

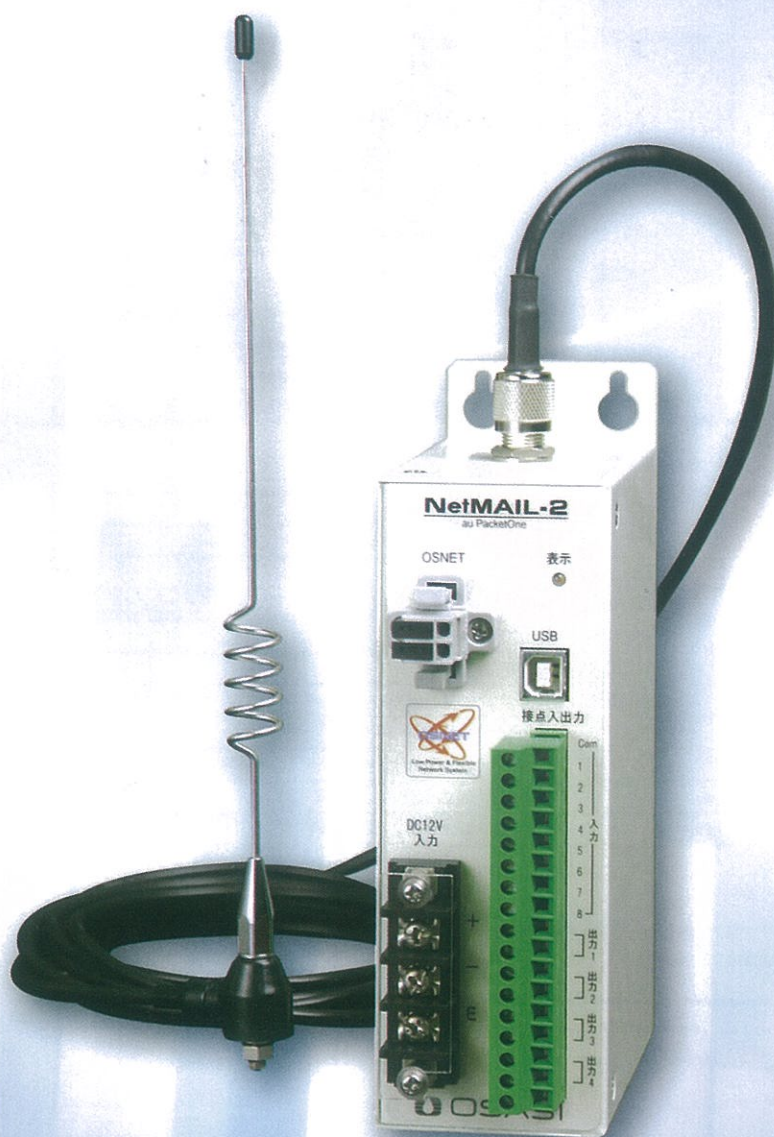
# OSNET パケット通信機 NetMAIL-2

auパケット通信サービス利用

## 遠隔自動観測用データ通信機

本機とOSNET対応機器を接続することにより、山間部や市街地など、様々な現場に最適なシステムを容易に構築することが可能です。

(警報メールのみのタイプもご用意しております。)



### ■ 2種類の観測間隔に対応

1台のパケット通信機に50台のOSNET計測機器を接続して管理できます。観測間隔は2種類設定でき、用途にあわせて計測機器ごとに観測間隔を選択できるため、通信費の削減が可能になりました。

また、観測基準時刻を0時0分以外にも設定できるので、例えば毎日9時のデータを1日1回取得するような運用も可能です。(観測インターバルが6時間以上の場合に対応)

### ■ 最大100件の警報メール送信

各OSNET計測機器に設定された警戒値を超えると、本機から警報メールを発報します。

送信先は、最大100件のメールアドレスを登録でき、アドレス毎に配信の要否・送信種別(BCC等)を設定できます。

また、計測機器別、機能別に30個までの警報番号を割り当て、それぞれに任意の警報文を設定できます。

### ■ 接点入出力端子を装備

入力8点、出力4点の接点端子を装備しており、OSNET機器以外の制御機器の状態監視や遠隔制御にご利用頂けます。

### ■ 商用電源のいらない省電力設計

徹底した省電力設計により、商用電源が確保できない場所においても、20W・30W程度のソーラーパネルで長期間の連続運用が可能です。

### ■ 便利なセルフチェック機能

自機の電源電圧、電波状態、内部温度及び接点入力の状態を監視し、指定時刻に定期通知を行います。

また、自機の状態だけでなく、OSNETネットワーク上の登録機器の接続や電源の状態の異常も通報できるため、管理担当者の負担を軽減できます。

### ■ 広範囲のエリアをカバー

地形や建造物の影響を受けにくい800MHz帯の周波数を採用することにより、山間部、市街地など場所を問わず広範囲のエリアをカバーしています。



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。

パケット通信機を使ったOSNETネットワークシステムは「現場即応型自動観測システム」としてNETISに登録しています。

(NETIS登録番号:SK-090003-A)

