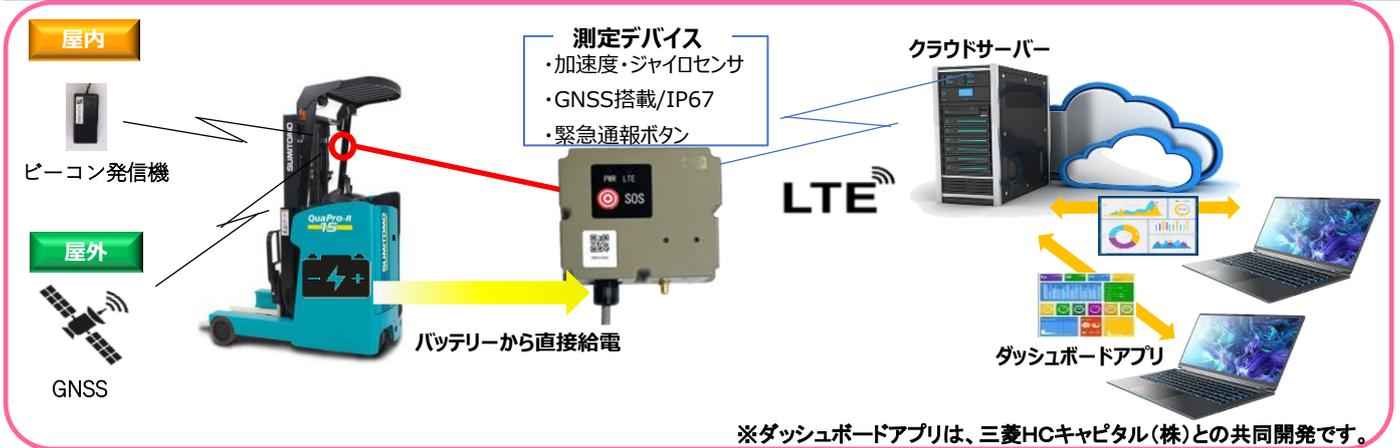
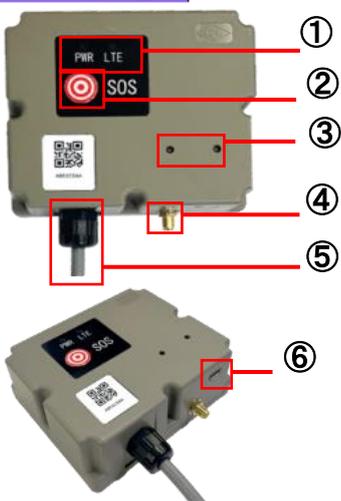


## 稼動状態が見える化し安全管理を実現するサービス



### デバイス概要



- ① 状態LED・・・端末の状態を2つのLEDで表現
- ② SOSボタン・・・緊急通信時に長押しでSOS信号を送信
- ③ ブザー・・・各種警報音及び操作ガイド音鳴動
- ④ GNSSアンテナコネクタ・・・GNSSアンテナを接続するコネクタ
- ⑤ 電源ケーブル・・・フォークリフトのバッテリーコネクタに接続
- ⑥ USB端子・・・メンテナンス用



【主な仕様】	
品名	端末
付属品	取付用ステーセット、GNSSアンテナ、電源ケーブル
サイズ	91×109×38mm（※突起部を除く）
重量	180g（※付属品を除く）
対応電圧	9.5～60V
消費電力	typ80mA（12V ACC-ON時） typ5mA（12V ACC-OFF時）
搭載無線機	・LTE™-M / GNSSモジュール（BG96）※1 ・BLEモジュール（NINA-B112）※2
使用温度範囲	50℃～-20℃（結露無きこと）
防水機能	IP67相当 ※各コネクタ接続面を除く

※1：本製品には技術基準適合証明（認証番号 003-180062）を受けた特定無線設備を搭載しております。  
 ※2：本製品には技術基準適合証明（204-610006）を受けた特定無線設備を搭載しております。

