

一次産業活性化に役立つ環境エネルギーの紹介

— 総合制御システムメーカーとして —

宮本電機株式会社



宮本電機株式会社

会社概要

会社名 宮本電機株式会社
代表者 代表取締役 宮本 憲

資本金 (グループ 5,300万円)
宮本電機株式会社 2,000万円
テムコン株式会社 1,000万円
ロボットテクノス株式会社 1,300万円
宮本商貿(上海)有限公司 1,000万円

所在地 本社 〒859-3153
長崎県佐世保市三川内新町8番地9
TEL 0956-20-3103
FAX 0956-20-3104

熊本支店 〒860-0133
熊本県熊本市北区植木町滴水147-1
TEL 096-273-1805
FAX 096-273-1806

北九州支店 〒860-0133
福岡県北九州市八幡西区本城1丁目12番27号
TEL 093-693-1628
FAX 093-693-1629



事業紹介



制御システムエンジニアリング



機械システムエンジニアリング



公共事業



海外事業



オリジナルシステム

宮本電機は創設以来、生産設備分野の制御技術をベースにあらゆる分野に自動化省力化のシステムを構築し、設備の制御エンジニアリングをはじめ、機械システムエンジニアリングから設計・製作・工事・調整・メンテナンスまでを一貫して行っています。

公共工事では上下水道施設やクリーンセンター等の電気設備の設計・製作及び電気工事の設計・施工を行っております。

また、新商品にも力を入れ弊社オリジナルシステムの提案・商品開発、及びお客様のご要望に応じた商品の開発も手掛けております。



FA:工場生産ライン

① 家電組立ライン 洗濯機・冷蔵庫・テレビ・ビデオ



出典:Yahoo 検索 画像



宮本電機株式会社

出典:平田機工 HP

FA:工場生産ライン

② 自動車部品ライン

エンジン・シリンダーヘッド・クラッチ等



プラント

① 食品プラント 清涼飲料水・ビール・スープ



宮本電機株式会社

出典: 岩井機械 HP

プラント

② 上下水道プラント



プラント

③ クリーンセンター関連



佐世保市東部クリーンセンター



佐世保市西部クリーンセンター
最終処分場



公共工事(電気工事)