## ■OSNET計測機器

### 水位



### 雨量



### 伸縮



### パイプ歪



### 傾斜など

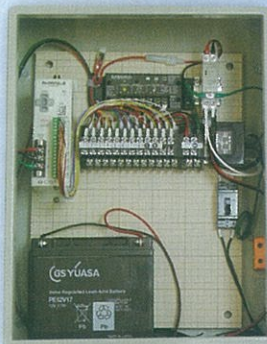


### 静止画像



★2種類の観測間隔で  
データ送信可能！

## パケット通信機 NetMAIL-2 BOX-F



### 現地警報装置



### LED回転灯



### 電子ホーン

### データセンタ



### インターネット データ閲覧

自動観測ソフト OSNET OBSERVER  
データメールを自動開封し、データグラフの自動更新

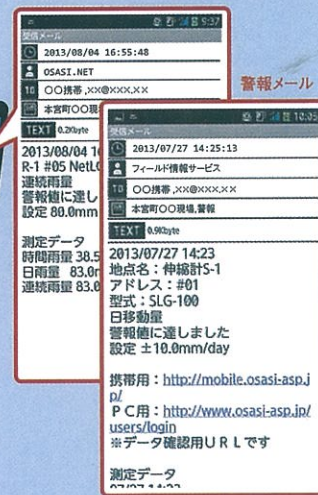


フィールド情報サービス  
サーバーへアクセスし、WEB閲覧及び警報メール配信

### 警報メール



### 警報メール



★警報メールは  
最大 100 件へ  
配信可能！

## ■製品仕様

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| 電源電圧        | 外部電源 DC10V~15V                                          |
| 消費電流        | 待機時:Max.15mA<br>無線部送受信時:Max.450mA,<br>Typ.160mA以下(通信圏内) |
| 外形寸法(突起部除く) | W55×H188×D110mm                                         |
| 重量          | 約770g                                                   |
| 使用温度範囲      | -20℃~+55℃(結露無きこと)                                       |
| 観測インターバル    | 5分、10分、20分、30分、1時間、2時間、3時間、6時間、12時間、1日                  |
| 観測インターバル数   | 2                                                       |
| 観測メールアドレス数  | 10                                                      |
| 警報メールアドレス数  | 100                                                     |
| 対応サービス      | au CDMA 1x                                              |
| 使用周波数       | 800MHz帯                                                 |
| 通信速度        | 最大14.4kbps                                              |
| 適合規格        | ARIB STD-T53準拠                                          |

|       |                                |                                  |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|
| アンテナ  | 外形寸法                           | H323mm                           |
|       | 接続ケーブル                         | 長さ5m,コネクタTNC                     |
|       | 重量                             | 約320g                            |
| OSNET | 接続機器                           | OSNET機器(OSNET無線機を除いて最大62台まで)     |
|       | 通信方式                           | 調歩同期式                            |
|       | 通信速度                           | 76.8kbps                         |
|       | 通信距離                           | 最大1km(単線φ0.9mmのシールド付ツイストペア使用の場合) |
| USB   | 規格                             | USB2.0準拠(Bコネクタ)                  |
| LED表示 | 緑(電源投入時,自動観測時) 赤(無線通信時,エラー発生時) |                                  |
| 入力接点  | 無電圧接点8個                        | 入力電流 約1.3mA                      |
| 出力接点  | 無電圧接点4個                        | 出力容量DC60V/200mA                  |

※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。 <http://www.osasi.co.jp/>

OSASI 株式 大地の声を伝えます  
OSASI TECHNOS INC. 会社 オサシ・テクノス

本社 〒780-0945 高知県高知市本宮町65-3  
TEL088-850-0535 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 福岡市博多区博多駅南4-1-17 (岩ビル駅南4F)  
TEL092-434-9200 FAX092-434-9201

## 代理店