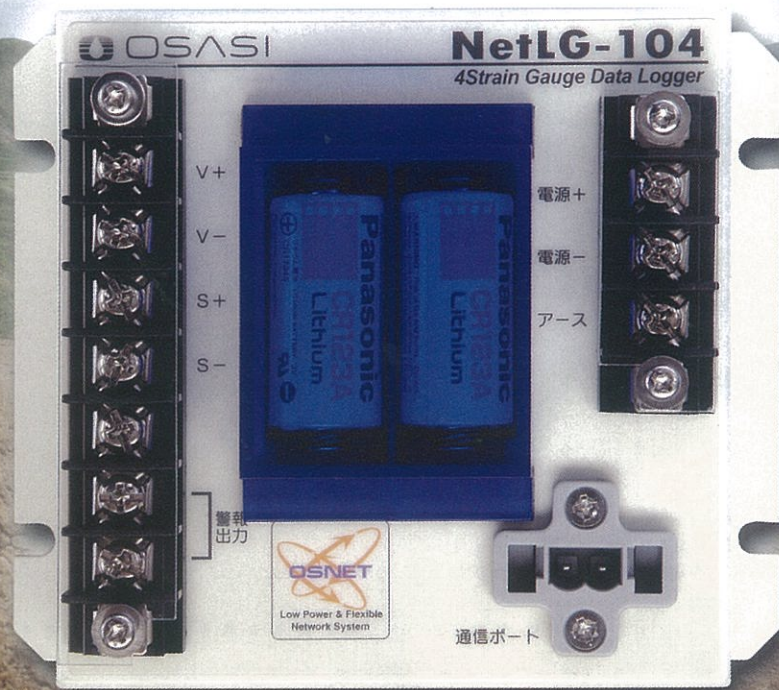


土用ひずみゲージ式変換器専用ロガー
 (アンカー荷重計・亀裂計・間隙水圧計他)



OSNET 1ch 4ゲージひずみデータ集録装置

NetLG-104

コンパクトな筐体と徹底的な低消費電力化を実現!

● リチウム電池での長期観測が可能!

低消費電力化により、リチウム電池2本で530日以上での観測が可能です。
 大容量メモリを内蔵しており、最大5.7年分のデータを蓄積できます。(※どちらも1時間インターバルの場合)

● CSV出力

ネットワークコントローラNetCT-1を介してCFカードに回収されたデータはExcel等でそのまま処理できます。

● 警報出力機能搭載

警報設定は、上限警報・下限警報・経時変動警報(1分~30日)の3種類から任意に最大4個まで設定できます。
 警報用の接点出力端子を装備しており、現地での警報システムが簡単に構築できます。

● システム化及び自動観測

弊社独自のネットワーク技術(OSNET)により、必要な機器を追加するだけで、簡単にシステムアップができます。
 本機以外に雨量計・伸縮計・水位計など多数の計測機器を準備しており、組合せも自由自在です。
 有線・特定小電力無線・パケット通信(au又はFOMA)などを組み合わせることで、様々な現場に対応できます。
 ソーラー電源による自動観測も可能です。

● 信頼性及び耐候性

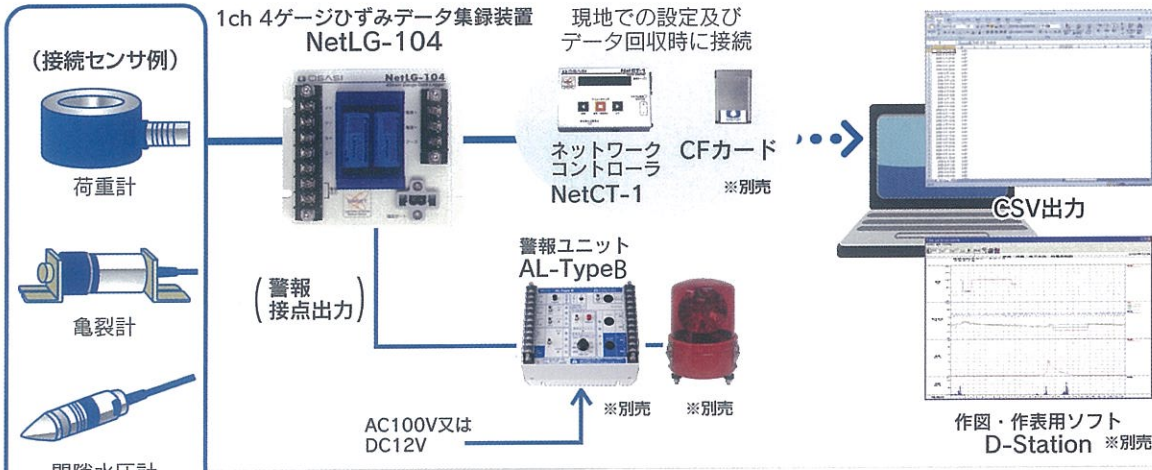
測定範囲は±15000μストreinと広範囲ながら分解能1μストreinを実現しており、精度も±0.04%F.S.と高精度な計測が可能です。
 比較的変動の激しいデータを安定して観測する為にデータ平均化機能を内蔵しています。
 外部からのサージ侵入経路すべてにサージアブソーバを配し、静電気や誘導雷サージに強い構造となっています。
 また、-20℃~+55℃までの広温度範囲での安定動作が可能です。



