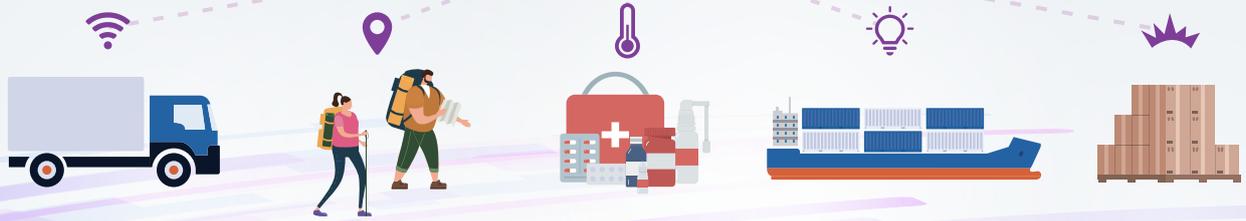


# 輸送/保管状態モニタリング・追跡サービス



簡単

高性能

低コスト

## モノの“位置追跡・品質管理・効率化”をお考えの方



位置/温湿度/衝撃検知などで  
”品質管理の効率化”を図りたい

”盗難/紛失トラブルのリスク回避”  
を図りたい

物流管理システム導入が必要な方



コスト/システムの機能/  
業務効率/サポート面で課題あり

国際輸送の物流管理も  
おこないたい

物流管理システムを導入済みの方

## Macnica Tracks®なら モニタリング端末+クラウドサービスで 効率的に“位置・状態管理”ができる!

### 温度 / 品質管理 + 衝撃 / 落下検知 / 盗難防止も実現

#### 主な活用シーン



#### 位置情報取得



Qualcomm社  
モニタリング端末  
(QTSシリーズ)

LTE

マクニカクラウド  
端末からのデータ集約

#### 各センサー情報取得

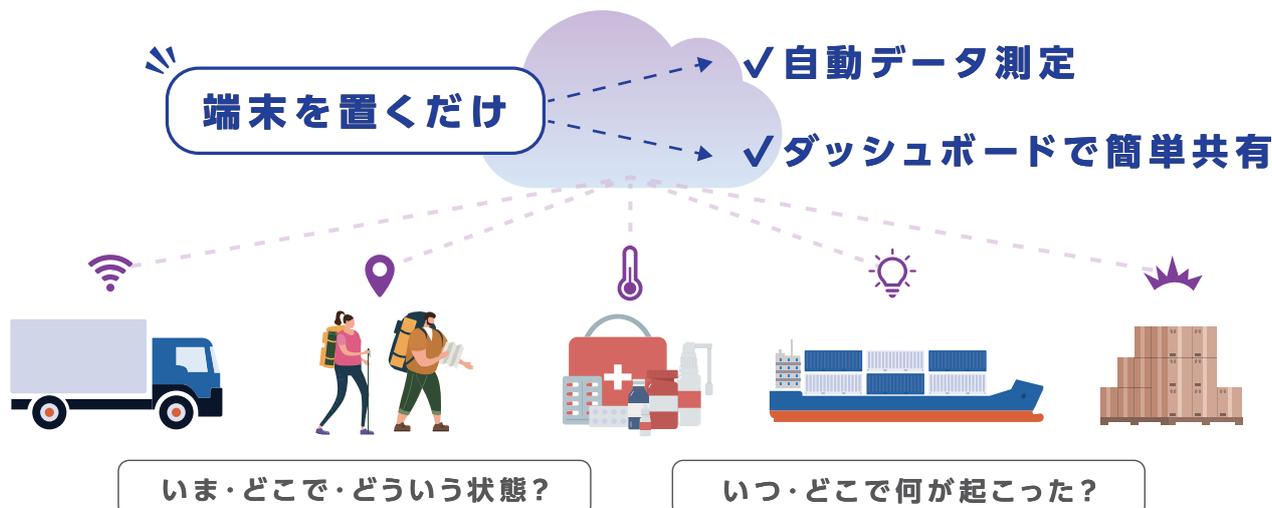


#### 各状況をモニタリング

マクニカ  
ダッシュボード



## 簡単ステップ ドライバーの現場作業不要



位置情報・温度異常・落下・開封等をリアルタイムに検知!アラート!レポート!

LTE



この端末だけで通信完結



配線や工事など一切不要

## モニタリング端末は2種類



### QTS110

徹底した品質管理をしたい方に!

“位置”、“温湿度”、“衝撃”、“盗難”などの状態監視ができる追跡端末

- 商品の変延や温度変化による腐敗のリスク回避に
- 落下や衝撃、改ざん、置き忘れ、盗難などに対し、リアルタイムで可視化!



### QTS112

荷物の追跡に特化したい方に!

“小型・薄型版”カードサイズの位置情報追跡端末

- 商品/資産や個人情報を含むものをトラッキング、紛失や盗難防止に活用
- 従来トラッキングが困難だった“小包や封筒”など小荷物に入れての対象物追跡が可能に!