公営住宅一般電気工事



電気工事作業風景



上水道ポンプ場計装工事



監視デスク盤

公営住宅、学校等の建築
公共プラント
トンネル・橋等の
照明工事・電気工事を行っています。



一次産業活性化に役立つ環境エネルギービジネスの紹介

事業の変遷：社会のニーズに合わせて



ECO・エネルギー関連の取り組み

太陽光発電



小水力発電



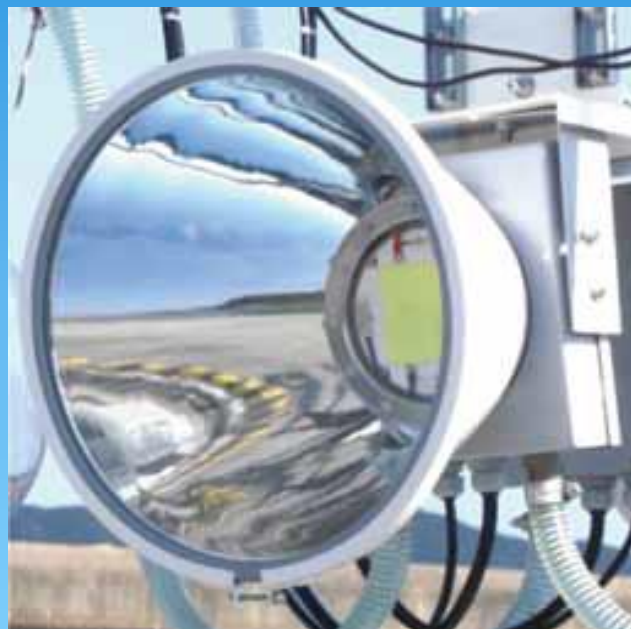
風力発電



高輝度LED集魚灯の取り組み

高輝度LEDを用いた省電力集魚灯

仕様

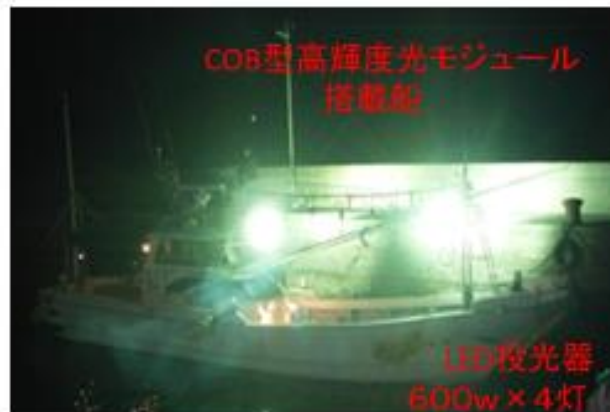


LED集魚灯(1灯あたり)	
定格消費電力	600W
全光束	104000lm
発光効率	173lm/W
集光用レンズ	球面シリコンレンズ
過熱保護	サーモスタットによる保護



高輝度LED集魚灯の取り組み

LED灯とメタハラ灯漁船



高輝度LED集魚灯の取り組み

実装状況(昼間)



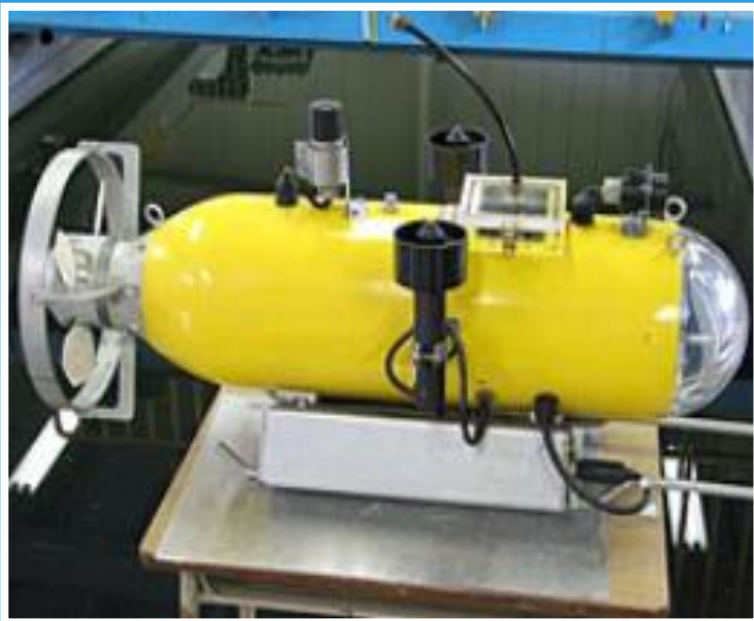
実装状況(夜間)



