスの場合、25ppm にまで減少させることができます。

TM2500+は環境面や経済性そして緊急時の電源対応に関わる課題解決に向けて都市や産業を支援する能力が評価され ecomagination認証を受けました。TM2500+は素早く、柔軟な運用ができ、高効率、低燃費、複数の燃料が使用可能な分散型電源ソリューションを提供します。しかも50Hz、60Hzの両方に対応した低環境負荷性能も有しています。ecomaginationとは資源を最大限活用し効率性を高めることで世の中に貢献する先進的ソリューションを提供するGEの取り組みです。



News Release

「TM2500+はGEが6月に発表したPowerXpand™ポートフォリオ、すなわち緊急時に必要とされる一時的および恒久的な発電方法を検討するお客様向けに複数のGEの技術・製品で組み合わせられた製品群のひとつです。私たちのPowerXpand™ポートフォリオには、コンテナに格納されたガスエンジン発電装置イエンバッハ J320 やディーゼル発電装置 V250/V228 が含まれます。このようにGEは場所や時間に縛られず、必要とされる場合、信頼され、すばやく発電できるソリューションをご提供することができます。」とダリル・ウィルソン社長兼CEOは述べています。

日本では2011年3月以降、12基のトレーラー搭載型TM2500を配備し、東日本大震災の影響で、夏場の発電容量不足を補う緊急用発電としての役割を果たしています。

GEは、100KW級から100MW級まで幅広く、産業用途からコミュニティへの対応用途まで、高い信頼性と効率性を有し、各地で入手可能なエネルギーを最大限活用するため、複数燃料にも対応し、低環境負荷の先進的な分散型発電ソリューションとして、航空機エンジン転用型ガスタービン、イエンバッハ・ガスエンジンおよびワーケシャ・ガスエンジンそして排熱回収システムなどを提供しています。



写真:TM2500

GEについて

GEは、重要な課題の解決に取り組む企業です。最高の人材、最高のテクノロジーを活用し、エネルギー、ヘルスケア、ホーム、トランスポート（運輸）、金融サービスなどの分野で、困難な課題の解決に貢献しています。世界中のインフラやビジネス 構築、電力供給、運輸、医療など様々な分野でGEの製品・サービスが使われています。私達は、イマジネーションだけでなく、「実行」する企業です。課題解決を行動にうつす、それがGEの仕事です。日本におけるGEの事業・活動等については、<http://www.ge.com/jp/> をご覧下さい。

この件に関するお問い合わせ先:

GE エナジー 広報部 [担当:小池] 電話:03-5544-3847 Email: Sumito.koike@ge.com