

**YANMAR****TEDOM** × **YANMAR**

世界で選ばれるTEDOM『CENTO』 いよいよヤンマーから。

ヤンマーグループは2024年にチェコのTEDOM社を傘下に迎え、
同社が培ってきたコージェネレーション分野の専門性を活かし、
分散型エネルギーシステムや包括的サービスの高度化に取り組んでいます。
今後は日本国内においてもTEDOM製品の取り扱いを順次予定しており、
グローバルな展開力と革新的技術を背景に、持続可能な社会に貢献する
信頼性の高いエネルギーソリューションを提供してまいります。



TEDOMは1991年にチェコで創業して以来30年以上にわたり
CHPユニットの開発・製造・運用に取り組み、世界有数の実績を築
いてきました。チェコ国内の他、欧州・米国・日本などへ拠点を展開
し、55か国以上のパートナーと連携。自社開発した20kW～
4.5MWのガスCHPを累計1万台以上提供しています。さらに電力
バランシングやVPP接続など多彩なサービスで持続可能な社会に
貢献しています。

[TEDOMについて、詳しくは裏面へ▶](#)

バイオガス仕様のCENTOシリーズ から国内取扱予定。

本製品は、食品工場や酪農農家、下水処理場などの
施設需要を高効率にカバーする
ガスコージェネレーションシステム(CHP)です。



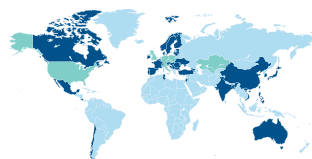
国内バイオガス CHPラインアップ

CENTOシリーズがラインアップに加わる
ことにより、25kWから1,000kW以上の
幅広い発電出力をカバーすることが可能に
なります。お客様のニーズに応じた高効率
CHPソリューションをご提案し、脱炭素と
持続可能なエネルギー利用に貢献します。



TEDOMは、30年以上にわたる確かな実績と技術力を基盤に、世界各地でCHPや再生エネ連携など多彩なサービスを提供し、持続可能な社会の実現に貢献しています。チェコ国内に4か所の生産拠点を所有するほか、世界8カ国へグローバルに支部を展開。ヤンマーグループに加わったことで今後、日本での製品展開に注力していきます。

グローバル支部



●ドイツ
●ポーランド
●スロバキア

●アメリカ合衆国
●英国

●カザフスタン
●イタリア

チェコの生産拠点



●ヤブロネツ(エンジン)
●ピチャビ
(サービス・エネルギーシステム)

●ホルジョヴィツェ(CHP)
●トシェービチ(CHP)

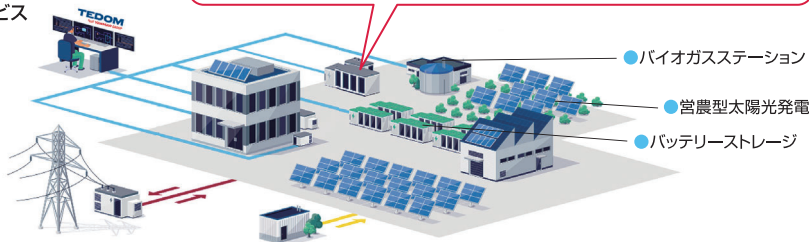
Products & Solutions

発電からサービスまで、TEDOMは多彩なソリューションを提供しています。

- 調査から設置、監視、サービス
- エネルギーソリューション
- オペレーティングモデル
- エネルギーサービス
- エネルギートレーディング
- エネルギーコンサルティング

- エンジン
自社エンジン開発、生産、サービス

- ターンキーエネルギー供給プロジェクト



- コージェネレーションユニット(CHP)・サービス
- 50種類以上のCHPユニット(20~4,500kW)

まずは、CENTOシリーズから取扱予定。

- バイオガスステーション
- 営農型太陽光発電
- バッテリーストレージ

- 太陽光発電所(PV)
家庭用・産業用、運用モデルを含む

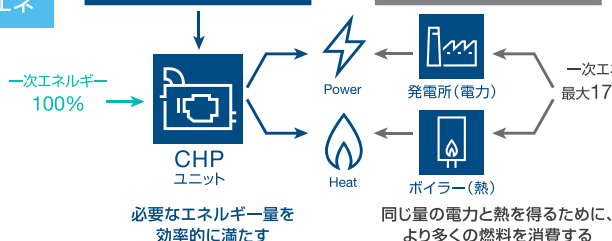
Innovation & Development

コージェネで実現する省エネ

TEDOM CHP
電力+熱を同時供給

従来方式

発電と熱供給が別々



1993年のガス化改造を起点に「CENTOシリーズ」へ発展。2003年にはCNGエンジンを実用化し、以降はCHPユニット開発に注力しています。チェコでは埋立地ガスから年間42,000MWh超を発電し、CO₂を4.5万トン削減。TEDOMのコージェネは発電熱を同時利用し、最大70%の一次エネルギー節約を実現します。

CHP ラインアップ

多燃料対応

TEDOMのCHP(コージェネレーション)ユニットの大部分は、水素と天然ガスを最大20%の水素濃度まで混焼することが可能です。これにより、天然ガスによる発電時のCO₂排出量を削減することができます。小型から大型の容量をラインアップしており、多くの燃料種類にも対応可能です。



CHPユニット
ラインアップ



MICRO

Compact & efficient

20-55 kW

CENTO

Proven & reliable

80-200 kW

FLEXI

Highly flexible

260-555 kW

QUANTO

Large & powerful

600-4500 kW

ヤンマーエネルギーシステム株式会社

〒660-0811兵庫県尼崎市常光寺1-1-4

YANMAR SYNERGY SQUARE

TEL:06-7636-2101 FAX:06-7739-8071

solution_yes@yanmar.com

yanmar.com

