

M5A-01D ガスタービン



2024
Kawasaki
Ecological Frontiers
S class

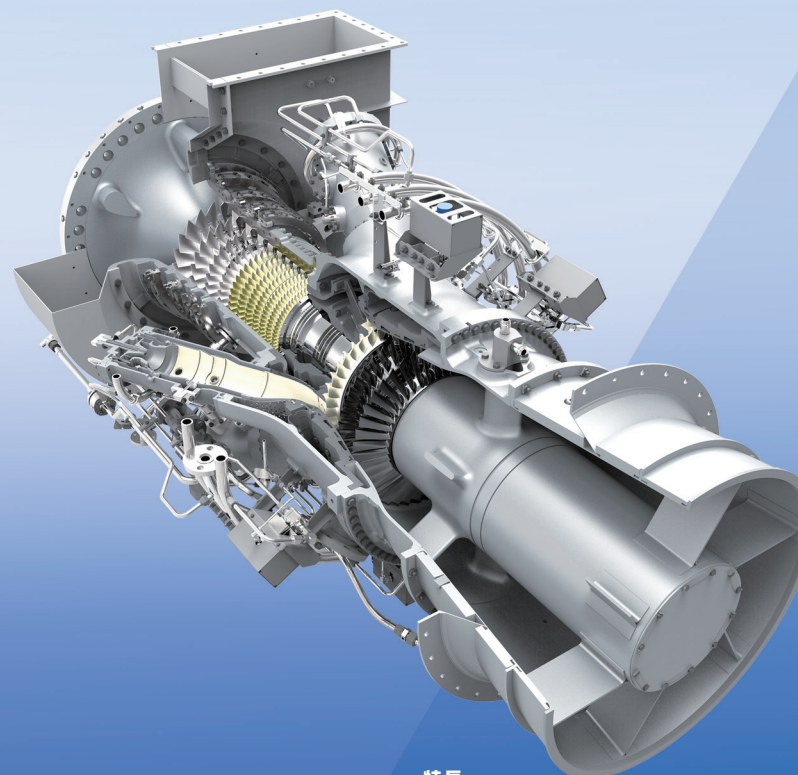
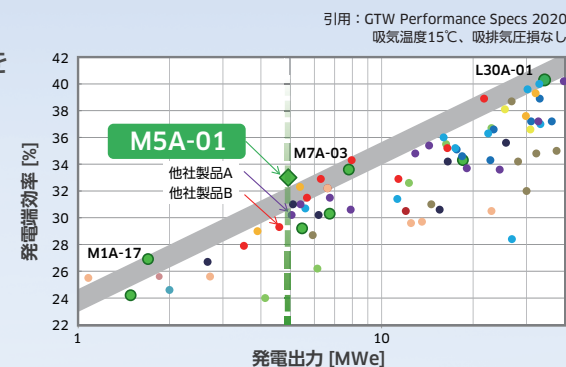
2018年：初回登録

川崎重工業株式会社

5MW級で世界最高の発電効率と環境性能を達成、かつ軽量コンパクト化を実現

5MW級で世界最高の発電効率33.0%を達成し、環境性能もNOx排出量52.5ppm (O₂=0%)を満足しクラス最高レベル。競合他社に比べて全長20%の短縮、26%の軽量化を実現。

コージェネレーションシステムにすれば、クラス最高の総合効率85.2%を達成。



製品紹介

当社が長年培ってきた産業用中小型ガスタービンの技術を集結し、多くの経験や実績をベースに信頼性を継承しつつ、最新技術の適用によりクラス最高の発電効率、環境性能を実現するガスタービン

特長

- 卓越したコージェネレーション性能
- 希薄予混合燃焼方式による低NOx化
- 実績ある構造や材料を豊富に採用し、高い信頼性を確保
- 最新の流れ解析技術により従来機種から全長を20%短縮するなど軽量コンパクトを実現
- 現地開放点検が不要。かつ点検整備間隔をより長く
- 短時間で始動可能。優れた運用性