



1189SCI

各 位

2026年4月23日  
SMK 株式会社

新 製 品

## 現場作業員の安全と効率を支える位置情報追跡デバイス

### 「LoRaWAN<sup>®</sup>対応 GPS Tracker - Lite」を開発、サンプル提供を開始



当社は、低消費電力かつ広域通信が可能な LoRaWAN<sup>®</sup>通信技術を活用した位置情報追跡デバイス「LoRaWAN<sup>®</sup>対応 GPS Tracker - Lite」を開発しました。本製品は、GNSS による位置情報の取得に最適化されており、現場作業員の動態把握や業務効率化、および SOS 通知による安全確保を支援します。

近年、農業、林業、建設・土木、インフラ保守等の分野では、人手不足を背景とした業務効率の改善が急務となっています。現場管理をデジタル化する「現場 DX」において、最も基礎となるデータは「誰が、いつ、どこにいたか」という位置ログです。また、作業者の万が一の事態への備えも欠かせません。単独作業においては、災害発生時の発見・認知の遅れにより事故が重篤化しやすいことから、作業者の安全確保および状態把握、緊急時対応体制の確立が重要な課題とされています。

当社はこうした課題に加え、大規模な現場において求められる「全作業員に行き渡ること」「確実に運用できること」という観点に着目し、位置情報追跡デバイス「LoRaWAN<sup>®</sup>対応 GPS Tracker - Lite」を開発しました。



本製品は大規模現場で“使われ続ける”ことを最優先に設計されています。

- 機能を GNSS トラッキングと SOS ボタンに特化：全作業員への配布を可能にする導入コストを実現
- USB-C による充電方式を採用：シフト終了時の「端末回収 → 充電 → 点検」という既存の現場運用フローに自然に組み込める、実用性を重視

現在、ASEAN 地域の大規模プランテーションにおいて PoC（概念実証）を実施しています。作業員の区域逸脱の検知や、位置ログを活用した労務・給与管理システムとの連携など、安全確保と業務効率化を両立する現場 DX を強力に推進しています。

## 用 途

---

- ・作業員の安全管理（位置把握・緊急通知）
- ・工具・車両・機材の動態管理
- ・機材や資産の紛失防止
- ・位置データを活用したシフト管理・給与管理連携



発表日	2026年4月23日	
リリース番号	1189SCI	
製品名	LoRaWAN®対応 GPS Tracker - Lite	
特長詳細	<p>1) <b>大規模導入に適したコスト最適化</b></p> <p>GNSSによる位置情報取得とSOS通知に機能を限定することで、数千台規模の導入にも対応できる価格帯を実現しました。</p> <p>2) <b>緊急時の安心を支えるSOSボタン搭載</b></p> <p>単独作業や人目に付かない環境においても、異常時の迅速な把握と対応を可能にします。</p> <p>3) <b>現場作業で使いやすいデザイン</b></p> <p>装着性を重視したカラビナデザインを採用。標準は樹脂製ボディとしつつ、用途や環境に応じてシリコンボディへのカスタマイズにも対応可能です。</p> <p>4) <b>シンプルで確実な運用フロー</b></p> <p>USB-C充電方式を採用することで、シフト終了後の「回収・充電・管理」という既存の現場運用フローに無理なく組み込むことができ、現場管理者の負担を最小限に抑えます。</p>	
主な仕様	外形寸法	30mm x 112mm x 15mm
	重量	53g
	通信規格	LoRaWAN® (920MHz)
	測位	GNSS (GPS, QZSS, GLONASS等) / 精度: 10m CEP50
	電池容量	250mAh (リチウムイオン)
	充電方法	USB-C
	防水性	IPX4
受注活動開始時期	開始済み	
サンプル価格	お問合せください。	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	

※LoRaWAN®マークは、LoRa Alliance® のライセンスに基づいて使用されるマークです。