

三浦工業株式会社

本社／松山市堀江町7 丁目799-2696

URL: <http://www.miuraz.co.jp>

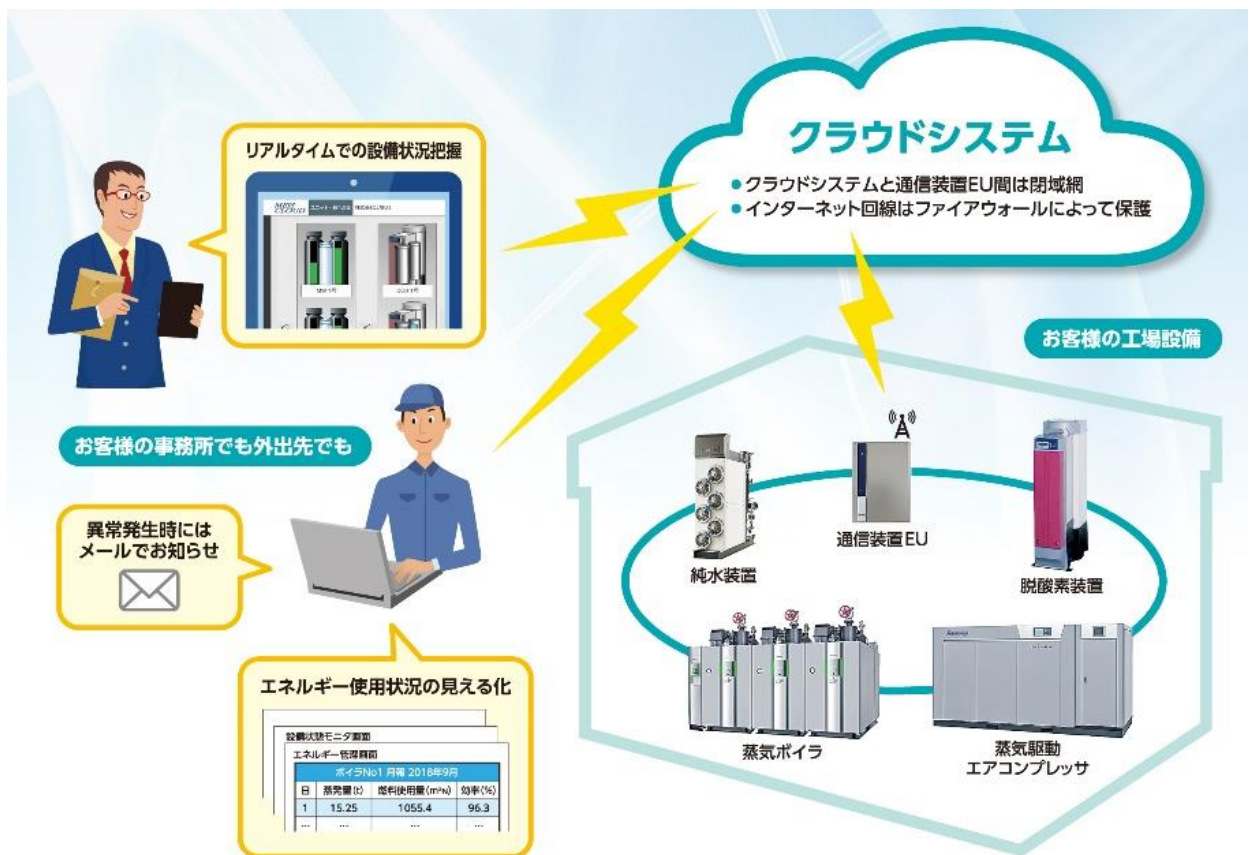
発行日 2019年4月8日

いつでも、どこでも、低コストに！  
クラウド型エネルギー管理システム「MEIS CLOUD (マイクラウド)」新発売

産業用ボイラのトップメーカーである三浦工業株式会社(本社:愛媛県松山市、社長:宮内大介)は、クラウド型のエネルギー管理システム「MEIS※1 CLOUD(マイクラウド)」(以下、本製品)を発売しました。

エネルギー情勢の不安やCO<sub>2</sub>削減の必要性により、我が国における省エネ推進は、今後加速度的に進展していくことが予測されます。省エネ推進の過程における効果把握のための計測・記録は工場運営において、必須条件となります。

本製品はボイラをはじめ多くのミウラ製品を、いつでも、どこでも、しかも、低コストで人手をかけずに、クラウド上でエネルギー管理できるシステムです。インターネットに接続されたお客様所有のノートパソコンやタブレット端末等で、設備の管理(日報/月報確認、リアルタイムモニタ等)が行えます。



▲ MEIS CLOUD の概要 (スチームシステムの場合)

## ～システムの特長～

### ① エネルギー管理機能をご提供

『通信装置 EU※2』で、携帯通信を介してボイラ等の運転情報をクラウドサーバに収集、エネルギー管理機能をご提供します。

- ・報告書機能・・・日報、月報、四半期報、半期報、年報を帳票形式、グラフ表示し、Excel 形式や PDF で出力。
- ・モニタ機能・・・リアルタイムでの設備状況把握ができます。
- ・見える化・・・エネルギーデータの自動集計や、グラフツールによる見える化ができます。