「OSNET」は
 (株)オサシ・テクノスの商標です。

OSNETはオサシ・テクノス仕様によるネットワークの総称です。OSNETは最大接続機器数64台、各機器間の延長距離1km(単線0.9mm以上のツイストペア)でネットワークを構築できます。最大の特徴は、電源のない山間部などでもご利用可能なリチウム電池稼働のネットワークです。
 またネットワークに機器を追加することで、遠隔地からのデータ回収や、警報出力なども可能になります。

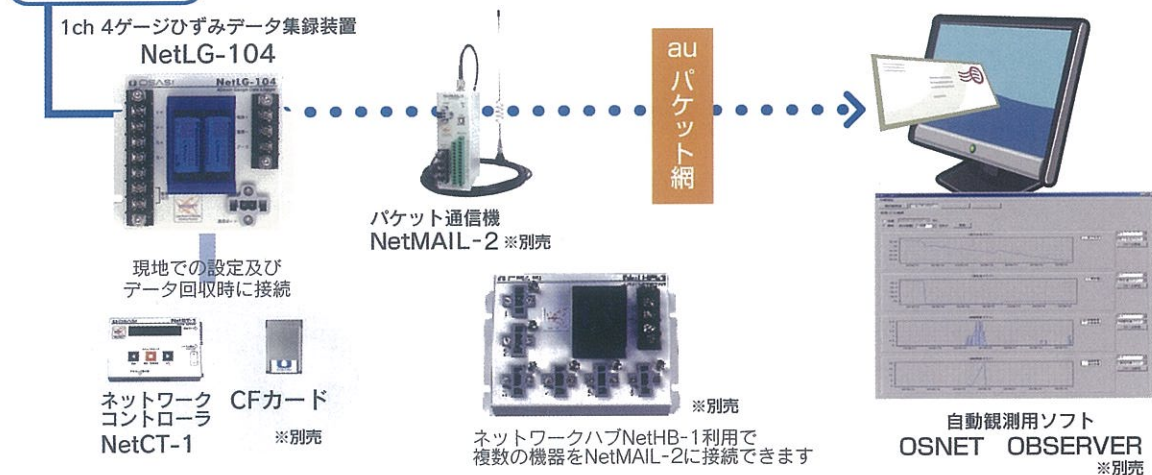
■半自動観測の場合



メイン電池による動作日数

記録間隔	フルヒート1秒
1秒	1.5日
2秒	1.5日
5秒	1.5日
10秒	3.0日
15秒	4.5日
20秒	6.0日
30秒	8.9日
1分	17.4日
2分	33.3日
5分	73.6日
10分	123.3日
15分	159.1日
20分	186.1日
30分	224.1日
1時間	281.7日
2時間	323.3日
3時間	340.0日
6時間	358.5日
12時間	368.5日
1日	373.8日

■パケット通信機を利用した自動観測の場合



データ最大蓄積日数

記録間隔	蓄積日数
1秒	14.1時
2秒	28.2時
5秒	70.5時
10秒	141.1時
15秒	211.6時
20秒	282.2時
30秒	0.5月
1分	1.1月
2分	2.2月
5分	5.6月
10分	0.9年
15分	1.4年
20分	1.9年
30分	2.8年
1時間	5.7年
2時間	11.5年
3時間	17.3年
6時間	34.7年
12時間	69.5年
1日	139.1年

一般仕様	電源	外部電源 DC5V~15V または リチウム電池 CR123A 1本×2(メイン・サブ)
	消費電流	待機時:0.1mA以下(平均) ひずみ測定時:25mA以下 OSNET通信時:35mA以下
	外形寸法・重量	100H×120W×62D(寸法公差±1mm)・約500g
	使用温度範囲	-20℃~+55℃(結露無きこと)

計測仕様	ひずみ測定精度	±0.04%F.S.以内(直線性・再現性・全動作温度範囲による温度ドリフト含む)
	データ平均時間	無し,2~30秒(1秒単位)※移動平均
	記録間隔	1秒,2秒,5秒,10秒,15秒,20秒,30秒,1分,2分,5分,10分,15分,20分,30分,1時間,2時間,3時間,6時間,12時間,1日 (6時間以上の記録間隔の場合、測定記録時刻の指定が可能)
記録容量	50800個(これを超えると、一番古いデータを消去し新しいデータを取り込む)ただし、機器の設定変更を繰り返すと、減少する可能性がある	

計測仕様	センサ電源	定電圧 DC2V±0.4%
	ゲージ率	2.00固定
	適応センサ	ひずみゲージ(4ゲージ4線式,350Ω)
	入力抵抗	標準350Ω(150Ω~800Ωの範囲を許容)
	測定範囲	±15000μストレイン
分解能	1μストレイン	

警報仕様	警報種類	4個(上限警報・下限警報・経時変動警報の中からそれぞれ選択)(いずれもヒステリシス設定可)
	警報出力形態	警報パケットをOSNETネットワークに出力, 警報接点出力
	警報接点種別	無電圧A接点もしくはB接点出力

※機器の仕様は予告なく、改良・変更をすることがあります。あらかじめご了承下さい。 ※詳細な仕様につきましては、ホームページにてご確認ください。
※データ回収にはネットワークコントローラNetCT-1 Ver3.0以上が必要です。



本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3
TEL088-850-0535(代) FAX088-850-0530

東京本社 〒105-0003 東京都港区西新橋1-10-2(住友生命西新橋ビル4F)
TEL03-5510-1391 FAX03-5510-1393

九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-1-17(岩保ビル南4F)
TEL092-434-9200(代) FAX092-434-9201

http://www.osasi.co.jp/ mail:info@osasi.co.jp

環境にやさしい大豆インクを使用しています

代理店