



**YANMAR**

バイオガスコージェネ  
**TEDOM** CIENTO 200  
YANMAR GROUP

# 始動。

ワールド  
クラスの  
採用実績



**TEDOM**  
YANMAR GROUP  
**CIENTO**

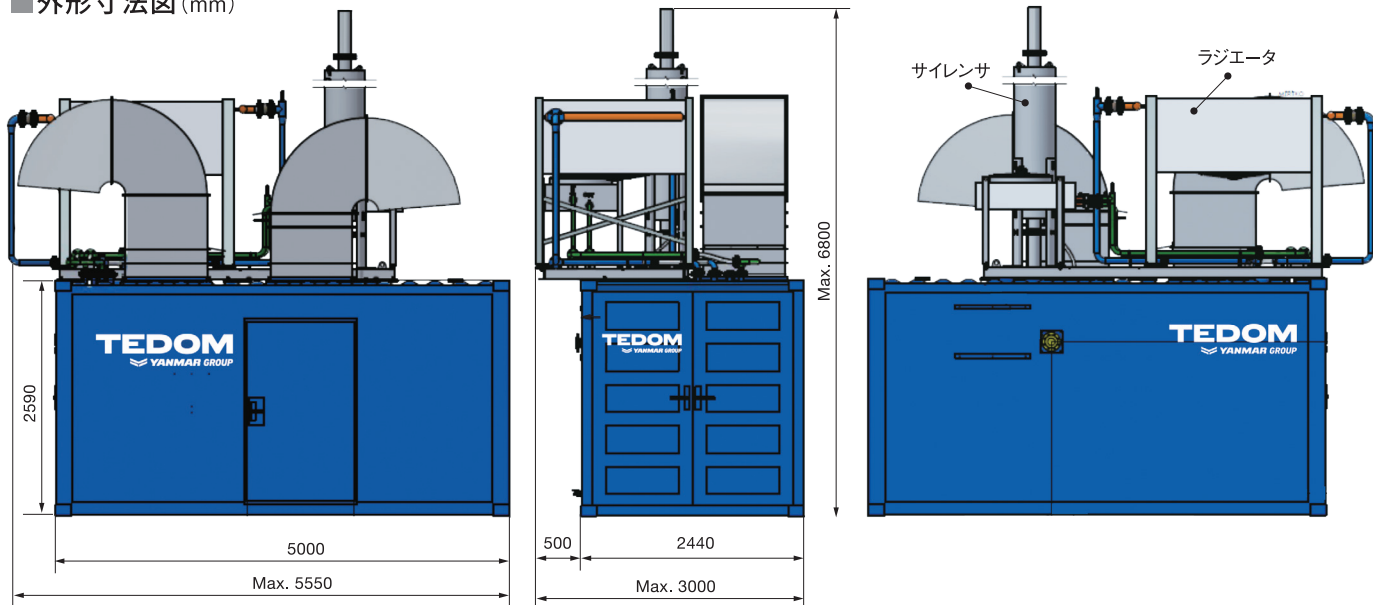
**200kWクラスのバイオガスコージェネ。**

下水処理場や食品工場、酪農農家などの施設需要をカバー。  
脱炭素に貢献するバイオガスコージェネレーションシステム(CHP)。



## *Proven & Reliable*

## ■外形寸法図 (mm)



## 25kWから1,000kW超まで

CENTO200の追加により、幅広い発電出力をカバー。  
お客様のニーズに応じたカーボンニュートラルソリューションをご提案します。

### あらゆる出力ニーズに応える 国内バイオガスCHPラインアップ



## ■主要目 ※変更の可能性があります。

| シリーズ     | CENTO200                          |                                   |
|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| モデル※1    | コンテナタイプ (屋外設置)                    |                                   |
| 周波数      | 50Hz                              | 60Hz                              |
| 定格出力※2   | 200kW                             | 190kW                             |
| 電圧       | 三相4線 400V                         | 三相4線 480V                         |
| 熱回収量※3   | 245kW                             | 260kW                             |
| 温水取出温度※3 | 90℃                               |                                   |
| 発電効率※3   | 39.1%                             | 36.8%                             |
| 熱回収効率※3  | 45.0%                             | 47.6%                             |
| 総合効率※3   | 84.1%                             | 84.4%                             |
| 燃料消費量※3  | 511kW<br>(79.1Nm <sup>3</sup> /h) | 517kW<br>(80.0Nm <sup>3</sup> /h) |
| 供給バイオガス圧 | 5~10kPa                           |                                   |
| 重量       | 9,440kg (冷却水・潤滑油含む)               |                                   |

※1 国内導入はコンテナ (屋外向け) 仕様  
※2 周辺温度25℃以上でデレイトング運転  
※3 メタン濃度65%として



## About TEDOM



### 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)
- トシェーチ (CHP)

TEDOMは1991年にチェコで創業以来、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。自社開発による20kW~4.5MWのガスCHPを累計1万台以上提供し、チェコをはじめ欧州・米国・日本などへ事業を展開。55か国以上のパートナーとのネットワークや、電力バランシング、VPP接続など多彩なサービスを通じて、持続可能な社会の実現に貢献しています。ヤンマーグループの一員として、日本市場への展開も本格的に進めています。

## 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  
yanmar.com

