

積層表示灯用無線センサ及び EnOcean 受信機発売開始のお知らせ

このたび生産設備等の稼働監視や定点監視による予兆保全に役立つ積層表示灯の見える化ツール“積層表示灯用無線センサ”“EnOcean 受信機”及び“専用ビューアー”を下記の通りリリースいたします。

センサは、生産設備等の既存積層表示灯に装着し、その発光変化を無線で受信機に送信します。上位 PC 等で受信機を通して受け取った情報を、あんどん表示・ガントチャート・発光回数カウント等で表現することにより、稼働監視やヘルス管理が可能で、生産効率のカイゼンや予備保全のヒントとなるデータとして活用することが可能です。

受信機はセンサから送られたデータを USB 又は LAN に変換し上位へ送ります。また Modbus TCP にも対応しており、Modbus TCP 対応の汎用ソフト等も利用可能です。

センサは EnOcean の無線技術を採用し、極めて少ない電力により動作します。ソーラーパネルと内蔵電池のハイブリッド駆動で、無照明下でも 1 時間数回程度の送信であれば 5 年以上の連続稼働が可能です。400Lux 程度の照明があれば内蔵電池はほとんど消費しません。

これらの特長から、改造困難な装置にも電源工事が不要で、電気的な改造を伴わず装着でき、手軽に現場装置の IoT 化が可能です。

またセンサ 3 台と受信機 1 台をパッケージにして“お試し導入キット”をご用意致します。このキットとフリーダウンロードの専用ビューアーソフトにより、購入後すぐに、簡単にテスト導入が行えます。

【記】

1) リリース商品

型名	品名	備考
SE-SW001A	シグナルウォッチャー	積層表示灯用後付無線センサ (EnOcean 送信機)
NE-GW001A	EnOcean ゲートウェイ	EnOcean 無線汎用受信機 (シグナルウォッチャー以外でも使用可)
SW-EW001A	シーガルビューアー	シグナルウォッチャー専用ビューアー (フリーダウンロードツール・送信機 10 台 まで対応。当社製受信機のみに対応)
KIT-SWG01	お試し導入キット	シグナルウォッチャー 3 台と EnOcean ゲートウェイ 1 台のセット

2) 出荷開始日

2019年3月20日

詳しくは弊社 WEB ページ、カタログをご覧ください。

<https://www.e-inaba.ne.jp/>

お問い合わせ先

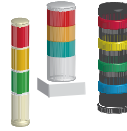
因幡電機産業株式会社
産業システム事業部 ソリューション部 電子開発課
Tel 06-4391-1852

積層表示灯を「無線で見える化」



Q.1 既設の表示灯に取り付けられるの？

- ・年式もメーカーもバラバラ
- ・太さや形状もバラバラ



A.1 お使いのさまざまな表示灯に簡単に取り付け可能

≫ ユニットが「後付け」のため

古い設備を簡単にIoT化 (レトロフィットIoT)

