

05

SMART PRODUCT 2021

低メタン濃度でも運用可能な 高効率コジェネユニット

TEDOM社製コジェネレーションユニット

製品の特徴

TEDOMのガスコージェネレーションシステムは、天然ガス・LPガスから、バイオガスまで様々なガス燃料に対応し、国内民生需要の8割に適したCHP（熱電併給システム Combined Heat Power）をラインアップしています。

豊富な筐体オプションにより屋内屋外にかかわらず設置が可能です。

また、一般的に稼働が困難なメタン濃度50%未満のガスであっても安定した発電が可能です（CENTシリーズ）。優れた統合エネルギー効率で、発電効率はもちろん、熱需要に最適な優れた排熱回収効率を実現しています。



製品が誕生した背景

再生可能エネルギーの普及を考えたとき、カーボンニュートラルであるコージェネレーションシステムが優秀な選択肢であると我々は考えました。太陽光・風力などと比較すると、気候や時間帯によらず、安定した電力供給が可能です。

バイオガス利用であれば、廃棄するものから有益なガスを発生させて発電ができます。また、発電の際には電力に加え熱を供給でき、これらのエネルギーを農業などに活用すれば循環型社会形成の一助になります。

こんな時に活用できます！

- ・ 平時には系統連系を行い、購入電力の削減や売電を行うことが可能
- ・ 発電時に発生する熱を利用し、温水を供給することが可能
- ・ 災害などによる停電発生時には非常用発電機として電力を供給することが可能
- ・ 湿式メタン発酵プラントでは、消化液の再利用も可能

株式会社シーエープラント

海外製ガス発電機の輸入販売をはじめ、アフターメンテナンスも自社で実施しています。

その他、各種プラントの維持管理・試運転を全国的に行っております。

また、京都市を中心にビルメンテナンス事業を展開中です。

〒615-0924 京都市右京区梅酢尻溝町67-1

TEL 075-863-3300

FAX 075-863-3301

URL <https://caplant.com>

EMAIL caplant@caplant.com