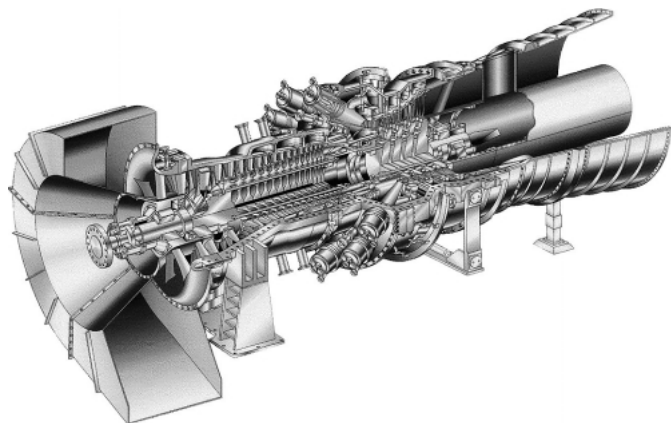


三菱重工の発電プラント

◆ ガスタービン



1 500℃級高効率大容量 M501G ガスタービン
世界初の蒸気冷却式予混合低NOx 燃焼器を採用。

◆ ガスタービン総合発電プラント

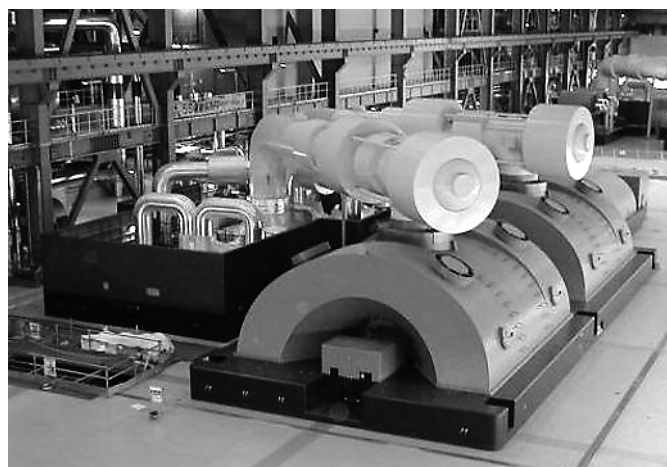


フィリピンイリジャン発電所
ガス／油焼き 600 MW × 2 系列，輸出初の G 形コンバインドサイクルプラント。



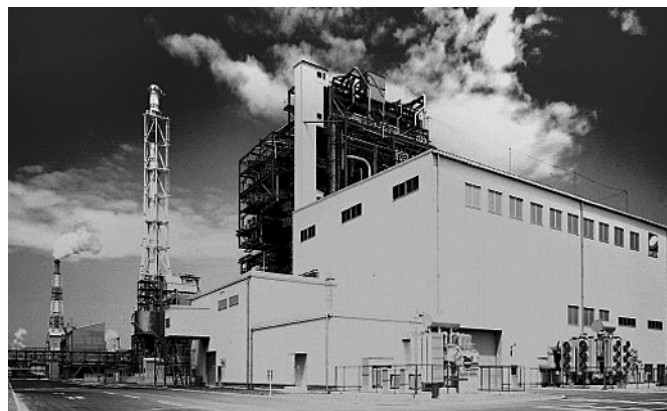
メキシコツクスパン 3・4 発電所
495 MW × 4 系列 コンバインドサイクルプラント
2003 年 5 月に 3，4 号機が運転開始。当社のメキシコでのコンバインドプラント総出力は 2 700 MW となった。

◆ 蒸気タービン



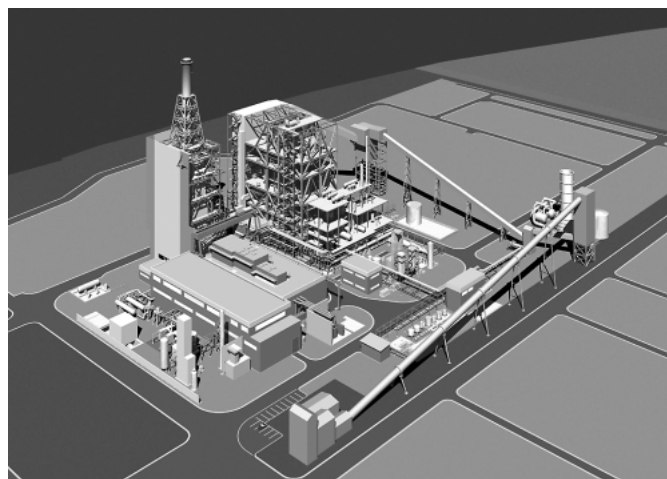
電源開発(株)橋湾発電所 2 号機 1 050 MW 蒸気タービン
世界最高レベルの蒸気条件 (25.1 MPa, 600℃/610℃)，性能の国内火力最大容量機。

