

VissQ LU301/SU301

有線LAN地震計



LANケーブルで電源も供給。簡便で安価な地震計

データマークLU301/SU301はLAN接続の地震計です。観測システムは、センサ部SU301と記録部LU301とで構成され、1台の記録部に対して最大15台のセンサ部を接続することができます。また、センサ部の電源は、PoE※にて供給されるので、設置を簡便に行うことができます。

特長

▶LANケーブル1本で電源も供給

LU301/SU301は、直接LAN接続が可能で、PoE※の受電機能によりセンサ部SU301はLANケーブル1本で電源の供給まで行えます。電源工事のわずらわしさがなく、設置作業もスムーズです。

▶システムの柔軟性

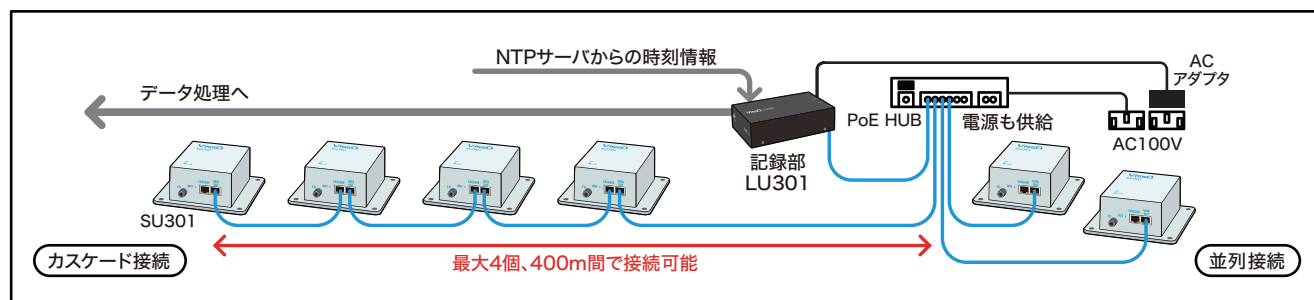
LU301/SU301を核に当社の提供する各種ソフトウェア（別売）を組み合わせることで、震度・加速度の計測から被災度判定支援の機能まで、幅広くご利用いただけます。

▶複数センサ間が時刻同期

記録部LU301を介して、複数のセンサ部SU301が時刻同期して計測します。また、別途外部にNTPサーバを用意すれば、絶対時刻に高い精度で同期した計測も可能です。

▶独自の計測システムの開発をサポート

LU301/SU301をご活用いただくことで、ハードウェアへの開発コストを抑え、独自の計測システムを開発いただくことが可能になります。



※ PoE(Power over Ethernet) は、Ethernetの配線ケーブル(カテゴリ5以上のツイストペアケーブル)を利用して電力を供給する技術(IEEE 802.3af 規格)。

▼主な仕様

記録部 LU301		
センサ部接続台数		最大15台
トリガ	トリガセンサ台数	最大15台
	トリガ論理	センサ間OR/AND、センサ内OR
	プリトリガ時間	1～99秒
	ポストトリガ時間	1～99秒
	トリガ継続時間	1～30秒
	トリガレベル	0～980Gal、1Gal単位
通信プロトコル		HTTP・FTP・NTP
CPU		ARM Cortex-A8
メモリ		512MByte
通信インターフェイス		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
内蔵ストレージ		120GByte
電源		DC12V ± 10%
消費電力		Max 6.42W (AC100V)
スイッチ		INIT
表示・警告		ステータスLED×3 電源LED×1 LANアクセスLED
動作環境	温度	-20～40℃
	湿度	20～90%Rh (結露しないこと)
寸法・重量		81×144.5×39.2mm・460g
本体材質		SECC
防水性		なし

