



# 製品ラインナップ

## LoCom Mate I (LM-I:電流タイプ)



4-20mAタイプです。(水位計等に接続可能)  
子機はアナログデータ (4-20mA) をデジタルデータに変換し、LoRa®通信で受信装置に送信します。  
親機はLoRa®通信で受信したデジタルデータをアナログ信号 (4-20mA) に変換し、出力します。

## LoCom Mate V1 (LM-V1:電圧タイプ1)



0-1Vタイプです。(温湿度計等に接続可能)  
子機はアナログデータ (0-1V) をデジタルデータに変換し、LoRa®通信で受信装置に送信します。  
親機はLoRa®通信で受信したデジタルデータをアナログ信号 (0-1V) に変換し、出力します。

## LoCom Mate V2 (LM-V2:電圧タイプ2)



0-5Vタイプです。(風速計、気圧計等に接続可能)  
子機はアナログデータ (0-5V) をデジタルデータに変換し、LoRa®通信で受信装置に送信します。  
親機はLoRa®通信で受信したデジタルデータをアナログ信号 (0-5V) に変換し、出力します。

※LoCom Mate I、LoCom mate V1、LoCom Mate V2の子機、親機を組み合わせ使用することが可能です。  
※アナログ計測信号の入出力が異なる場合はご相談下さい。

## 機器仕様

### (1) LoCom Mate I (LM-I)

- ①親機：(入力) トリガ信号 1ch、(出力) アナログ出力 (4-20mA) 1ch、接点信号 1ch
- ②子機：(入力) アナログ入力 (4-20mA) 1ch、接点信号 1ch、(出力) プレヒート電源 (DC24V) 1ch


### (2) LoCom Mate V1 (LM-V1)

- ①親機：(入力) トリガ信号 1ch、(出力) アナログ出力 (0-1V) 1ch、接点信号 1ch
- ②子機：(入力) アナログ入力 (0-1V) 1ch、接点信号 1ch、(出力) プレヒート電源 (DC24V) 1ch

### (3) LoCom Mate V2 (LM-V2)

- ①親機：(入力) トリガ信号 1ch、(出力) アナログ出力 (0-5V) 1ch、接点信号 1ch
- ②子機：(入力) アナログ入力 (0-5V) 1ch、接点信号 1ch、(出力) プレヒート電源 (DC24V) 1ch

### (4) 共通仕様

- 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) ※1 市街地での設置の場合は伝送速度が低下します
- ④電源電圧 : 5~30V(スクリューレス端子台) ※2 伝送距離は設置場所の状況によって変わります。
- ⑤消費電力 : 最大1.5W(DC12V入力) ※3 接続する機器がDSUBコネクタから電源供給できる場合に限りです。
- ⑥稼働時間 : 12V24Ahバッテリー駆動で約40日 注 パケット通信装置としてパケットマスターをご用意
- ⑦動作温度範囲 : -20~+40°C LoRa®はSemtech corporationの登録商標です。
- ⑧サイズ : 127(W) × 70.6(D) × 35.5(H)mm
- ⑨重量 : 200g以下

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)

