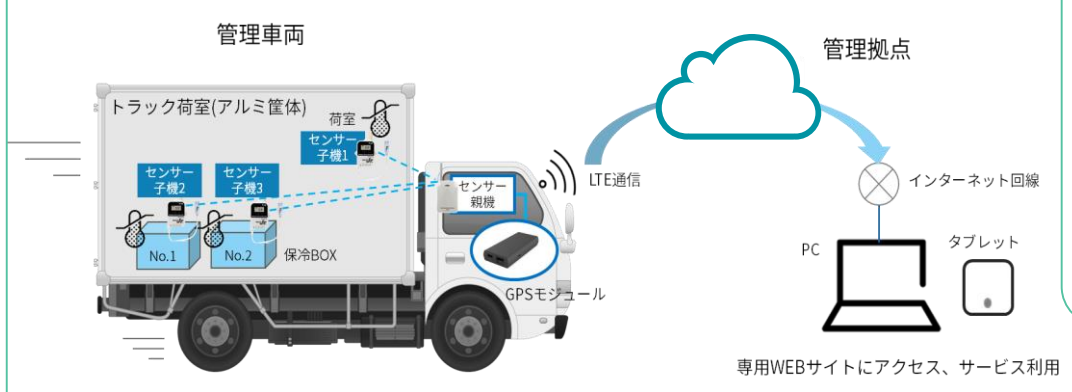


# テレマティクスサービス LINC Biz mobility 温湿度管理ソリューション

## 輸送中の“温湿度”を「見える化」しませんか

- HACCP(食品の衛生管理の手法)<sup>※1</sup>に沿った温湿度管理が2020年6月に義務化済みです
- GDP(医薬品の適正流通)<sup>※2</sup>ガイドラインが厚生労働省より発出されています
- 製造時や保管中だけでなく、輸送中も温湿度を記録・監視することが求められます

### 温湿度管理システム構成



### 主な機能

- ・リアルタイム温湿度監視  
(温度 -60~155°C)  
(湿度 0~99%)
- ・温湿度異常時のアラート
- ・データの可視化
- ・データの保管
- ・急発進、急ブレーキの検知 (対応予定)

### リアルタイム温湿度表示、異常アラート



温湿度に異常が発生した場合、  
メールで荷主や管理者に通知



### 温湿度推移レポート出力

		2021年1月5日										
		随車用 デモ車両1										
冷蔵輸送	温度	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	
		MAX	2.2°C	5.2°C	3.8°C	5.1°C	5.1°C	4°C	5.3°C	4.1°C	5.3°C	5°C
	MIN	2.1°C	0.5°C	-1.5°C	-1.2°C	0.4°C	-1°C	0.4°C	0.5°C	-1°C	2.2°C	
湿度	MAX	24%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
	MIN	21%	19%	20%	19%	19%	20%	19%	20%	19%	20%	

## 導入のメリット

- ①荷室を開けてする手作業の記録からドライバーを解放。自動で計測し記録
- ②リアルタイムで異常を検知したら荷主や管理者に緊急メール通知
- ③国土交通省が発行したJSA規格で示している急発進、急ブレーキの検知等 (対応予定：アプリ開発中)

