

# Long-Lifetime Asset Tracker

物流資材管理用  
物流トラッカー



## かご車などの位置情報を追跡し、紛失や資材の偏りを防ぐ 物流資材管理用 物流トラッカー

Track the position of roll cages and other assets to prevent loss or overconcentration **Long-Lifetime Asset Tracker**



物流現場で使用する台車等の位置情報を監視することで、紛失や盗難、資材の偏りを防ぎます。低電力で安定した通信が行えるSigfox 0G通信を採用。更に必要な時だけ位置測定を行うアルゴリズムにより、無充電で約10年の連続稼働が可能です。Wi-Fi®により屋内外でのシームレスな位置測定を実現し、物流現場のIT化に貢献します。

Prevent the loss, theft and overconcentration of trolleys and other assets used in logistics operations by monitoring position information. Long-Lifetime Asset Tracker employs Sigfox 0G technology for stable, low-power communication. An algorithm is also used to ensure position measurement only takes place when needed, enabling continuous operation for at least 10 years without charging. Use of Wi-Fi® realizes seamless indoor and outdoor positioning, contributing to IT application in logistics operations.

IoT化  
ニーズ

IoT needs

### ■ かご車やパレットなど物流資材の自動棚卸

Carry out automatic inventories of logistics assets such as pallets and roll cages

### ■ 資材の他社流用や紛失・盗難の発見

Know when assets are lost or stolen, or have transferred to other companies

### ■ 需要変動に対応した資材の最適配置

Achieve optimal asset allocation in line with fluctuations of demand

# SOLUTION ソリューション



## 物流資材管理用 物流トラッカー

### Long-Lifetime Asset Tracker

**高コスト  
パフォーマンス**  
High cost  
performance

**長連続  
稼働時間**  
Long continuous  
operation time

**安定性と  
耐環境性**  
Stability and  
environmental  
resistance

**グローバル  
対応拡大中**  
Global support is  
expanding

●**免許不要な周波数帯域を高度に管理**  
Advanced management of unlicensed frequency bands

●**自動車/スマホ向けデバイスで培った経験を活用**  
Automotive/smartphone industry experience applied

●**少量のデータのクラウドアップロードに特化**  
Focus on uploading small amounts of data to a cloud

●**独自アルゴリズムによる必要な場合にのみ動作**  
Original algorithm for operation only when required

●**Sigfox 0G通信の安定性、耐干渉・障害性**  
Sigfox 0G communication stability plus interference immunity and fault tolerance

●**IP67筐体による耐衝撃・防塵・防水性能**  
IP67 housing for impact, dust and water resistance

●**対応地域 Sigfox RC1、RC2、RC3、RC4**  
(個別の国および地域対応状況についてはお問合せ下さい。)

Global support is expanding. Supported regions: Sigfox RC1, RC2, RC3, RC4  
(Please contact us to inquire about support in individual countries and regions)

- 取り外し検知機能搭載 Built-in removal detection feature
- サイズ:4インチ×2インチ Dimensions: 4 × 2 in.
- IP67防水/防塵構造 IP67 dust- and water-resistant structure
- 動作温度:-20℃~+60℃ Operating temperature: -20℃ to +60℃
- 動作寿命:10年(1.6回稼働/日) Operating life: 10 years (1.6 times/ day)

※Sigfox: 低価格・低消費電力・長距離伝送を特長としたグローバルIoTネットワーク  
 ※Sigfox: A global IoT network enabling low-cost, low-power, long-range transmission  
 ※atlas WiFi: Sigfox通信とWi-Fi®アクセスポイントによる位置情報サービス  
 ※Atlas WiFi: A geolocation service combining Sigfox communication with Wi-Fi® access points  
 ※こちらのパンフレットは2020年4月1日から1年間有効です ※This pamphlet is valid for 1 year from April 1, 2020  
 ※記載の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です  
 ※All company names and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners

