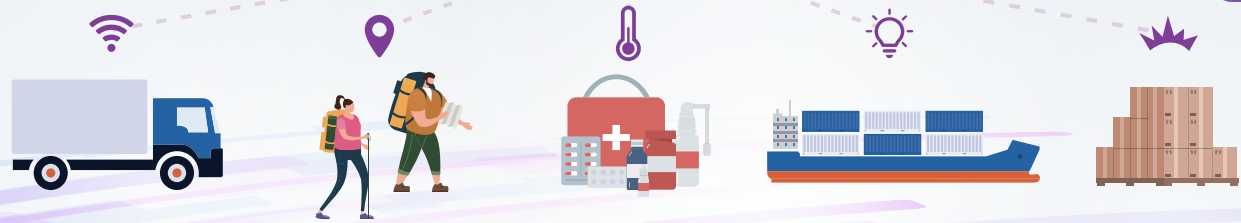


輸送/保管状態モニタリング・追跡サービス



簡単

高機能

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

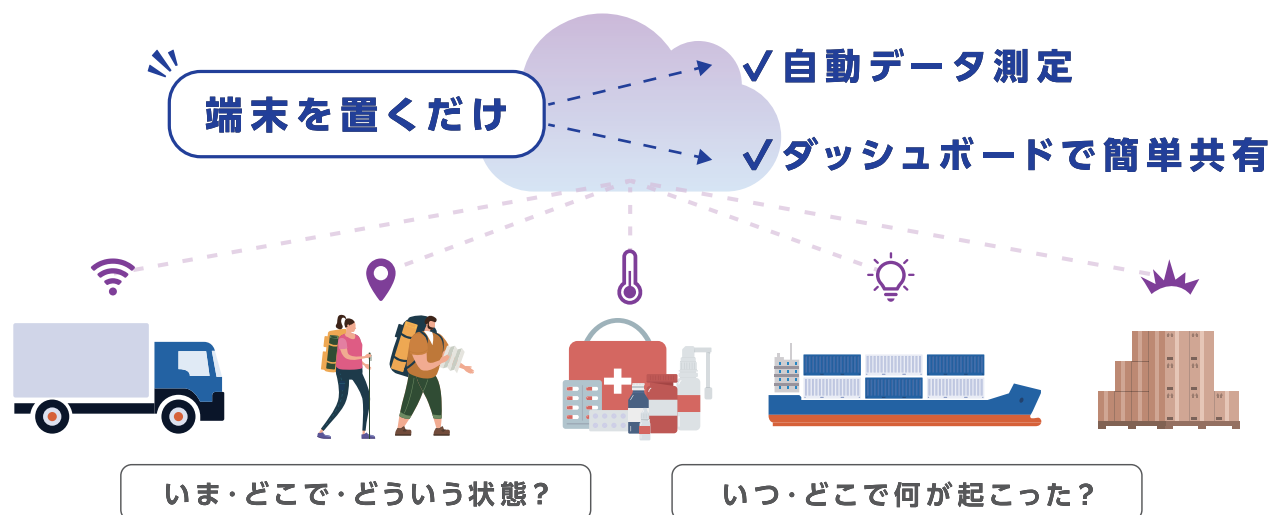


各状況をモニタリング

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

- 商品の遅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



QTS110



QTS110



QTS112

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



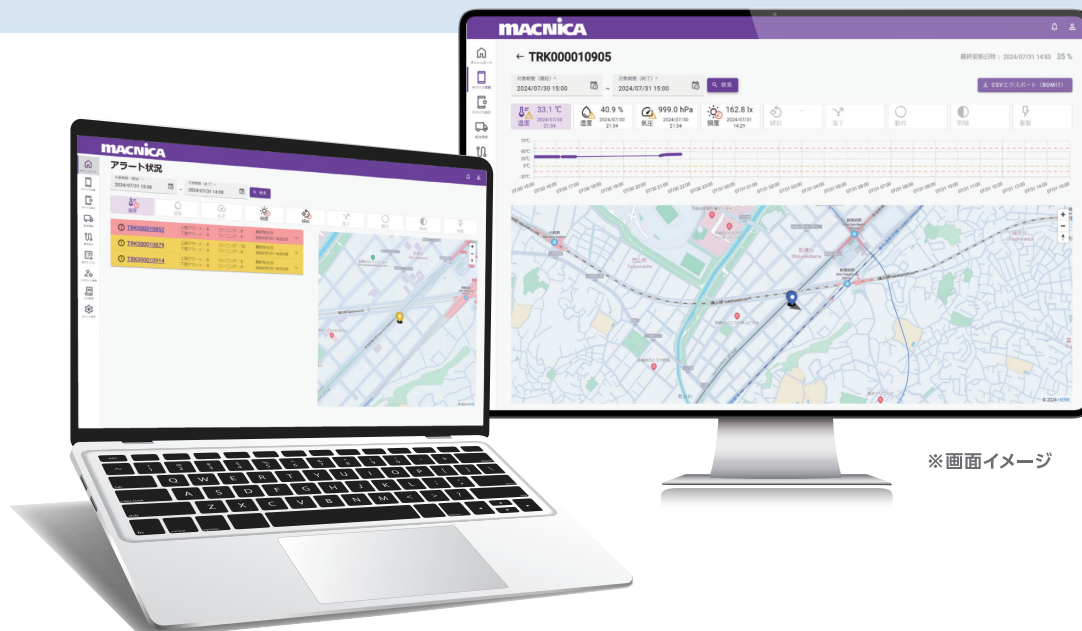
到着予測機能



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			【QTS110】 Qualcomm® Aware Tracker マルチセンシングタイプ	【QTS112】 Qualcomm® Aware Thin Tracker 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)
		Low Band	B5,B8,B12,B13,B14,B18,B19,B20,B26,B27,B28,B85	B5, B8, B20, B28
	LTE (Cat.M1)	Middle Band	B1,B2,B3,B4,B25,B66	B1, B3, B7
		Low Band	B5,B8,B12,B13,B14,B17,B18,B19,B20,B26,B28,B85	-
	LTE (Cat.NB2)	Middle Band	B1,B2,B3,B4,B25,B66	-
		Low Band	GSM850,GSM900	-
	2G	Middle Band	GSM1800,GSM1900	-
		位置測位		
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 (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_202508-02

お問い合わせフォームはこちら

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 (担当者：鷺巣)



qcom-aware@macnica.co.jp

