

# 長距離無線ロガー／送信機 イーサネット／インターネット接続



ZW-ED



- ✓ 1000 m\* の範囲
- ✓ NEMA 4 (IP65) 筐体
- ✓ バックアップ電池式実時間クロック
- ✓ データ保証
- ✓ 受信機1台に付最大128 台の端末装置
- ✓ 最長7年間の電池寿命



ZW-RECと通信

- ソフトウェア不要
- 内蔵Webサーバ
- 電子メールアラーム
- 暗号化

ZW-ED、実寸より小さく表示されています。

デジタルプローブ入力可能:

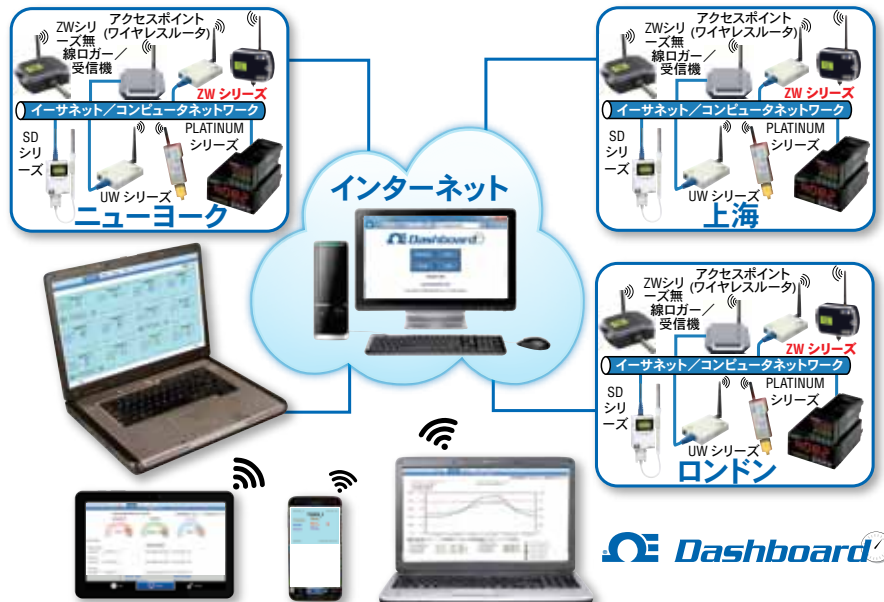
- ✓ 温度
- ✓ 気圧
- ✓ 湿度

頑丈で高性能な長距離OMEGA® ZW-ED無線ロガー／送信機は、Webで温度、湿度、気圧の監視することができます。

この無線ロガーはIEEE 802.15.4 準拠のトランスミッタで、2.4 GHzで作動し、最大1000 m\*の距離にあるZW-RECコーディネータと通信するよう設計されています。ZW-RECはイーサネット・ネットワークに直接接続し、アクティブなWebページに対応しデータを表示します。イーサネットあるいはインターネットでの温度や相対湿度、気圧の監視や記録が、特別なソフトウェアを必要とせず、Webブラウザを使用するだけで可能です。

これらの無線ロガーは、屋内や過酷な屋外環境で高い精度が求められる環境を想定して設計されています。電子部品は頑丈な防水性のポリカーボネート製、NEMA 4 (IP65) 定格のハウジングによって保護されています。用途に応じた様々な対応プローブがあります。

\* 障害物や妨害がない場合。



## 仕様

### ワイヤレス通信

標準: IEEE 802.15.4, DSSS

周波数: 2.4 GHz (2400~2483.5 MHz)、  
16チャンネル

ネットワークポロジ: スター型

送信電力: 9.5 dBm

受信機の感度: -96 dBm

範囲: 最大1000 m\*

\* 障害物や妨害がない場合。

### 電源

入力電圧: 5~36 Vdc, 24 Vac±10%

入力電力: 最大0.8 W

安全認定のAC電源アダプタ(オプション):

公称出力: 5 Vdc @ 0.6 A

入力: 100~240 Vdc, 50/60 Hz

動作温度: 0~40°C

アルカリ電池: 単二電池 1.5 Vdc 2本  
(付属)

寿命: 1分あたり1回の測定頻度で、  
予想寿命7年

リチウムバックアップ\*\*電池: CR2032  
(付属)

\*\* RTCバックアップのみ。

### 環境条件

動作条件:

本体: -20~70°C、

90% RH結露なし

CR2032電池: -20~60°C、

90% RH結露なし

アルカリ電池: -18~55°C、

90% RH結露なし



ZW-ED、実寸より小さく表示されています。

### パッケージ

筐体の材質: ポリカーボネート

筐体保護: NEMA 4 (IP65)

筐体寸法:

長さ135.9 x 幅82 x 奥行39 mm

### 一般

機関の承認: ECCN 5A992, EMC

2014/30/EU, LVD 2014/35/EU、

RED 2014/53/EU

ソフトウェア: OMEGA® Dashboard

に対応

## ご注文:

型番	説明
ZW-ED	長距離無線ロガー／受信機
ZW-ED-LCD	長距離無線ロガー／受信機、LCDディスプレイ付
付属品	
DM12CAB-8-1-RA	1 m デュアルM12-8コネクタ、直角終端装置
DM12CAB-8-3-RA	3 m デュアルM12-8コネクタ、直角終端装置
DM12CAB-8-5-RA	5 m デュアルM12-8コネクタ、直角終端装置
UNIV-AC-100/240-5-M8	ユニバーサルACアダプタ、M8コネクタ付き
ワイヤレスコーディネータ(受信機)	
ZW-REC	長距離ワイヤレス受信機

## 対応M12デジタルプローブ

型番	説明
zTP1-P	スティックプローブ温度プローブ
zTP2-P	ラグマウントプローブ温度プローブ
zTHP-P	工業用温度および湿度プローブ
zTHP2-P	コンパクト工業用温度および湿度プローブ
zBTP-P	工業用温度および気圧プローブ
zBTHP-P	工業用温度、湿度および気圧プローブ

単二電池2個とCR2032電池が付属しています。

注: 送信周波数規制のため、これらの製品は、米国、カナダ、欧州のみに使用が限定される場合があります。