

OSNET伸縮データ集録装置

NetLG-501N



「NetLG-501N」は、地表面の伸縮(移動)量を測定し、内部メモリに記録するデータロガーです。データ確認や各種設定用のグラフィック液晶および操作スイッチを本体に標準装備し、設置性や操作性に優れています。OSNET仕様のネットワークに対応し、遠隔地からデータ監視・回収を行うシステムを構築することができます。警報出力接点を内蔵しており、弊社製警報ユニットに対して接点出力することにより、現地で警報機器を動作させることができます。

機能・特長

◆多彩な警報出力パターン

警報出力は、時間移動量・日移動量・総移動量と任意の経時移動量の4種類を設定できます。経時移動量は個別に4つまで設定可能で、それにより段階警報を実現することができます。

◆SDカード対応

SDカードでデータ回収ができ、回収したデータはCSV形式なので一般的な表計算ソフトで編集可能です。

◆パケット通信機をはじめとするOSNET機器との連携が可能

半自動観測から遠隔監視へ簡単に移行可能です。

◆計測範囲は0～1000mm

動きの大きい現場でも張替の頻度を格段に少なくできます。

◆リチウム電池と外部電源の2電源方式

電池駆動だけでなく外部電源駆動にも対応しており、より確実な運用が可能です。

◆見やすい液晶画面を搭載

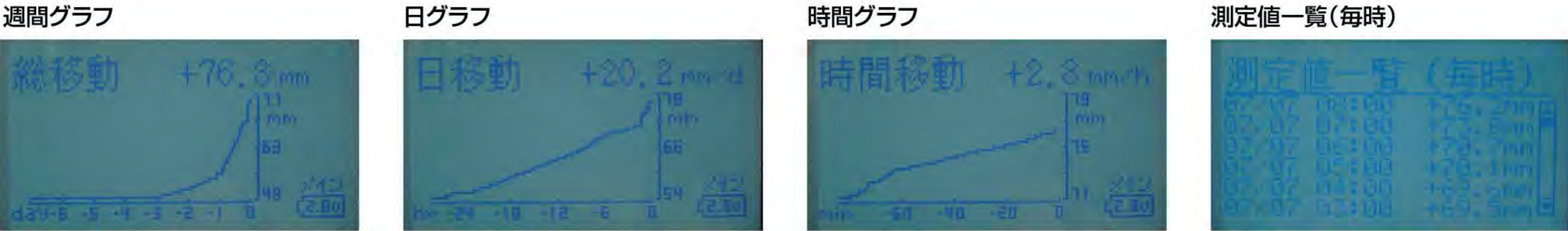
各測定値だけでなくグラフでも移動量を目視できます。



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、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駆動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。

