

ForkMate™

稼働状況を見える化し 安全管理を実現するサービス

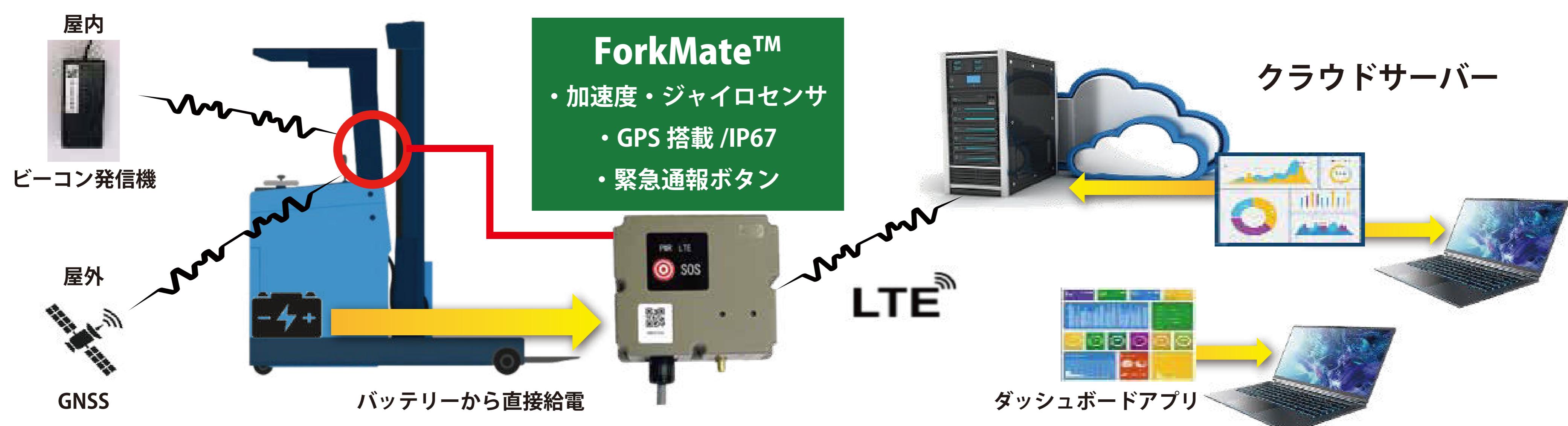
・パートナー企業:三菱HCキャピタル株式会社様

Partner company: Mitsubishi HC Capital Inc.