高輝度LED集魚灯の取り組み：動画



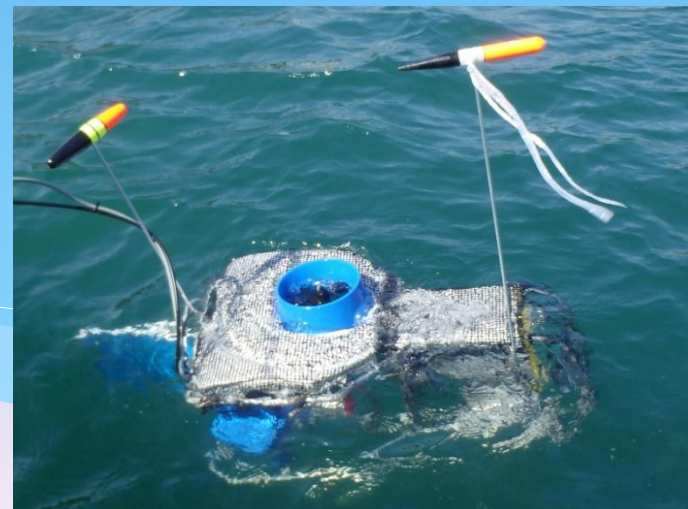
水中ロボットへの取り組み



小型軽量で、水中観察・調査等を行う



水中ロボットへの取り組み スラスター推力アップ



宮本電機株式会社

植物工場の取り組み

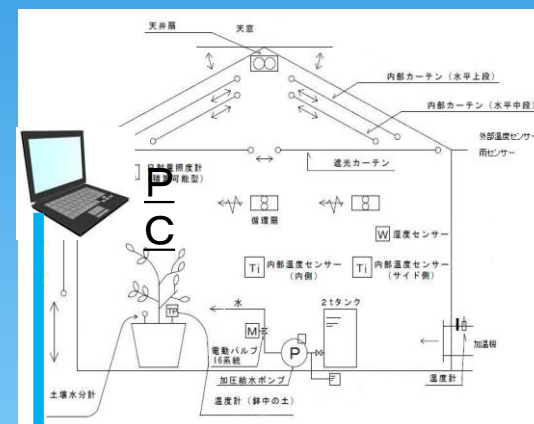
コンテナ式



ユニットハウス式



