

LoCom シリーズオプション



LoCom Extender (ロコムエクステンダー)

見通しの悪い場所での通信をLPWAで中継するLoComシリーズオプションユニット



LoComシリーズを設置する際に、山間部などの見通しの悪い場所で、通信に支障をきたす場合は、途中でLoCom Extenderを使用することで、データ送信が可能

LoComシリーズに接続することで更に通信距離を最大15km延長可能

「ソーラーユニット」を使用することで、無電源地帯でも使用可能

システム概念図 (例：LoCom Mate Sの場合)



機器仕様

- ①変調方式：LoRa®変調
- ②伝送速度：293bps～5.4kbps
- ③通信距離：最大15km (見通し距離)
- ④電源電圧：5～30V (スクレューレス端子台)
- ⑤消費電力：最大300mW (DC12V入力、通信時)
- ⑥稼働時間：12V24Ahバッテリー駆動で約40日

- ⑦最大中継数：2回
- ⑧動作温度範囲：-20～+40°C
- ⑨サイズ：127(W)×70.6(D)×35.5(H)mm
- ⑩重量：200g以下

※1 市街地での設置の場合は伝送速度が低下します。
※2 伝送距離は設置場所の状況によって変わります。
注 パケット通信装置としてパケットマスターをご用意
LoRa®はSemtech corporationの登録商標です。

IoT&パケット通信
で社会に貢献する

株式会社 エルムデータ

〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目2番15号

TEL:011-898-7077

FAX:011-898-7078

<http://www.elmdata.co.jp>

[mail:sales@elmdata.co.jp](mailto:sales@elmdata.co.jp)



ソーラーユニット



ボックスの内部配置
(写真はLoComExtenderを実装)



実装例

LoComシリーズ用のソーラーユニットです。

機器仕様

- ①型番 : LE-SU
- ②最大出力 : 7W
- ③総重量 : 5.6kg
- ④保護等級 : IP65相当
- ⑤取付方法 : ステンレスバンド
- ⑥寸法 : 250mm(W)×350mm(D)×198.5mm(H)

標準価格 ¥100,000

延長アンテナ



マグネット吸着式のモノポールアンテナです。

機器仕様

- ①型番 : LC-EA-5
- ②保護等級 : IP×6
- ③取付方法 : マグネット
- ④ケーブル長 : 5m
- ⑤外形寸法 : φ46mm×90mm(H)

標準価格 ¥15,000