◆ コンベンショナル発電プラント



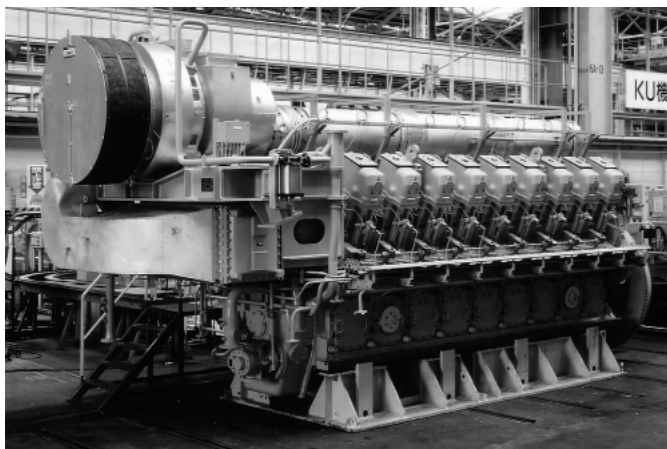
コスモ石油(株)四日市電発電所
223 MW 重質油焼き IPP プラント。

◆ 石炭ガス化複合発電プラント

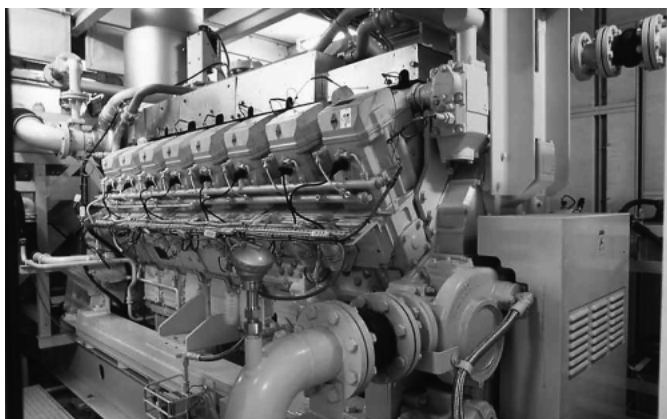


(株)クリーンコールパワー研究所石炭ガス化複合発電 (IGCC) 実証試験研究設備
高効率石炭利用発電技術として，250 MW 級空気吹き IGCC を計画。

◆ エ ン ジ ン

**MACH30G ガスエンジン**

世界最高レベルの発電効率43.5 %及び低NO_x 達成.

**GS16R ミラーサイクルガスエンジン発電装置**

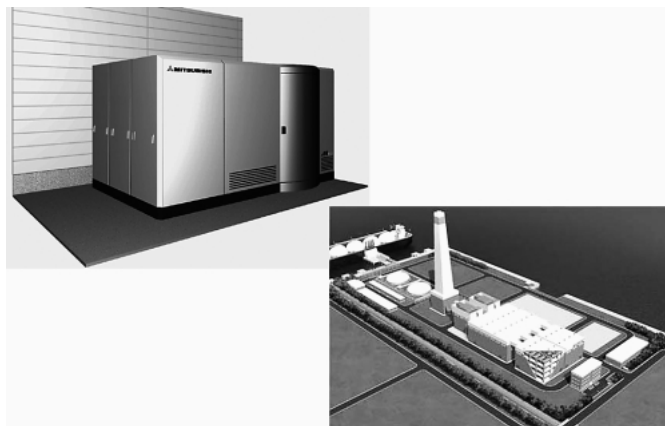
環境・経済性・省スペースに優れたコージェネレーションパッケージ.

◆ 風 車

**沖縄新エネ開発(株) 2 000 kW 風車(沖縄県具志川市)**

高さ約100 mの国内最大容量の風車.

◆ 燃 料 電 池

**固体酸化物形燃料電池 (SOFC) 発電システム**

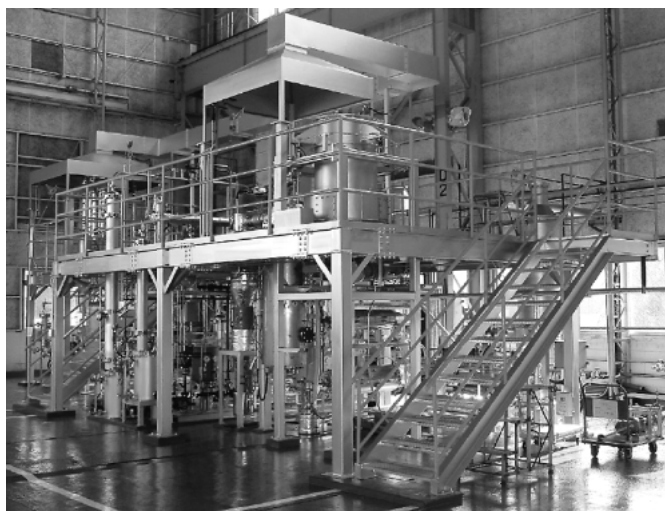
高効率のコージェネレーション (左), ガスタービンとの複合発電システム (右) として開発中.

◆ 太 陽 電 池

**アモルファスシリコン太陽電池**

当社三菱みなとみらい技術館 (横浜市) 屋上設置の20 kW 太陽電池.

◆ バイオマスエネルギー

**バイオマスガス化メタノール製造**

農林水産省向け240 kg / 日試験装置.