

接点信号延長アダプタ

LoCom Mate C8



ロコムメイト シーエイト

接点信号8chを無線（LoRa®通信）で延長できる！



無線通信
接点信号

最大15km
長距離通信

幅広い
電源入力

警報信号
など

LoCom MateC8は LoRa®通信を使った無線通信ユニットの子機です

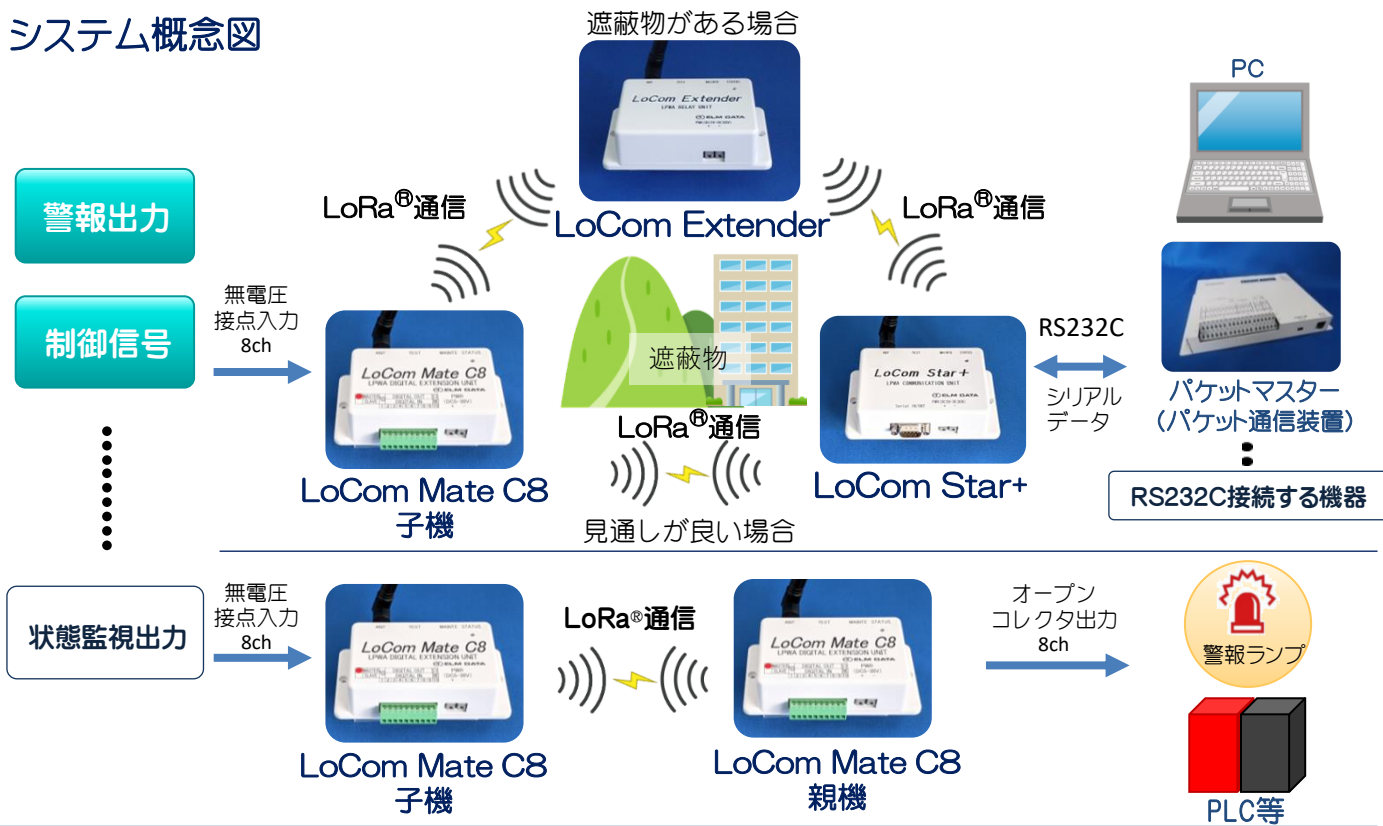
接点入力：無電圧接点信号8ch
接点出力はオープンコレクタ信号8ch
直接リレーを駆動することもできます。
接続例：工場、空調等の警報信号、故障信号等

LoComシリーズの見通し通信距離は最大15km
携帯電話の圏外(不感地帯)での使用ができます。
LoCom Extender※を使用し、遮蔽物の多い
山間部・市街地でも通信できます。

電源入力はDC5V~DC30Vとなっており、
商用電源（AC100V）が確保できない場所
でも使用できます。

※別売り

システム概念図



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

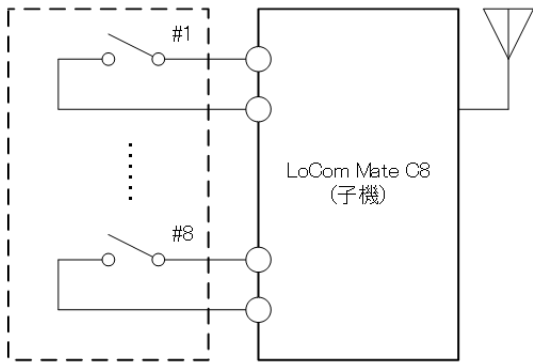
<https://www.elmdata.co.jp>

mail:sales@elmdata.co.jp



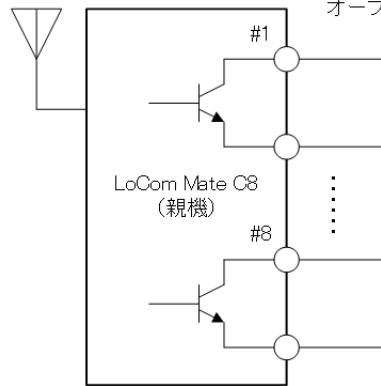
LoCom Mate C8接続回路図

無電圧接点入力8ch



LoRa®通信

オープンコレクタ出力8ch



※有電圧接点信号を入力する場合はご相談下さい。


LoCom Mate C8使用例

- 工場の建物間で警報信号を送信する場合



※子機、親機間の見通しが良い場合

機器仕様

- | | | | |
|-------|---|---------|-----------------------|
| ①入力 | : (子機)接点信号 8ch(無電圧接点入力) | ⑧稼働時間 | : 12V24Ahバッテリー駆動で約40日 |
| ②出力 | : (親機)接点信号 8ch(オープンコレクタ出力、最大印加電圧30V) | ⑨動作温度範囲 | : -20~+40°C |
| ③変調方式 | : LoRa®変調  | ⑩サイズ | : T.B.D |
| ④伝送速度 | : 293bps~5.4kbps | ⑪重量 | : T.B.D |
| ⑤通信距離 | : 最大15km (見通し距離) | | |
| ⑥電源電圧 | : 5~30V(スクルーレス端子台) | | |
| ⑦消費電力 | : 最大300mW(DC12V入力,通信) | | |

※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。

※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。

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

<https://www.elmdata.co.jp> mail:sales@elmdata.co.jp