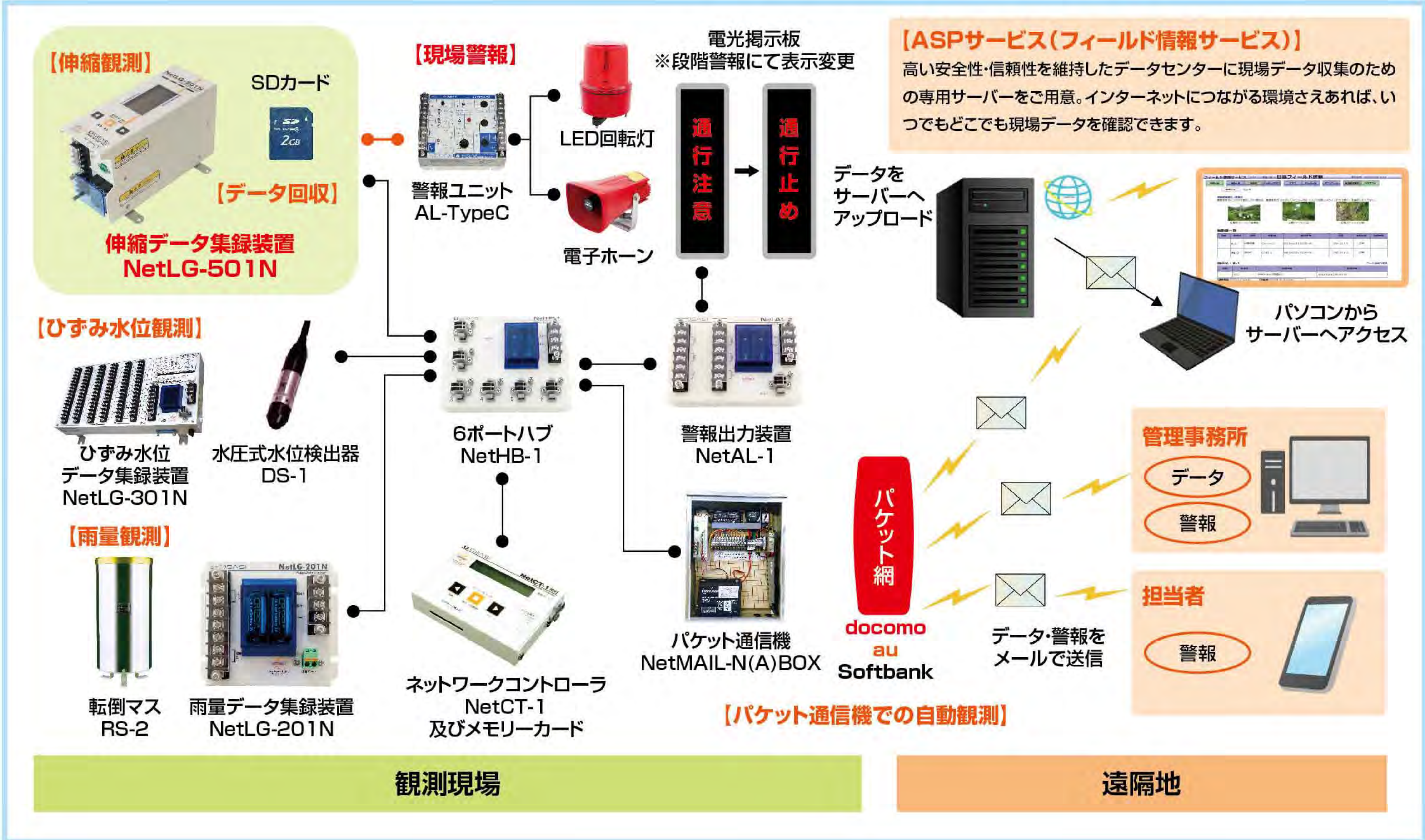
■液晶表示部



■製品仕様

名称	OSNET 伸縮データ集録装置	記録間隔	1分と以下の任意の記録間隔のダブル方式 5分、10分、20分、1時間、2時間、6時間、12時間、1日
型式	NetLG-501N	記録内容	記録間隔毎の正時値、平均値、最小値、最大値
測定範囲	0～1000mm	警報内容	時間移動量、日移動量、総移動量、経時移動量(4つ)
分解能	0.1mm	電源方式	リチウム電池及び外部電源
直線性誤差	±0.4mm以下/200mm	警報確認時間	1～10秒(工場出荷時は2秒に設定済)
繰返し誤差	±0.3mm以下(200mm往復)	警報出力形態	内蔵警報接点出力、警報パケットをネットワーク出力
監視間隔	1秒	警報接点	無電圧A接点もしくはB接点出力
液晶ドット	128×64(上下反転機能、バックライト付)	警報接点容量	DC30V500mA (MAX)
表示内容	総移動量グラフ(週間・日・時間) 測定値一覧(毎時・毎日) 警報設定値、現在値モニタ、機器設定 警報設定、警報履歴	動作温度範囲	-20℃～+55℃(但し結露しないこと)
		外形寸法	128H×130W×216D(寸法公差±1mm)
		重量	約2kg

NetLG-501Nを使った遠隔自動監視システム構築イメージ



大地の声を伝えます

株式会社 **オサシ・テクノス**
http://www.osasi.co.jp/



本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町65番地3
Tel: 088-850-0535 Fax: 088-850-0530

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)
Tel: 03-5510-1391 Fax: 03-5510-1393

九州支店 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南4-1-17 (岩保ビル駅南4F)
Tel: 092-434-9200 Fax: 092-434-9201

販売代理店