ForkMate™は、フォークリフト向けの
IoTソリューションサービスを表す
登録商標（申請中）

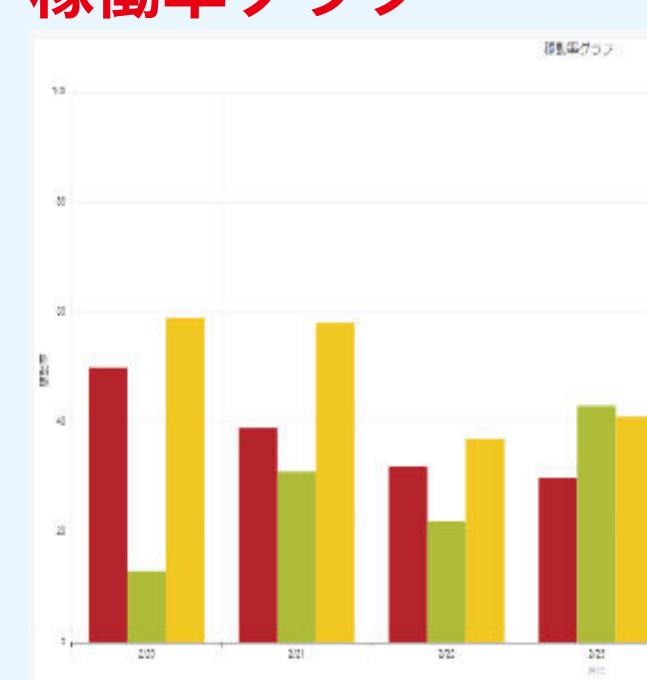
サービス概要



導入効果

稼働状況把握

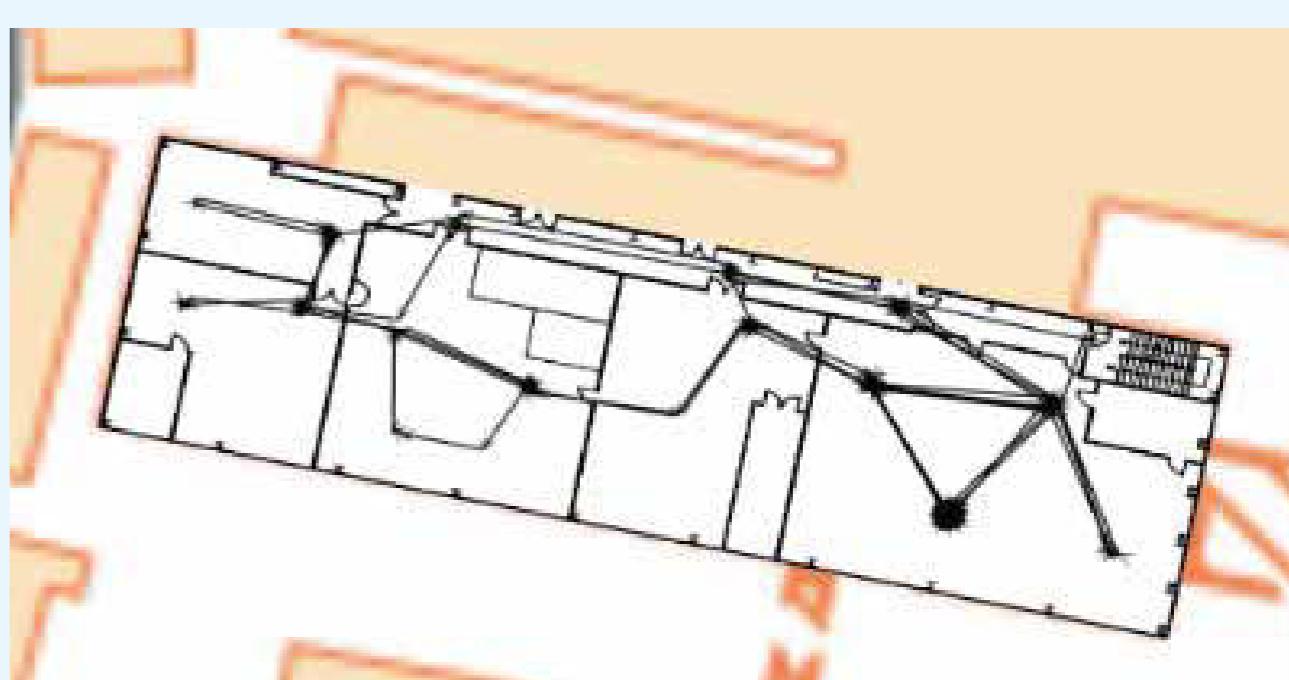
稼働率グラフ



稼働率表

	…	… A	… B	… C	…	…
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



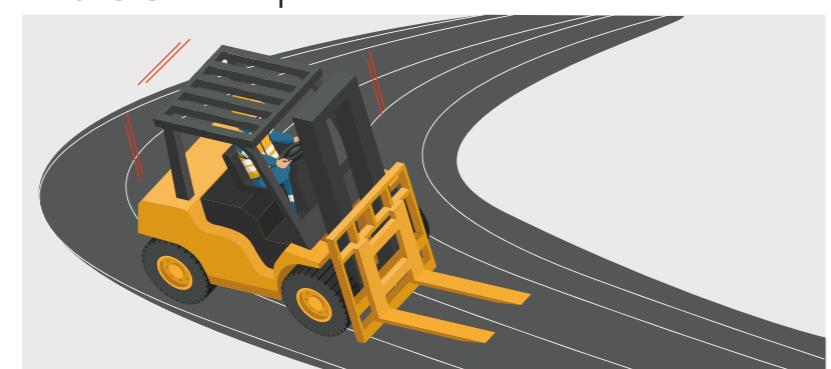
安全管理

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 Sudden stop



急旋回 Sharp turn



※任意の閾値を設定して検知可能

転倒 fall down



衝撃 shock



オペレーター・車両毎の危険運転をレポート可視化



HOKURIKU

ForkMate™

下図は、フォークリフトへの取り付け例です。

The figure below is an example of installation on a forklift.



ForkMate™



【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)
対応の電圧	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	-20°C~50°C(結露無きこと)
防水機能	IP67相当 ※各コネクタ接続部分を除く

※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（認証番号 206-610006）を受けた特定無線設備を搭載しております。



HOKURIKU