



トラッキング  
&  
センシング  
に注力

セルラーLPWA LTE-M対応商品

# GPSマルチユニット

人・物の位置追跡や状態監視を手軽に実現。  
利用シーンにあわせたカスタマイズも可能です。

外部給電タイプ: LU1CM012  
バッテリー内蔵タイプ: LU1CM013



## 特長

- ① 省電力設計で安心の長時間稼働  
2種類の電源タイプをご用意。

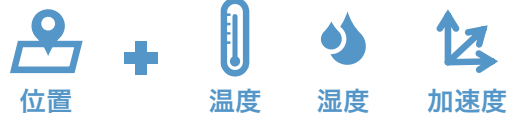
バッテリー内蔵タイプ



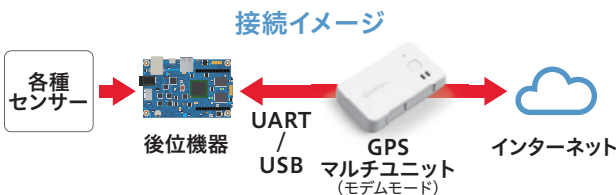
外部給電タイプ



- ② 位置情報に加え  
環境データもあわせて計測



- ③ モデムモードでお客様の機器をIoT化



※モデムモードでは、GPSマルチユニットの内蔵センサーを使用することはできません。

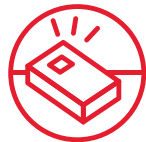
- ④ お客様のニーズや用途に柔軟に対応可能  
内蔵バッテリーと外部給電、外部アンテナへの接続  
など、優れた拡張性を備えています。

※カスタマイズ費用は別途ご相談ください。

## 設置して、接続して、すぐにIoT



だからカンタンにつながる



後から設置OK



LTE™ Cat.M1対応



各種認証・試験クリア

※本製品のお問い合わせ先は裏面をご覧ください。

# 用途アイデア

## 物流の監視



トラックがどこを走行しているか。そして、温度や湿度が保たれて運ばれているか。そんな位置や状態の監視を、広範囲・長時間カバーすることができます。

## 建造物の監視



建造物の傾斜を検出し、災害（強風・積雪等）で倒壊した場合に迅速に対応できます。シンプルなシステム構成なので、柔軟な設置が可能です。

## 空調の管理



大事なデータを保管するサーバールームや、野菜を育てるビニールハウスなどで不可欠な温湿度管理を、電源や通信設備の新設を必要とせずに行うことができます。

## 盗難の検知



高額な自動車や建設機器などの盗難時は、位置情報を取得しつづける必要があります。広いエリアをカバーし、待機電力の消費を抑えられる機能が有効です。

# 端末仕様

タイプ	外部給電タイプ	バッテリー内蔵タイプ
型番	LU1CM012	LU1CM013
サイズ	約83×49×13.8mm	
重量	約40g	約63g
電源	外部給電	内蔵型バッテリー（USB充電）
電池容量	—	1,500mAh
位置情報	GPS/GLONASS/みちびき	
搭載センサー	温度/湿度/加速度	
外部接続	UART/USB	USB
アンテナ	内蔵（外部アンテナ接続可）	内蔵型アンテナ
通信方式	LTE Cat.M1（LTE-M）	
対応Band	B1/B8/B19/B26	
SIM	nano SIM	

※LTEは、ETSIの商標です。  
※その他社名および商品名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。  
※GLONASSとは、ロシアの人工衛星を利用した衛星測位システムです。  
※みちびきとは、準天頂軌道の衛星が主体となって構成されている日本の衛星測位システムです。  
※通信事業者とのLTE Cat.M1回線契約が必要です。  
※IoTプラットフォーム提供事業者とのサービス契約が別途必要です。



すっきりコンパクトに仕上がった本体は、持ち運びや設置が容易です。

本カタログの製品に対する  
お問い合わせはこちらから  
<https://www.kyocera.co.jp/prdct/telecom/office/iot/inquiry/index.html>



製造元

## 京セラ株式会社

〒612-8501  
京都市伏見区竹田烏羽殿町6  
<https://www.kyocera.co.jp>

◎本カタログは2019年7月現在のものです。  
◎製品の仕様およびサービス内容は、予告なく変更することがあります。  
◎印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。  
◎本カタログについては無断で複製、転載することを禁じます。  
© 2019 KYOCERA Corporation