01

長時間  
バッテリー\*



02

防水防塵対応  
IP65



03

国際輸送可能  
海外200カ国以上



04

電波認証  
取得済

CE/UK/FCC/ISED  
JATE/TELEC

05

導入しやすい  
運用コスト



※1 参考駆動時間: (注)動作環境により異なる。  
[QTS110]最大100日程度連続動作可能  
[QTS112]最大10日程度連続動作可能

※4 [QTS110]上記記載  
[QTS112]CE/TELEC/KC

## 端末設置のイメージ例



端末本体サイズ **[QTS110]**

50mm × 125mm × 14mm, 125g

**[QTS112]**

56mm × 86mm × 3.5mm, 23g

お客様の声を詰め込んだ、便利な機能が盛りだくさん！



地図/グラフ表示



4段階のアラート閾値設定



配送状況可視化



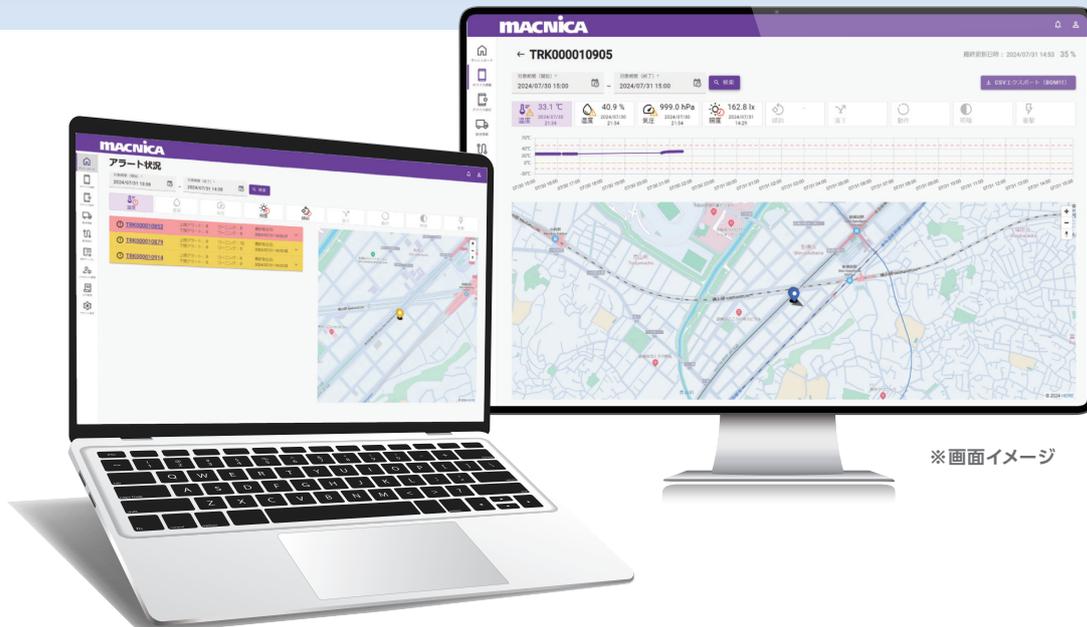
到着予測機能



柔軟なアカウント権限



API連携



※画面イメージ

# 製品仕様

製品名	<b>[QTS110] Qualcomm® Aware Tracker</b> マルチセンシングタイプ	<b>[QTS112] Qualcomm® Aware Thin Tracker</b> 位置追跡に特化した小型・薄型・軽量タイプ		
本体寸法 (mm)	50 × 125 × 14	86 × 56 × 3.5		
本体重量 (g)	125	23		
動作範囲	温度：-20℃～60℃(放電時)、5℃～60℃(充電時) 相対湿度(RH)：85% 結露なきこと			
無線通信	セルラー方式	EGPRS/MSC33：3GPP Rel.12 LTE Cat.M1, LTE Cat.NB2：3GPP Rel.14 Class5 (20dBm)	LTE Cat1 bis: Rel.14 Class 3 (23dBm)	
	LTE (Cat.M1)	Low Band	B5,B8,B12,B13,B14,B18,B19,B20,B26,B27,B28,B85	B5, B8, B20, B28
		Middle Band	B1,B2,B3,B4,B25,B66	B1, B3, B7
	LTE (Cat.NB2)	Low Band	B5,B8,B12,B13,B14,B17,B18,B19,B20,B26,B28,B85	-
		Middle Band	B1,B2,B3,B4,B25,B66	-
	2G	Low Band	GSM850,GSM900	-
		Middle Band	GSM1800,GSM1900	-
位置測位	GNSS (GPS/Galileo/GLONASS/Beidou/QZSS, L1 band) + Cellular + Wi-Fi	Cellular + Wi-Fi		
バッテリー	容量・電源電圧	リチウムイオン二次電池 2600 mAh, 3.7 V	リチウムイオン充電電池 200mAh, 3.7 V	
	充電方法	USB Type-C / 専用クレードルベース(4台まで同時充電可)	専用クレードルベース(10台まで同時充電可)	
駆動時間 (参考値)	最大100日程度の連続動作 (15分毎計測、1時間毎にデータ送信の場合) (注)動作環境により駆動時間は異なる場合があります	最大10日間程度の連続動作(5分毎計測、1時間ごとにデータ送信の場合) (注)動作環境により駆動時間は異なる場合があります		
OS	ThreadX 2.0 (Delta FOTAによるアップデート可能)	FRTOS (Delta FOTAによるアップデート可能)		
SIM	1x eSIM(グローバルSIM対応)			
LED	1x 赤/緑/青 LED			
センサー	加速度・角速度(IMU)、光、温湿度、気圧			
フライトモード機能	FAA advisory circular A.C 91.21-1D. 準拠			
防水防塵規格 (IP)	IP65			
認証	CE/UK/FCC/ISED, JATE/TELEC	CE, TELEC, KC		

記載の会社名、商品名、製品名、ブランド名は、各社の登録商標、商標、サービスマークです。記載されている内容は予告無く変更される場合があります。

MAC-MT\_202508-01

お問い合わせフォームはこちら

[https://go.macnica.co.jp/aware\\_toiawase](https://go.macnica.co.jp/aware_toiawase)



株式会社マクニカ  
フィネッセ カンパニー

〒222-8561 横浜市港北区新横浜1-6-3 マクニカ第1ビル



045-470-9831 (担当：鷺巣)



qcom-aware@macnica.co.jp

MACNICA