センサ部 SU301		
センサ		MEMS 加速度センサー
周波数範囲		DC～40Hz
チャンネル数		3チャンネル(水平2成分、鉛直1成分)
測定レンジ		±4G
測定インターバル		10msec
分解能		0.01Gal(水平/鉛直)
通信インターフェイス		100BASE-TX×2 適合コネクタ:RJ45 コネクタ 適合ケーブル:Ethernet UTP カテゴリ5e 以上の 8芯ケーブル(最大100m)
電源		PoE 給電対応スイッチによる電源供給 IEEE 803.2af (PoE規格) class3、もしくは IEEE 803.2at (PoE+規格) class4 に準拠する PSE (Power Sourcing Equipment)
消費電力		単体動作時:1.7W、カスケード接続時:2.6W (typ.)
動作環境	温度	-20～50℃
	湿度	20～80%Rh (結露しないこと)
寸法・重量		140×140×58mm・650g
防水性		なし

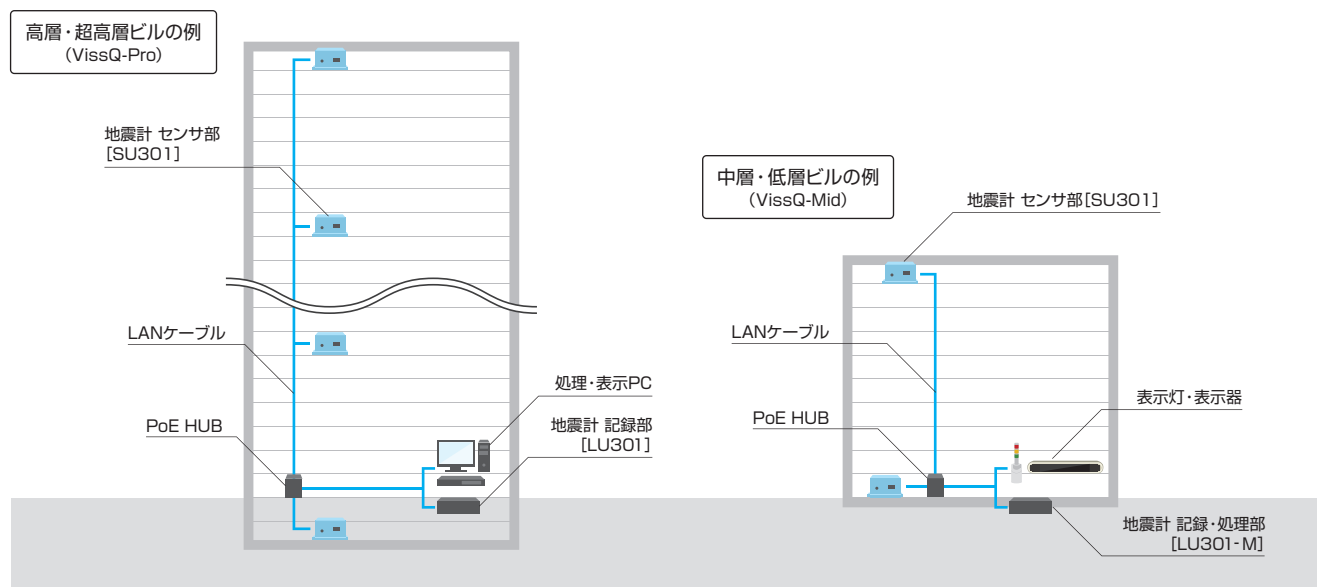
※センサ部には防水タイプもあります。

※計測に絶対時刻の精度が必要な場合には、別途NTPサーバが必要です。

▼標準付属品

記録部LU301用ACアダプタ、記録部LU301用ゴム足、CD-R (ユーザーズマニュアル)、保証書

▼システム構成例 ※図は概要を示すため、省略して描かれています。



ご不明点・ご質問は担当営業またはサポートにお問い合わせください。

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。

※ VissQは白山工業株式会社の登録商標です。その他の商標、登録商標は各所有者に帰属します。

※ このカタログに記載された仕様・デザイン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2025年5月1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…