

KU30GA



**同クラスエンジンで、圧倒的シェアを誇る
高性能ガスエンジン。
燃焼最適化技術で、更なる発電効率向上を実現。**



● **最新の燃焼最適化技術で、発電効率向上(※)**

NEDO・日本ガス協会との共同研究により開発した燃焼最適化技術で発電効率を改善、従来のMACHガスエンジンに比べ燃料消費量を約3%低減しました。

● **豊富な実績に支えられた信頼性**

MACHエンジンは、平成13年の発売開始以来、豊富な実績と知見で、高い信頼性を実現しています。

● **希薄燃焼で低NOxを実現**

NOxはノンミラーサイクルで100ppm以下(O₂:0%)を達成、高い発電効率と低NOxの両立を実現させました。

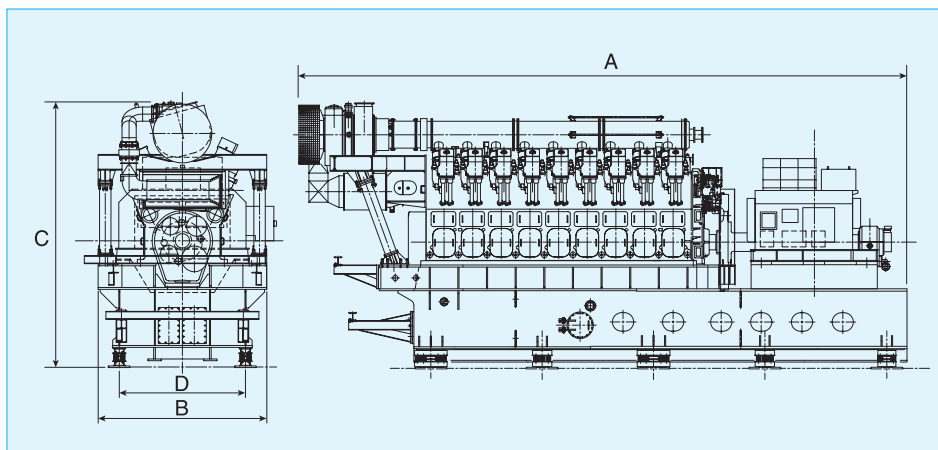
※既設機を改造することにより、効率を向上させることも可能です。

エンジン主要目

		12KU30GA		14KU30GA		16KU30GA		18KU30GA	
周波数	Hz	60	50	60	50	60	50	60	50
シリンダ数		12		14		16		18	
シリンダ径×ピストン行程	mm	300×380							
回 転 数	min ⁻¹	720	750	720	750	720	750	720	750
定格出力(発電端)	kW	3,650	3,800	4,250	4,450	4,900	5,100	5,500	5,750
機関重量	ton	40		48		54		60	
NOx	ppm	200(O ₂ :0%換算)以下							

※1 NOx=100ppm対応も可能です。

※2 環境条件、プラントの仕様・構成、燃料性状により、数値が変更となる場合があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

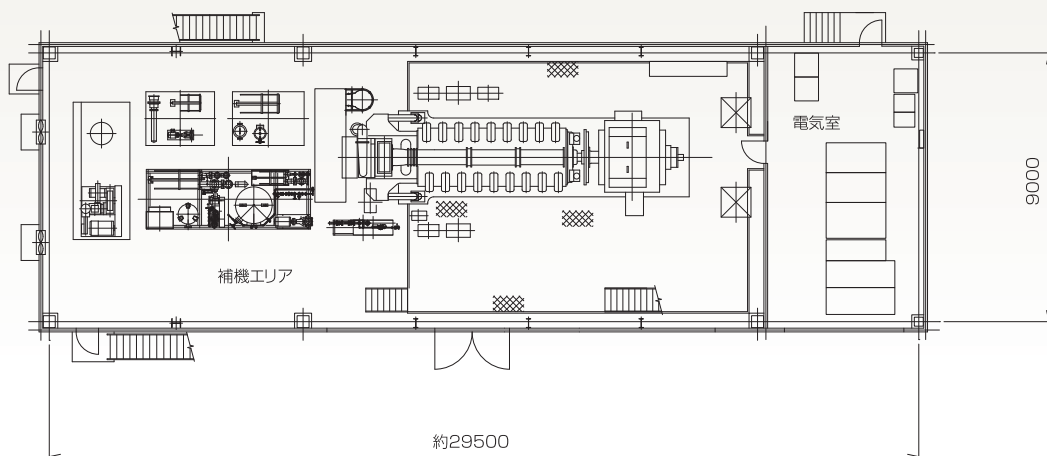
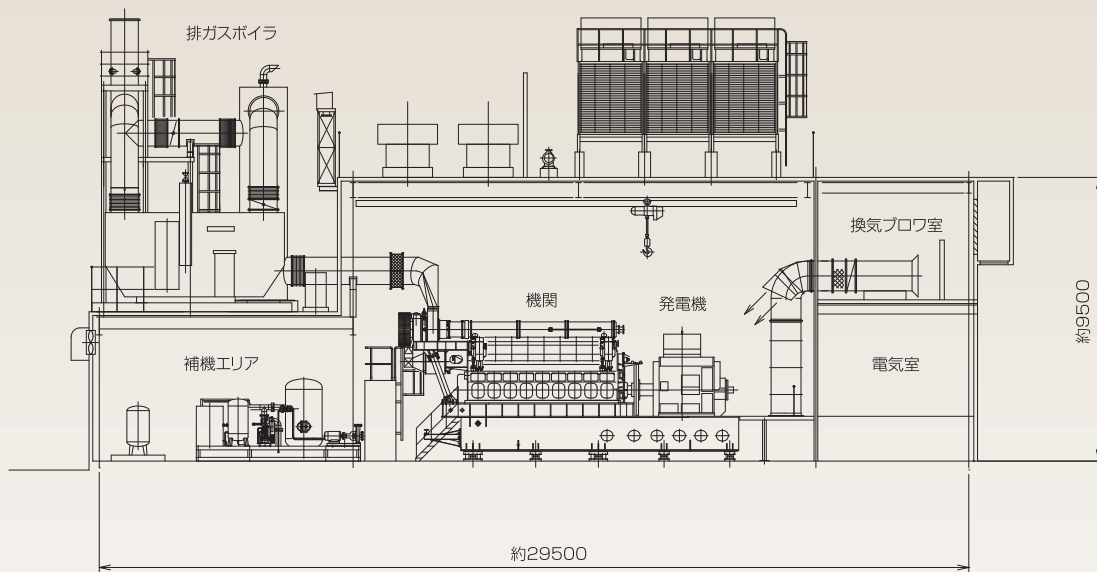


単位: mm

	A	B	C	D
12KU30GA	9,850	3,180	4,980	2,380
14KU30GA	10,390	3,180	4,980	2,380
16KU30GA	10,930	3,180	4,980	2,380
18KU30GA	11,470	3,180	4,980	2,380

KU30GA配置例

単位:mm



三菱重工エンジン&ターボチャージャ株式会社

エンジン・エネルギー事業部 営業部

相模原市中央区田名 3000 番地 〒252-5293

☎相模原 (042)761-2056 FAX (042)761-8051

このカタログの内容は2013年9月現在のものです。本カタログに記載の内容は、技術改良のため予告なしに変更することがありますのでご了承ください。