

出力増加

NOx低減

ガスタービン吸気冷却システム

平均粒子径 20~30 μ m の微細な霧“セミドライフォグ[®]”が
ガスタービンの取り込む空気の温度を下げて、発電出力を回復させます。



川崎天然ガス発電株式会社様



DIC 株式会社様

運転中でも
設置・メンテナンスが
可能

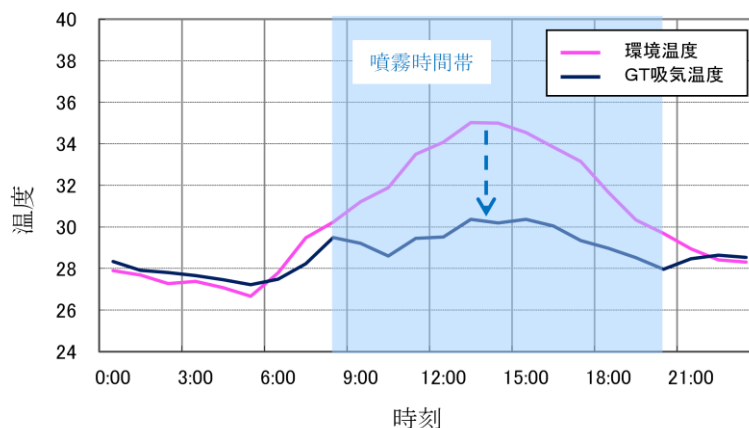
セミドライフォグ[®]が生み出す
最大 5°C の冷却効果

発電出力の回復で
電気代大幅削減

5°C の冷却で
約 3% の出力回復!!

※使用条件やガスタービンの性能により効果が異なります。

水噴霧による加湿効果により
NOx も低減できます。



※費用対効果も算出できます。お問い合わせください。



フォグエンジニア

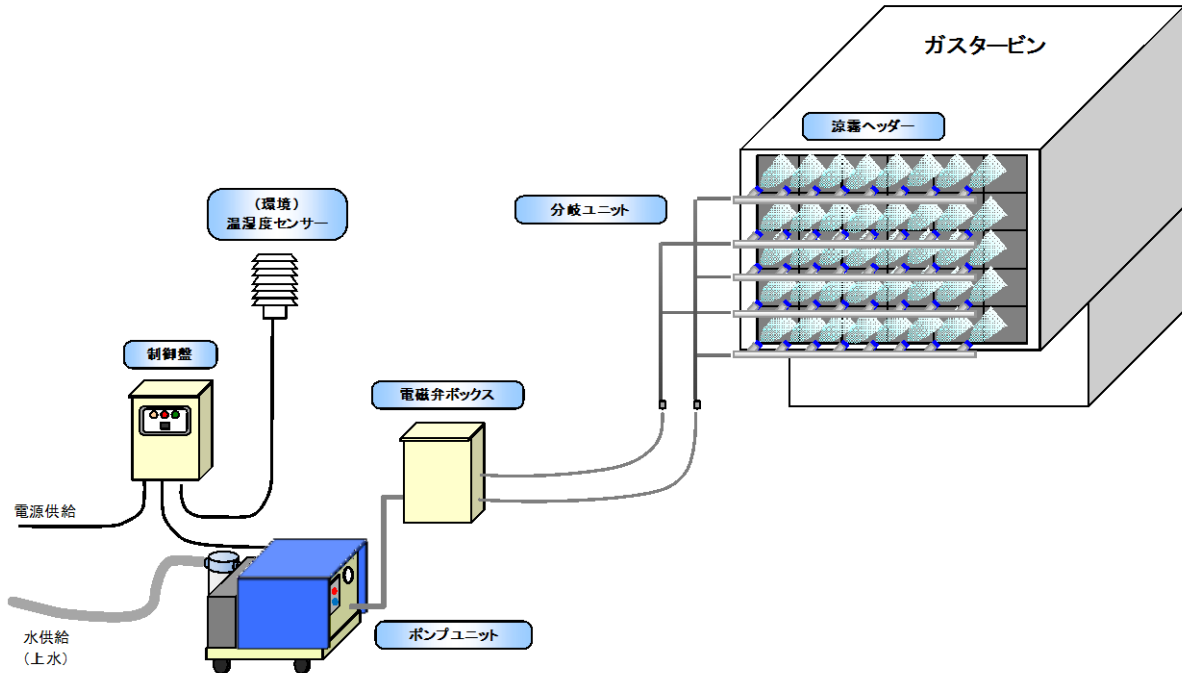
霧のいけうち[®]

冷却システムのご提案

ガスタービンの定格出力と吸気風量が分かれば、最適な噴霧流量を提案いたします。
 環境用温湿度センサーの計測によって、自動運転を行うことが可能です。
 レイアウトや据付け方法を提案させていただきます。

機器構成

お客様の運転方法に適した冷却システムを設計・提案いたします。



実績例

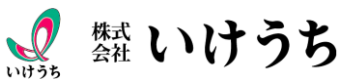
■中～小型発電設備

業種	発電規模 (MW)	業種	発電規模 (MW)
化学	0.6	鉄鋼	30
	7		32
	21	自動車	2
石油化学	4		5
	6	5.2	
	7	塗装	12
	50	薬品	6.5

■大型発電用設備

業種	発電規模 (MW)	業種	発電規模 (MW)
電力	110	電力	296
	115		400
	125		423.7
	217.5		500
	243		鉄鋼
	245		
285			

詳しくは弊社冷却事業部 もしくは cooling@kirinoikeuchi.co.jp へお問い合わせください。



株式会社 いけうち

冷却事業部

<http://cooling.kirinoikeuchi.co.jp/>



ISO9001:2008 認証

■東京営業所 〒108-0022
 東京都港区海岸 3-9-15 LOOP-X
 TEL 03-6400-1977 FAX 03-3452-6151

■大阪営業所 〒550-0011
 大阪市西区阿波座 1 丁目 15-15・第一協業ビル
 TEL 06-7661-7669 FAX 06-6538-4023