

【別表】 No.1

ガスタービンコージェネレーション設備

(1) 設備仕様(概要)

設 備 内 容		数 量	
発電機装置	発電機	形 式：三相交流同期発電機 形 名：横軸円筒回転界磁形 定格出力：650 kW 定格電圧：6600 V 定格力率：80% (遅れ) 励磁方式：ブラシレス励磁方式	2基
	ガスタービン	形 式：ガスタービン駆動パッケージ形 形 名：再生サイクル1軸式 定格出力：650 kW 回転速度：タービン主軸 メーカー標準 減速機出力軸 1800 min ⁻¹ 燃 料：都市ガス (常時) 灯油 (非常時) 始動方式：空気式	2基
始動装置	始動用空気圧縮機	形 式：電動機駆動空冷式5.5 kW 容 量：20 m ³ /h 吐出圧力：2.94 MPa	2基
	始動用空気槽	形 式：鋼板製円筒式 容 量：6 m ³	2基
	始動弁装置	形 式：架台付き弁ユニット	2基
ガス燃料供給装置	ガス圧縮機	形 式：電動機駆動スクリー式45 kW 吐 出 量：270 Nm ³ /h 吸込圧力：0.1～0.15 MPa 吐出圧力：1.23 MPa	2基
	ガスアキュムレータ	形 式：鋼板製縦形円筒式 容 量：2 m ³	1組
純水装置	純水装置	形 式：カートリッジ式 純 水 槽：0.75 m ³ ポ ン プ：3.7 kW	1組
盤設備	No.1・2発電機盤 ガスタービン制御盤 自動同期盤 母線連絡盤 補償電源切換盤 補機変圧器盤 ガス圧縮機制御盤ほか	真空遮断器 7.2 kV 600A 6台 補機変圧器 500 kVA 6600V/ 210V 保護継電器類 15台	13面

(2) 設備構造

詳細は、別添図面を参照 (排気ダンパ、排熱ボイラー等排熱利用設備部分(機械設備工事)は、本業務対象外とする。)