

DATAMARK EW-1000

変位 警報装置 EW-1000



計測データを元に建物の変位に合わせたリアルタイム設備制御を実現

- ▶ EW-1000 は変位警報装置です。地震計からの加速度データを元に算出した変位から、リアルタイムに判定を実施。その判定結果により最大 18 の接点出力による設備の制御を自動で行います。

特長

▶ 実計測データを元にした防災対策

地震による建物の変位を判定して、最大 18 の接点出力による設備の制御を行うことが可能です。

判定には、要所に設置した地震計からの加速度データを元に算出した変位を用いることができるため、その建物に応じたきめ細やかな防災対策が可能です。

▶ 専用表示ソフトで建物の変位をリアルタイム表示

表示ソフトウェア SHAKE view（別売品）と合わせて使用することで EW-1000 で算出した変位をモニタにリアルタイムで表示できます。

▶ 地震計測で培ったノウハウを生かし、安定稼働を実現

日本の主だった地震観測ネットワークで実績を積んだ弊社の計測器のノウハウを生かし、駆動部品を排除したハードウェアを独自開発。OS には Linux を採用しており、安定した稼働を実現します。

▶ イーサネットインターフェース対応

LAN に接続し、ネットワークを使用した管理ができます。

▶ WEB ブラウザによる簡単設定

設定・操作は WEB ブラウザで簡単に行えます。

▶ 前面表示で動作状態の確認が容易

全面の LED、LCD 表示により、動作状態を容易に把握できます。また、前面の操作パネルで、ネットワーク設定やログ収集などを簡単に行えます。



▶ 19 インチラックマウント、据え置き両方に対応

付属の金具で 19 インチラックに 1U サイズで収納できます。また、据え置きも可能です。

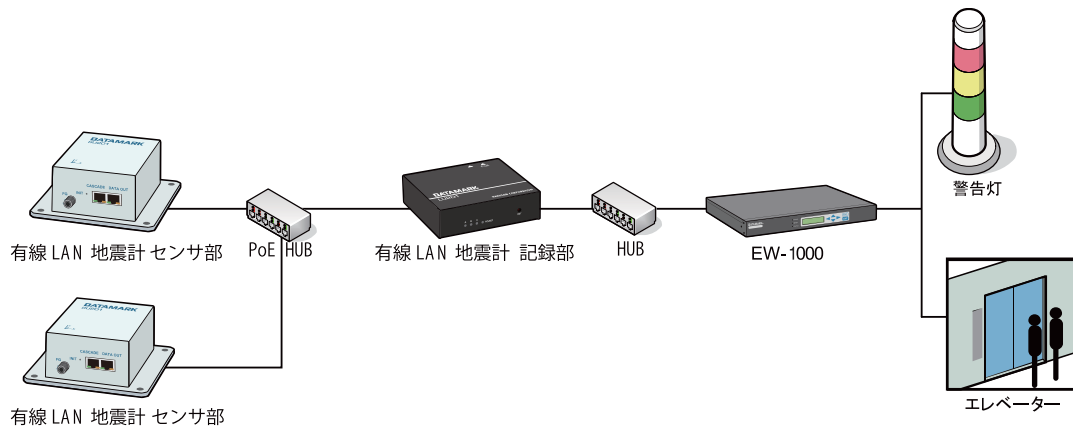
▼主な仕様

一般仕様		
電源	入力定格	100V AC
	入力周波数	50/60 Hz
消費電力		30W 以下
規格		VCCI クラス A 準拠、RoHS 指令
LED 表示		POWER (緑) / READY (緑) / STATUS (緑)
外形寸法		(D)280mm × (W)390mm × (H)43mm
重量		3.7kg
環境仕様		
温度範囲	動作保証温度範囲	0°C ~ 40°C
	保存温度範囲	-10°C ~ 50°C
湿度範囲	動作保証湿度範囲	80%以下 (結露なきこと)
	保存湿度範囲	90%以下
インターフェース仕様		
LAN1		未使用
LAN2		データ受信用 LAN ポート (IPv4 専用、10Mbps/100Mbps)
出力接点端子 (1 ~ 16 点)	絶縁方式	フォト MOS による絶縁出力、a 接点
	電圧容量	48V DC (但し、活線挿抜は 40V DC 以下のこと)
	電流容量	50mA
	ピーク負荷電流	100mA
	使用可能電線	0.5 mm ² ~ 1.5mm ²
	使用コネクタ	WAGO 734-408
出力接点端子 (17 ~ 18 点)	絶縁方式	フォト MOS による絶縁出力、a 接点
	電圧容量	48V DC (但し、活線挿抜は 40V DC 以下のこと)
	電流容量	300mA
	ピーク負荷電流	600mA
	使用可能電線	0.5mm ² ~ 1.5mm ²
	使用コネクタ	WAGO 734-408
USB ポート		USB 1.1/2.0 準拠
価格		オープン

▼標準付属品

電源コード 1 本、端子台 8 個 (本体に取付)、CD-ROM 1 枚 (ユーザーズマニュアル)、ラックマウント用金具 2 個、据置用ゴム足 4 個、USB 保護用ブラケット 1 個

▼システム構成例



※図は概要を示すもので、多くの必要な機器が省略されて描かれています。

- 注) 本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または注意書きをよくお読みください。
- ※ Linux は Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における登録商標あるいは商標です。
 - ※ DATAMARK は白山工業株式会社の登録商標です。
 - ※ 有線 LAN 地震計は、白山工業株式会社の製品です。
 - ※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
 - ※ このカタログの記載内容は 2022年12月12日現在のものです。

白山工業株式会社

〒183-0023 東京都府中市宮町1-40 KDX府中ビル8F
 TEL. 042-333-0080 FAX. 042-333-0096
 URL: <https://www.hakusan.co.jp/>
 E-mail: support@hakusan.co.jp

■お問い合わせは…