※1 出典：食品製造における HACCP入門のための手引書 厚生労働省

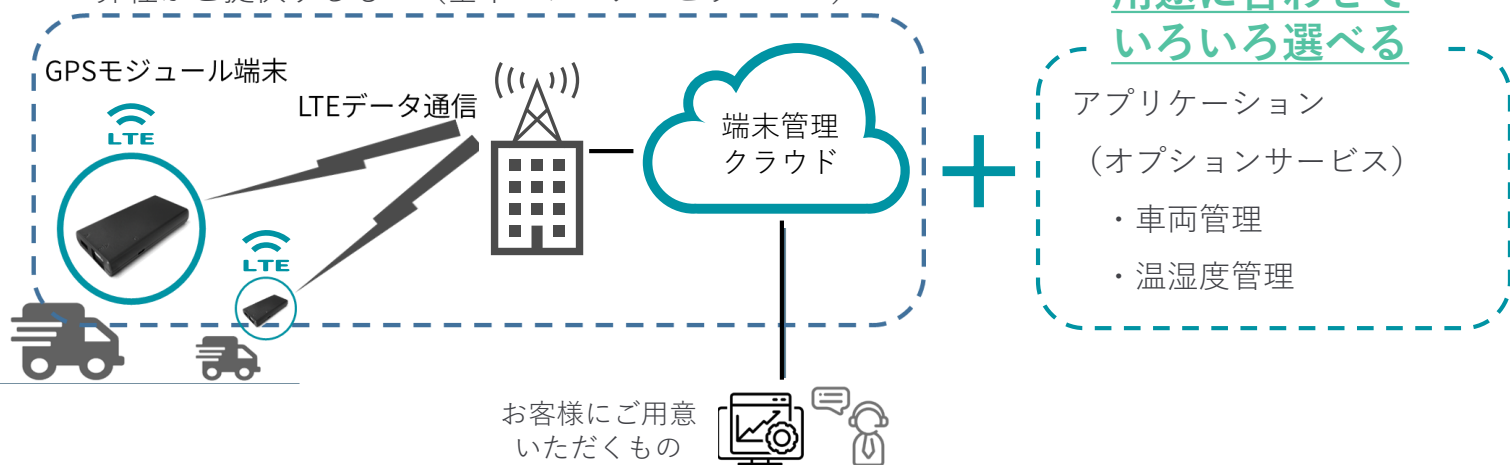
<https://www.mhlw.go.jp/file/06-Seisakujouhou-11130500Shokuhinzenbu/0000081880.pdf>

※2 出典：医薬品の適正流通 (GDP) ガイドライン厚生労働省

<https://www.mhlw.go.jp/content/11120000/000466215.pdf>

## システム概念図

弊社がご提供するもの（基本のシステムとサービス）



※インターネットに接続できるP C、スマホ、タブレットなど

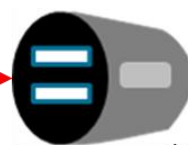
## 車両設置イメージ



【電源取得構成例 2系統選択】  
市販USB Type-C ⇄ Type-Aケーブル



※自動車ヒューズBOXとの接続は  
自動車整備工場での取付、部材手配が必要です



市販シガーソケット  
USBカーチャージャー  
(12~24V車用)

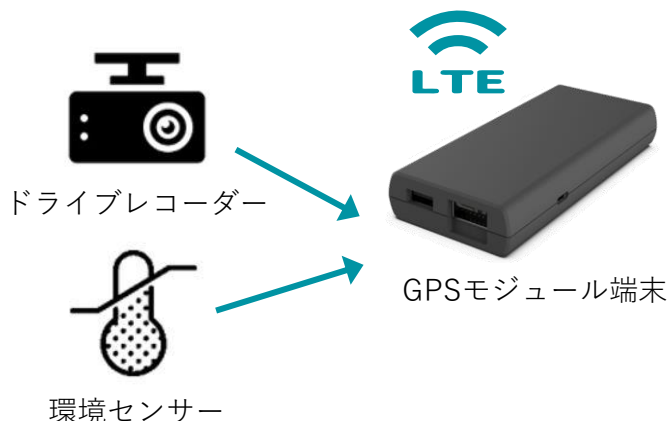


ヒューズ電源より取得※

## 用途に応じた拡張性

GPSモジュール端末は、ドライブレコーダーや外部温湿度センサーなどを接続し、取得データの送信が可能です。

青果、生鮮品輸送の  
温度管理やレポート  
発行等、お客様要望に  
応じたシステム開発も  
承ります。



●USB Type-Cは、USB Implementers Forumの商標です。

画像はイメージです。仕様は予告なく変更される場合があります。  
記載されている製品名などは各社の商標または登録商標として使用している場合があります。

評価用サンプルの無料貸出を承っております。お気軽にお問い合わせください。

LINC Biz mobility 公式サイト <https://lincbizmobility.com>

【お問い合わせ先】 Dynabook株式会社 国内事業統括部 国内B2B営業本部  
メール：DBI-KAIHATSU-G@list.dynabook.com