ハウス栽培の 統合制御



ソーラーパネルとの 併用

安全・安心な野菜の 栽培・提供



システム統 合制御盤

マンゴー栽培



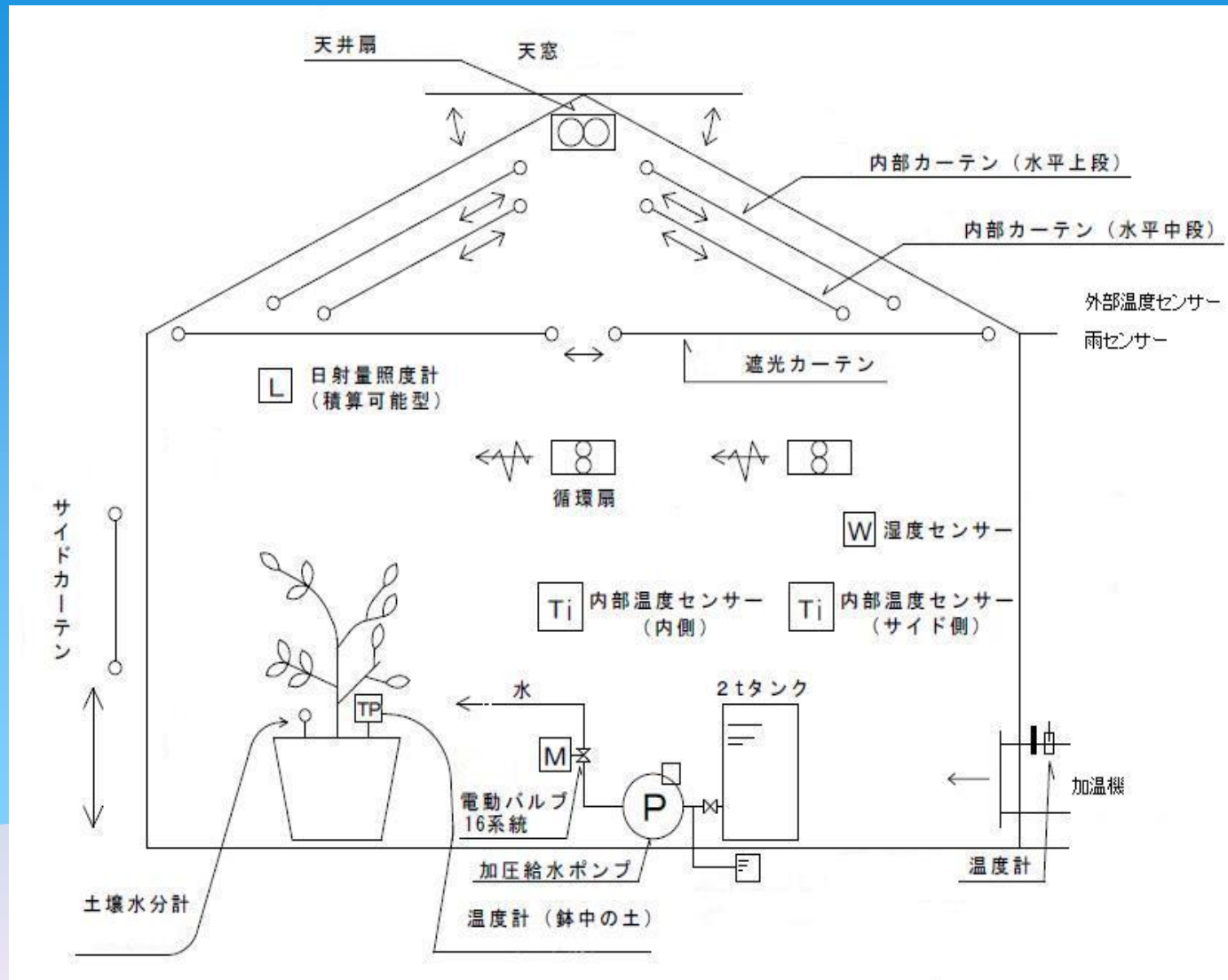
宮本電機株式会社

ハウス栽培の統合制御

マンゴー栽培の例



ハウス栽培の統合制御



ハウス栽培の統合制御

設定・監視・記録PC



改修前の状況(個別パネル)

