

## 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 LU102/SU102 は LAN 接続の地震計です。A/D コンバータ内蔵のセンサ部 SU102 と記録部 LU102 から構成され、1 台の記録部に対して最大 10 台のセンサ部を接続することができます。また、センサ部と記録部の電源は PoE<sup>\*</sup>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

##### ▶ ネットワークに直結

LU102/SU102 は、イーサネットインターフェイスの採用により直接 LAN 接続が可能です。

##### ▶ LAN ケーブル 1 本で電源も供給

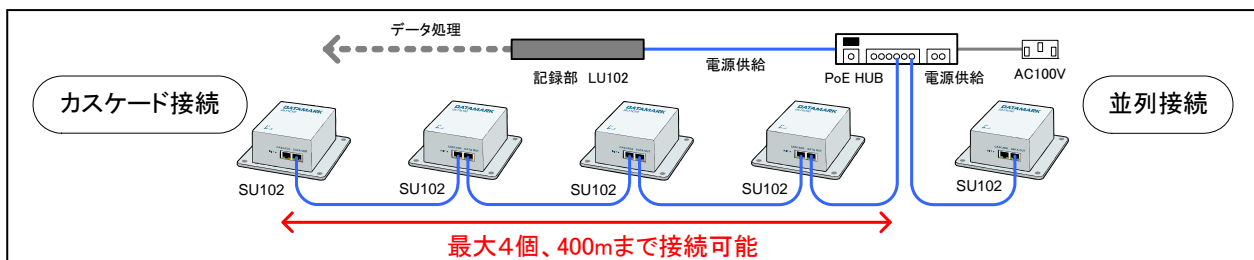
PoE<sup>\*</sup>の受電機能によりセンサ部 SU102 と記録部 LU102 は LAN ケーブル 1 本で電源の供給も行えます。電源工事が不要になるため、わずらわしい設置作業もスムーズに行えます。

##### ▶ カスケード接続も可能

接続ケーブル長は最大 100m まで。4 台までのカスケード接続が可能ですので、全長 800m に及ぶ計測が、LAN ケーブルの接続のみで実現します。(環境によっては実現できないことがあります。)

##### ▶ 高性能で低価格を実現

強震観測用途に使用可能な高性能地震観測システム一式(センサ部 2 台、PoE HUB、記録部)を、消費税込みで 100 万円を切る低価格で実現しました。



※ PoE (Power over Ethernet)

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)。Ethernet 対応機器を電源の取りにくい場所に置く場合などに使う。

## ▼主な仕様

センサ部 SU102		
センサ	静電容量式加速度センサ	
周波数範囲	0.1~50Hz	
チャンネル数	3チャンネル(水平2成分、鉛直1成分)	
A/Dコンバータ	デルタシグマ型 24ビット A/Dコンバータ	
測定レンジ	±1.5G	
測定インターバル	100Hz	
分解能	5.72×10 <sup>-3</sup> Gal/digit (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5 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 IEEE802.3af Power over Ethernet 規格の給電側に準拠するもの、給電タイプ B (予備線による給電)を推奨	
消費電力	単体動作時 2.5W カスケード接続時 3.5W	
動作環境	温度	-10~+50℃
	湿度	20~80%Rh (結露なきこと)
寸法・重量	140×140×58mm、約 650g	
防水性	なし	
価格	税込 ¥262,500 (本体 ¥250,000)	

記録部 LU102		
センサ部接続台数	最大 10台	
トリガ	トリガセンサ台数	最大 10台
	トリガ論理	センサ間 OR/AND 選択、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
	トリガレベル	0~980gal, 1gal 単位
	トリガデータ記録容量	標準 512Mbyte 最大 2Gbyte (内蔵不揮発性メモリ)
サービスプロトコル	HTTP・FTP・NTP	
消費電力	10W	
動作環境	温度	5~50℃ (PoE 受電時) *ACアダプタ使用時:5~37℃
	湿度	20~80%Rh (結露なきこと)
寸法・重量	102×230×33mm、約 500g	
防水性	なし	
価格	税込 ¥399,000 (本体 ¥380,000)	

※推奨 PoE HUB  
BUFFALO 社製 BS-POE-2008MR (給電タイプ B)  
※計測データの時刻同期のために NTP サーバが必要です。

## ▼標準セット

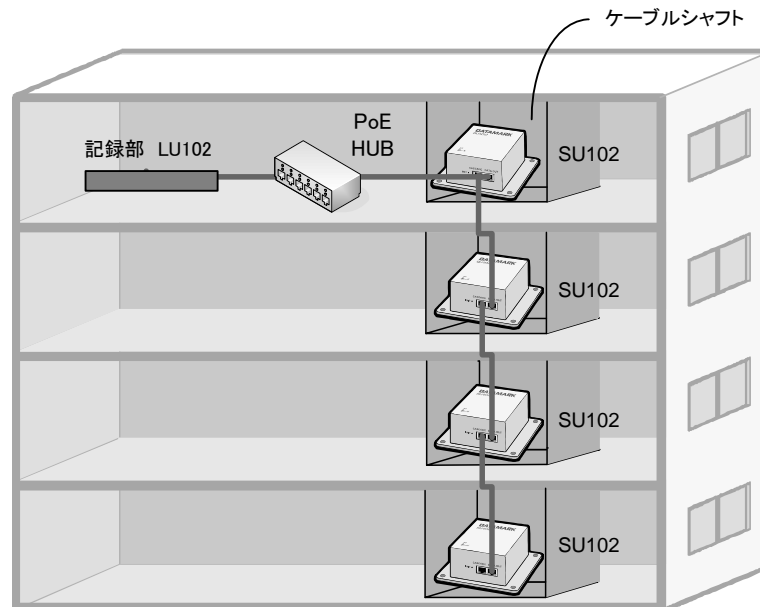
以下の構成の標準セットを販売しています。

センサ部 (SU102) 2台、記録部 (LU102)、PoE HUB (BUFFALO 社製 BS-POE-2008MR)、CD-R 1枚 (ユーザーズマニュアル)、保証書

注) 上記セットに LAN ケーブルは含まれません。

標準セット価格	
標準セット一式 (6成分)	税込 ¥997,500 (本体一式 ¥950,000)

## ▼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。  
\* DATAMARK®は白山工業株式会社の登録商標です。BUFFALO は、株式会社バッファローの商標です。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・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 2007 年 4 月 20 日現在のものです。

## 白山工業株式会社

〒183-0044 東京都府中市日鋼町 1-1 Jタワー10F  
TEL 042-333-0080 FAX 042-333-0096  
URL: <http://www.hakusan.co.jp/>  
E-mail: [support@hakusan.co.jp](mailto:support@hakusan.co.jp)

## ■お問い合わせは…