Q.2 設備監視はしたいが、リース物件で改造できないな…

- ・改造だと大変



A.2 シグナルウォッチャーは外部電源不要&配線工事不要

≫ 室内光の光量で発電、かつ無線通信によるため

無線通信なので配線工事不要

Q.3 表示灯のどんな表示パターンを見える化できるの？

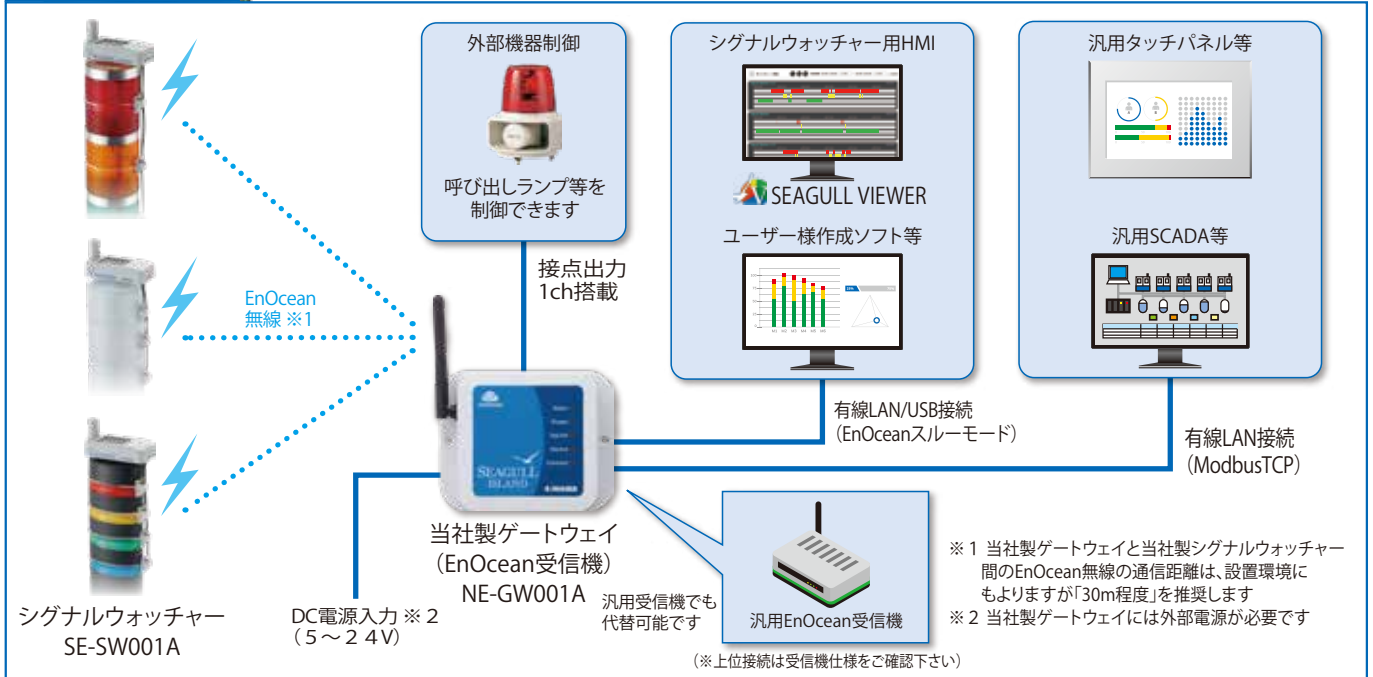


A.3 積層表示灯の多様な状態を見える化

≫ 各層の点灯/消灯/ワンショット/低速点滅/高速点滅を検知

多様なパターンを状態判定

システム概要図



関連製品ラインアップ

型名	品名	主な仕様
SE-SW001A	シグナルウォッチャー (EnOcean送信機)	光センサにより、点灯・消灯・点滅(低速/高速)・瞬時点灯・瞬時消灯の判定が可能 EnOcean規格の無線方式でデータ送信 ソーラーパネルと内蔵ボタン電池で、電源レスの長期運用が可能
NE-GW001A	EnOceanゲートウェイ (EnOcean受信機)	EnOcean受信機能を搭載しており、EnOcean/パケットをLAN/USBに変換 EnOceanパケットのスルーモードでは、LANとUSBによる出力 ModbusTCP(スリープ)を搭載しており、汎用HMIやSCADA等への接続が可能 ※3 接点端子出力(1ch)を備え、接点出力で外部機器の表示灯を制御可能
SW-EW001A	フリーダウンロードツール Seagull Viewer (シーガルビューアー) シグナルウォッチャー用稼働監視ツール	シグナルウォッチャー+当社製ゲートウェイ専用のソフトウェア マップ表示、あんどん表示、ガントチャート表示およびCSV出力 最大10台までのシグナルウォッチャーに対応
SE-SWP01A	シグナルウォッチャー取付台	φ30~φ65mm以内の積層表示灯に対応 ※天面がスピーカータイプや曲面タイプの取付用オプション

※3 当社ホームページにて、確認済みメーカーおよび型番は随時公開いたします

[お試し導入キット]

手軽に装置の見える化実現!
型名:KIT-SWG01

