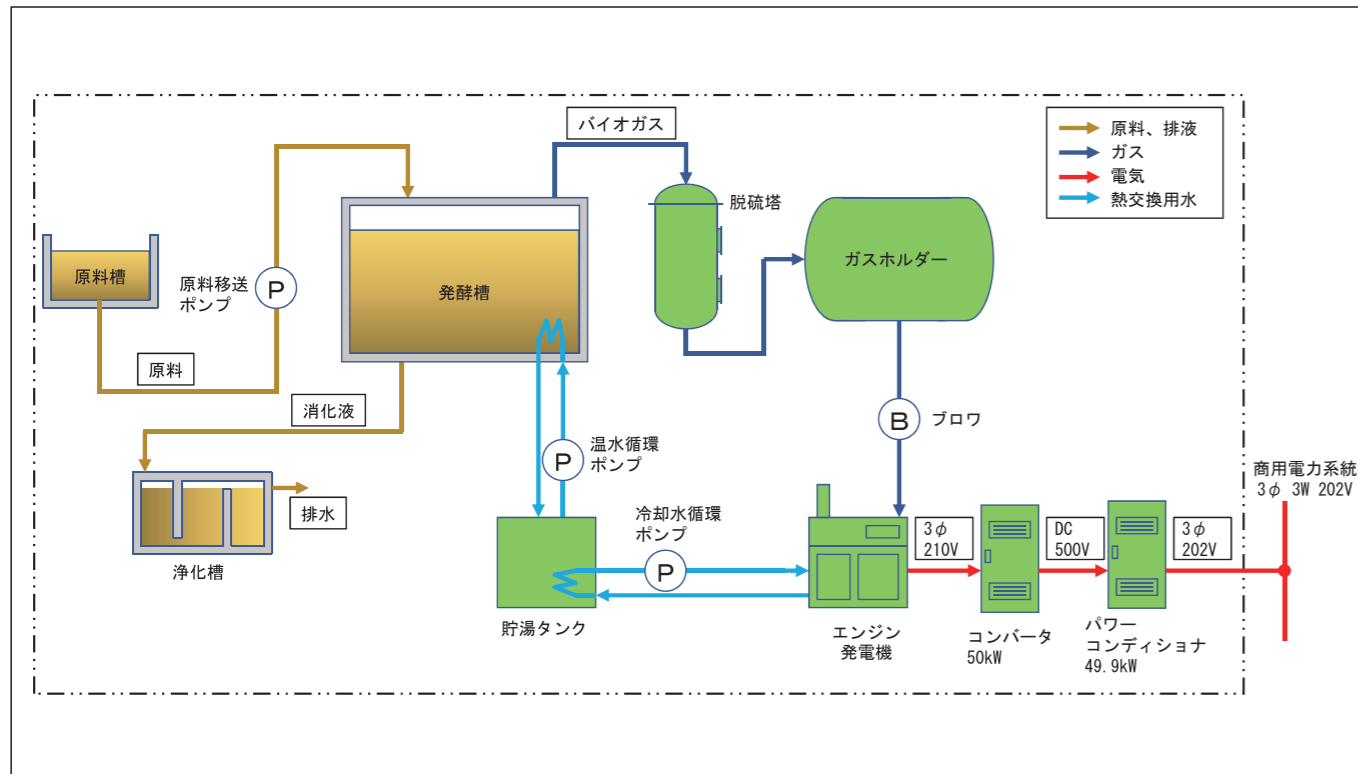


システム構成図 (例)



※本構成は、機能向上のため予告なしで変更する場合がございますので、下記窓口までお問合せください。

トータル・エンジニアリング

これまでに蓄積してきた技術を集約し、バイオガス発電システムの設備提案によるプランニングから、設計、製作、施工、メンテナンスまでのトータルエンジニアリングを提供します。

設備総合計画 → 基本設計 → 具体設計 → 施工 → 試験 → 保守

愛知電機株式会社
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

<http://www.aichidenki.jp>

〈お問合せ窓口〉 電力カンパニー 営業部 産業営業グループ
TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本社・工場	〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地	TEL 0568-35-1180	FAX 0568-35-1258
北海道支社	〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛知電機札幌ビル5F)	TEL 011-241-0451	FAX 011-281-1086
東北支社	〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20	TEL 022-222-2243	FAX 022-711-3171
東京支社	〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル2F)	TEL 03-3537-1811	FAX 03-3537-1813
関西支社	〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4 (アクア堂島東館19F)	TEL 06-7670-3430	FAX 06-7670-6057
九州支社	〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32	TEL 092-531-2565	FAX 092-531-2573
沖縄支社	〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7	TEL 098-867-2328	FAX 098-860-1041

2020年3月作成



バイオガス発電システム

BIOGAS POWER GENERATION SYSTEM

確かな技術でトータルエンジニアリング



愛知電機株式会社

バイオガス発電システム

BIOGAS POWER GENERATION SYSTEM

本設備は、バイオマス資源(食品廃棄物、畜産糞尿等)を原料としたバイオガス発電システム(IKバイオガス発電システム)です。バイオマス資源に含まれる有機物から抽出したメタンガスを燃料として発電を行います。発電した電力は、再生可能エネルギー固定価格買取制度(FIT)を適用して売電することも可能です。小規模(50kW未満)でもバイオガス発電設備の導入が可能であることが、本システムの特長です。

様々なバイオマス資源について、成分分析やメタン発酵試験などを行い、最適なバイオガス発電システムをご提案します。



■ 本システムの特長	
廃棄物の有効利用	食品廃棄物や畜産糞尿などの廃棄物を原料として、発電します。
安定した発電量を確保	一定の原料を投入することで、太陽光や風力発電のように天候や時間帯に影響されことなく、安定した発電量を確保できます。
高い発電効率	メタンガスにより直接エンジンを稼働させるため、発電ロスが少なく、高い発電効率を実現できます。
収益の確保	再生可能エネルギー固定価格買取制度(FIT)を適用することで、20年間に渡り安定した収益を得ることができます。
小規模でも導入可能	高い発電効率とコスト抑制により、小規模(50kW未満)での導入も実現できます。