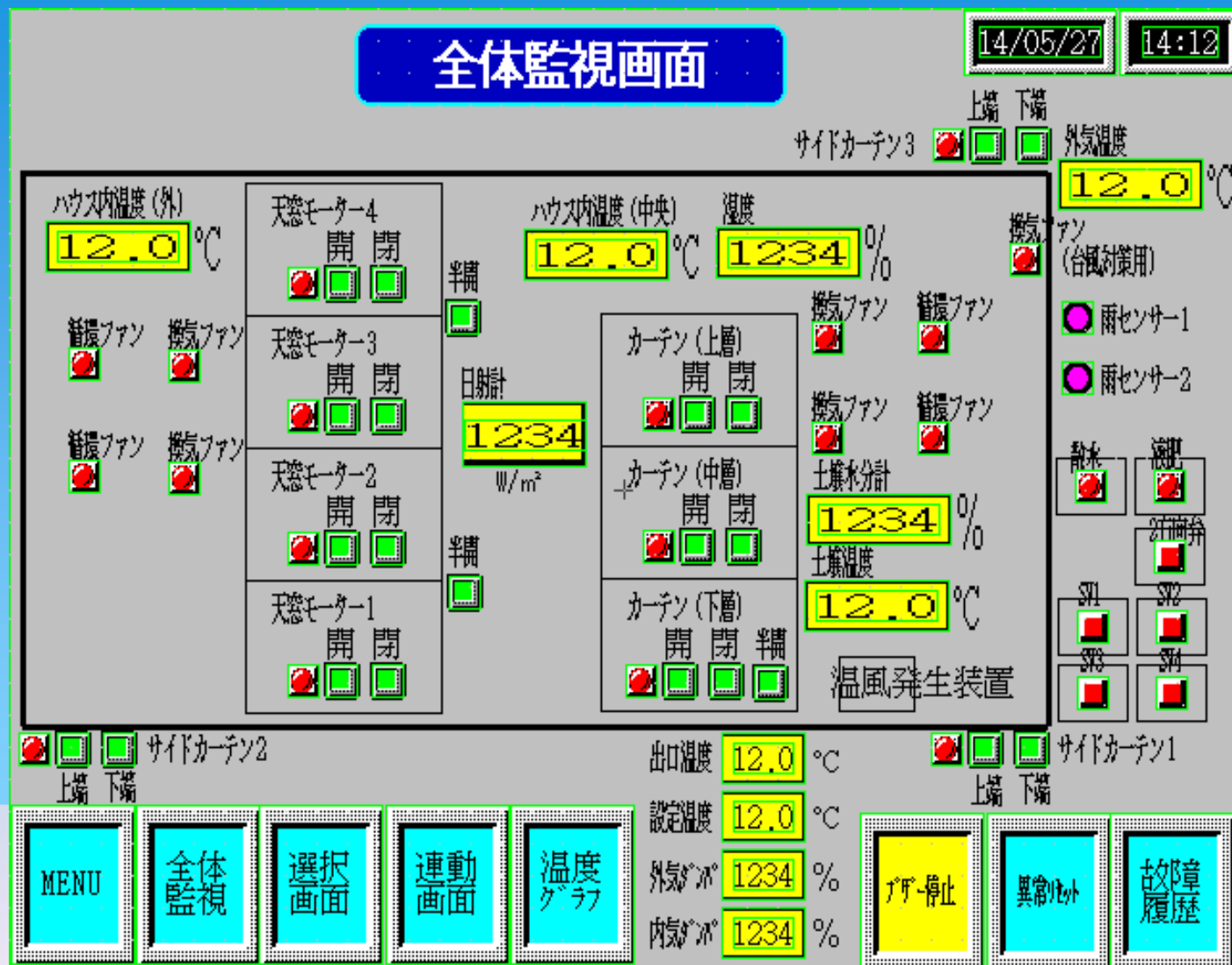
システム統合制御パネル



宮本電機株式会社

(株)堀内組 殿

ハウス栽培の統合制御



一次産業関連プラント

選果・選別システム

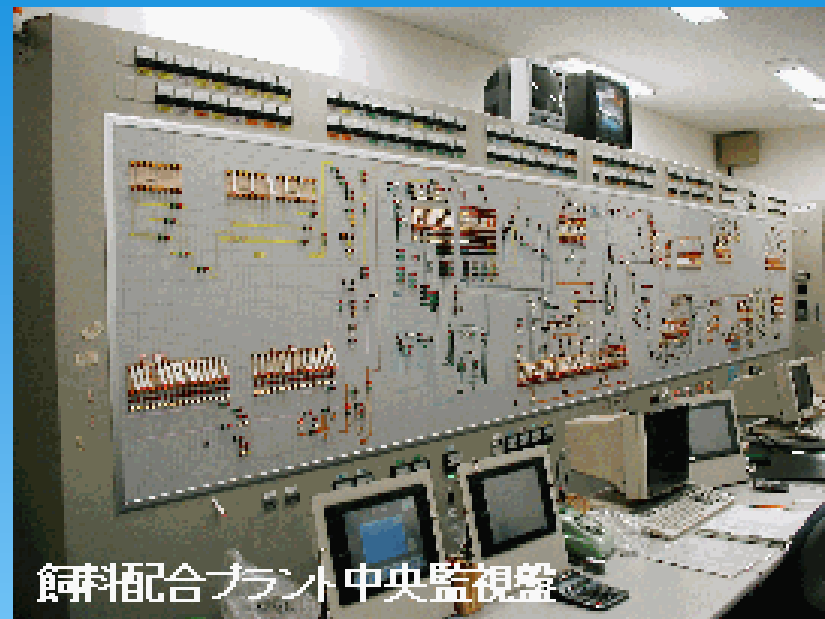


宮本電機株式会社

出典: シブヤ精機(株) HP

一次産業関連プラント

配合飼料プラント



宮本電機株式会社

出典:OMC(株)

ご清聴ありがとうございました。