### オペレーター用ビーコンで運転者判定・解除

オペレーター用ビーコン



オペレーター用ビーコンを車載端末のSOSボタン付近に近づけると運転者を紐づけ、再度同じ動作で紐づけを解除する。

外形寸法：31×30×9.3mm

オプション機器  
ビーコン（例）

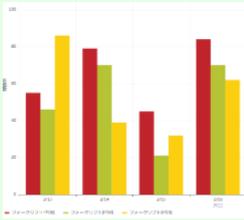


外形寸法：  
87×40×27mm

## サービスの概要と導入効果

### 稼働状況把握

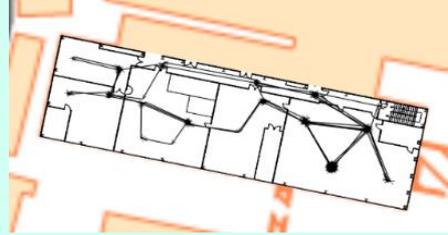
キーON/OFFを判別(キーON非稼働と実稼働を区別可能)  
稼働率グラフ



稼働率表

時間	車両A	車両B	車両C	合計	平均
13:00	42	5	50	97	32
14:00	67	60	93	220	73
15:00	72	57	90	218	73
16:00	85	65	60	210	70
17:00	77	0	10	87	29

屋外はGPS、  
屋内は固定ビーコンによる  
動線軌跡の確認が可能  
※固定ビーコンは  
オプション提供



### センシングで車両を管理

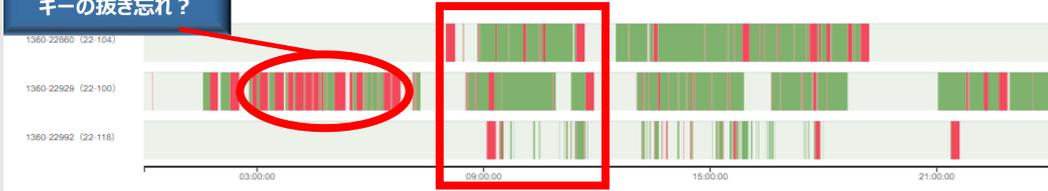
時間帯でのフォークリフトの状態(停止・アイドル・稼働中)をガントチャートで表示

メニュー

- 日別
- ステータス
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 週別
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 月別
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 稼働率表(時間帯別)
- 稼働率表(月平均)
- 個人成績表
- 日別
- 週別
- 月別
- 事業所成績表
- 日別
- 週別
- 月別
- 危険運転履歴

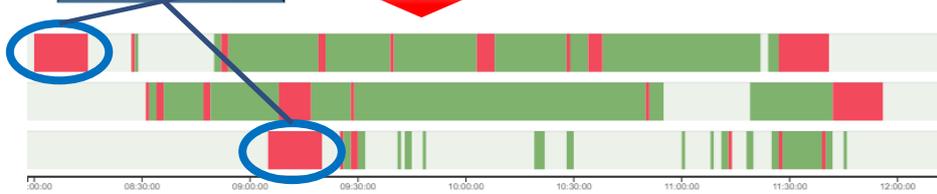
キーの抜き忘れ?

⇒ アイドリング状態の理由確認により、安全管理・効率運用への活用が可能



拡大表示

フォークの専有?



### 安全管理

急発進・急停止・急旋回・転倒・衝撃検知と運行レポートの確認が可能

急停止



急旋回



※任意の閾値を  
設定して検知可能

転倒



衝撃



固定ビーコン設置により冷凍庫など危険エリアへの滞在時間監視が可能

※固定ビーコンはオプション提供



### オペレーター・車両毎の危険運転を可視化

車両(個人)別 急制動検知履歴を日・週・月単位で表示

メニュー

- 日別
- ステータス
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 週別
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 月別
- 稼働率グラフ
- 稼働率表
- 稼働率表(時間帯別)
- 稼働率表(月平均)
- 個人成績表
- 日別
- 週別
- 月別
- 事業所成績表
- 日別
- 週別
- 月別
- 危険運転履歴
- 危険運転履歴

オペレーター(車両)名を選択

北陸太郎

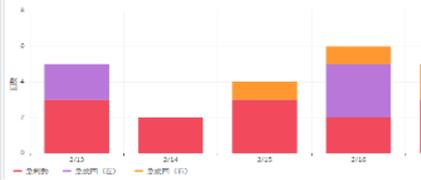
社員番号 A1001

2023/02/18

急制動回数



急制動回数



2023-04-15 16:22

急制動回数

発生時刻	フォークリフト名	急制動	急旋回 (回)	急停止 (回)
2023-02-13 01:30:00	フォークリフト-1 荷籠	0	0	1
2023-02-13 02:04:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-13 10:41:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-13 11:10:00	フォークリフト-1 荷籠	0	1	0
2023-02-13 15:29:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-13 17:21:00	フォークリフト-1 荷籠	0	1	0
2023-02-14 03:53:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-14 17:29:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-15 15:37:00	フォークリフト-1 荷籠	0	0	1
2023-02-15 15:38:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-15 16:23:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0
2023-02-15 00:48:00	フォークリフト-1 荷籠	1	0	0