### ② 異常通知メールを送信

お客様の設備に異常が発生した際、指定のメールアドレス（最大 10 件）へ異常通知メールを送信できます。

### ③ 2種類の管理システムをご用意

スチームシステム用とアクアシステム用の 2 種類の管理システムがあり、それぞれの用途に合わせた管理機能をインターネット経由でご提供可能になりました。

## ～システムの概要～

### ■開発背景・動機

エネルギー管理の省力化、合理化に貢献できる、低インシヤルコスト、低ランニングコストのサービスを提供することを目的として開発をしました。

### ■販売対象

スチームシステム用：ボイラ台数 10 台以下 アクアシステム用：水処理装置 17 台以下で、管理装置を納入いただいていないお客様を主な対象としています。

販売目標は、年間 1,000 件を目標としています。

### ■販売価格

サービス提供価格は¥8,000-／月（税別）です。

通信装置 EU 希望販売価格 ¥240,000（税別）～は別途ご購入して頂く必要があります。

※本製品は、2018 年 10 月よりサービス開始しております。

※1 『MEIS』…Miura Energy Information Service の略。

※2 『通信装置 EU』

ミウラの蒸気ボイラ、各種水処理機器、コンプレッサなどの機器の情報・データをクラウドサーバに通信する装置として 2018 年 10 月に発売開始。

## ■通信装置 EU について

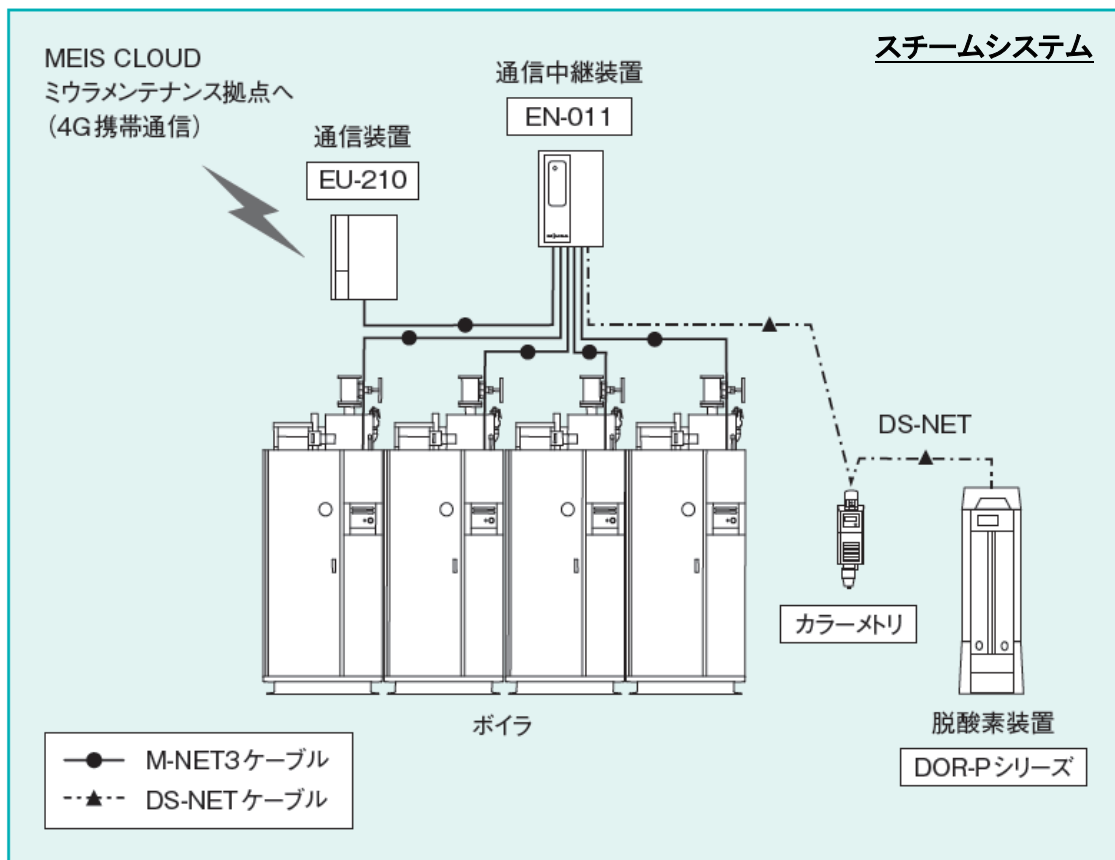
通信装置EUは、MEIS CLOUD システム通信機能とオンエアメンテナンス機能をご提供します。

弊社の蒸気ボイラ、各種水処理機器、コンプレッサなどの機器の情報・データを、クラウドサーバに通信します。

弊社ボイラネットワークM-NET3に接続された機器を、KDDI 携帯通信網を利用してオンエアメンテナンスを可能にします。(EU-210のみ)



▲ 通信装置 EU



システム構成例 (EU-210の場合)

■通信装置 EU 基本仕様

機器名称		通信装置	
型式		EU-110	EU-210
通信		4G用携帯モデム KDDI 携帯通信網	
ネットワーク	種類	M-NET II	M-NET3
	通信線	M-NET II ケーブル	M-NET3 ケーブル (RJ45 コネクタ)
	通信線規格	FCPEV 1P 0.9 mm 銅線編組遮へい	シールド付 LAN ケーブル CAT.5 以上 単線 STP ストレートケーブル
	最大接続距離	M-NET II ケーブル : 300 m	M-NET3 ケーブル : 100 m
使用環境	温度 : 0 ~ 50℃ 湿度 : 30 ~ 85% (ただし、結露なきこと)		
電源電圧	AC 100 ~ 220V 50/60Hz 単相		
電気容量 (最大)	35 VA		
重量	2.9 kg	2.8 kg	
外形寸法 (W×H×D)	254 × 332 × 75 mm		
塗装色	ライトシルバー		

ミウラでは「boiler」の長音符号の使い方について「ボイラ」を採用しております。

以 上

▼お問い合わせ先  
 三浦工業株式会社 ブランド企画室  
 TEL : 089-979-7019 FAX : 089-979-7126  
 Mail: [info\\_miuraz@miuraz.co.jp](mailto:info_miuraz@miuraz.co.jp)