



### 防水機能(IP66)を搭載し、広い温度範囲に 対応したセンサーIoTデバイス

内蔵電池で駆動する防水仕様(IP66)の小型通信装置です。NAT／NAPT、ポートフォワード、外部からの不正アクセスを防ぐパケットフィルターなどのルーター機能を持ち、防水コネクタ(接点入出力／RS-232)から各種センサーと接続します。アンテナ内蔵のLTE通信モジュールを介してクラウドと連携することにより、電源や通信回線の確保が難しい河川や農業水路などにおける増水警戒・漏水監視などにご利用いただけます。

過酷な環境条件での使用にも耐える堅固性により、メンテナンス作業にかかるコストを軽減。

待機時の最小消費電力を1mWに抑えることにより、長時間の電池稼働を実現。

アンテナと電池内蔵の防水仕様(IP66)で環境条件の厳しいフィールドなどでも運用可能。

入力と出力を1点ずつ持つ端末と、入力のみを2点持つ端末の2種類から、用途に応じた構成を選択可能。

#### 仕様

|                |                | ALT-100-11                     | ALT-100-20 |
|----------------|----------------|--------------------------------|------------|
| 通信<br>インターフェース | Ethernet       | 10BASE-T/100BASE-TX × 1ポート     |            |
|                | 通信モジュール        | KDDI LTE (KYM12)               |            |
|                | シリアル           | RS-232 × 1 ※送信・受信データ線のみ(制御線なし) |            |
|                | アンテナ           | 最大通信速度:460kbps                 |            |
|                | 接点入力           | 内蔵アンテナ                         |            |
|                |                | 1ポート                           | 2ポート       |
|                |                | 入力形式:無電圧接点入力                   |            |
| 電源             | 接点出力           | 入力ON時電流:1mA                    |            |
|                |                | 絶縁方式:非絶縁                       |            |
|                |                | 1ポート                           | 0ポート       |
|                |                | 負荷電圧:26.4V(max)                |            |
|                |                | 負荷電流:100mA(max)                |            |
|                |                | 絶縁方式:フォトMOSリレー                 |            |
|                |                | 145(W)×89(D)×38(H)mm(突起部除く)    |            |
| 外形             | 外形寸法           | 約300g                          |            |
|                | 質量             | 約3.1W                          |            |
| 電源             | 電源電圧           | DC5-36V                        |            |
|                | 消費電力(最大)       | ローカル起動モード:1mW                  |            |
|                | 消費電力(消費電力モード時) | リモート起動モード:0.20W                |            |
|                | バッテリー          | 電圧:3.0V                        |            |
| 環境条件           | 使用周囲温度         | 容量:4800mAh                     |            |
|                | 保護等級           | 温度:-30~60℃                     |            |
|                |                | IP66                           |            |

#### 付属品



電源+DIOケーブル



リチウム電池

#### オプション



M12RJ45 Ethernetケーブル

#### 外形図 (mm)

