



www.meitrack.com

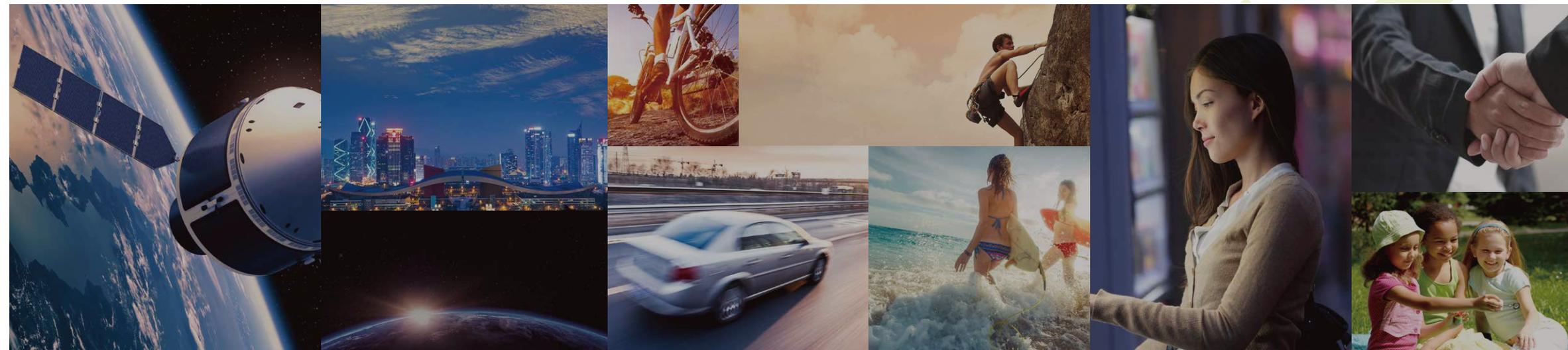
 meitrack®

**MEITRACK
GROUP**

テレマティクス・ソリューションを専門
とする企業でございます

2002年設立

目次



会社概要 01 - 06

沿革
グローバル拠点
業務提携

製造工程
品質管理

個人用GPSトラッカー
車載用GPSトラッカー

資産用GPSトラッカー
モバイルDVR
GPS Tracking Platform

製品情報 07 - 19

フリートマネジメント・ソリューション 20 - 25

車両用ビデオ監視システム
ADAS・DMSシステム
乗降客カウントシステム

タイヤ空気圧警報システム
燃料監視システム

活用事例 26 - 33

お問い合わせ 34

会社概要

2002年設立

中国深圳に20,000㎡の最先端製造工場を設立

台湾および深圳・アメリカにR&Dセンターを開設

OEM・ODMサービスを提供

ソフトウェアの開発・提供

ヨーロッパ、アメリカ、CIS(独立国家共同体)、中東やアジア全域などへ販売

沿革

- 2020 ● 「Meitrack Japan」を開設
- 2018 ● Meitrack MDVRソリューションをリリース
- 2017 ● Meitrack初の4G車載用GPSトラッカーを発売開始
- 2017 ● LTE Cat-Mへの対応デバイスを提供開始
- 2013 ● 台湾に子会社「Joyntech Technology Corporation」R&Dセンターを開設
- 2010 ● IoT技術の研究を開始。ブランド「Meitrack」を発表
- 2009 ● 「Meitrack USA」を開設
- 2007 ● 「Meitrack HK」と東莞工場を開設
- 2005 ● 個人用GPSトラッカー「GT30i」をリリース
- 2002 ● 中国・深圳に「Meitrack Group」を設立。資本金として約2,000万人民元(CNY)を調達

グローバル拠点



5事業所により 80% の製品は 170 か以上の国や地域へ輸出

業務提携パートナー企業





製造工程

最先端の設備

GPS発信器「MP9000・MP9100」、GSM・GPRS無線通信測定器「Agilent 8960」、リフローはんだ付け、マウンタ、クリームハンダ印刷機、AOI検査装置など

認証・品質管理

IATF16949: 2016 品質マネジメントシステム
ISO9001: 2015 品質マネジメントシステム
認証: CE, FCC, RoHS, PAHsなど

標準化の生産管理

生産エリアにて帯電防止剤を塗布
エアシャワーによる無塵保証
全製品に加速劣化試験を実施など

品質管理



■ IQC

- 入庫された資材や部品の品質検査を行います
- アメリカ規格「MIL-STD-105E(II)」の品質判定として採用



■ GPS Tracker QC

- 半完成品の品質管理を行います
- 半完成品の機能的なチェックを行います
- 基地局シミュレータによる、ポジション・データの正確性を検証します



■ SMT QC

- 8つのリフロー炉による加熱することができます
- 多機能マウンタ(JUKI) 0201から大型異形部品まで幅広い部品対応可能
- リフロー後、AOIを使って外観検査を行います



■ Packing QC

- IPQC検査員は製造プロセス中の品質管理を監督します
- OQC検査員はランダムに検査を実施します
- 不良品の再加工



■ DIP QC

- ハンダの良否検査を行います
- 先行サンプル検査



■ Finished Goods Inspection

- 機能が正常に動作することをチェックします
- 外観検査を行います
- 記録を作成します



■ Aging Inspection

- 全製品に36時間・60°Cにて加速劣化試験を行います
- 高温加速劣化試験室



■ OQC

- 出荷前の製品にてラベルの貼付けを行います
- 電気テストシステム(MyCom)により、製品検査を行います
- ERPシステムを活用することにより、管理を高効率化



製品情報

個人用GPSトラッカー
車載用GPSトラッカー
資産用GPSトラッカー

モバイルDVR
GPSトラッキング・プラットフォーム

個人用GPSトラッカー

P99 シリーズ

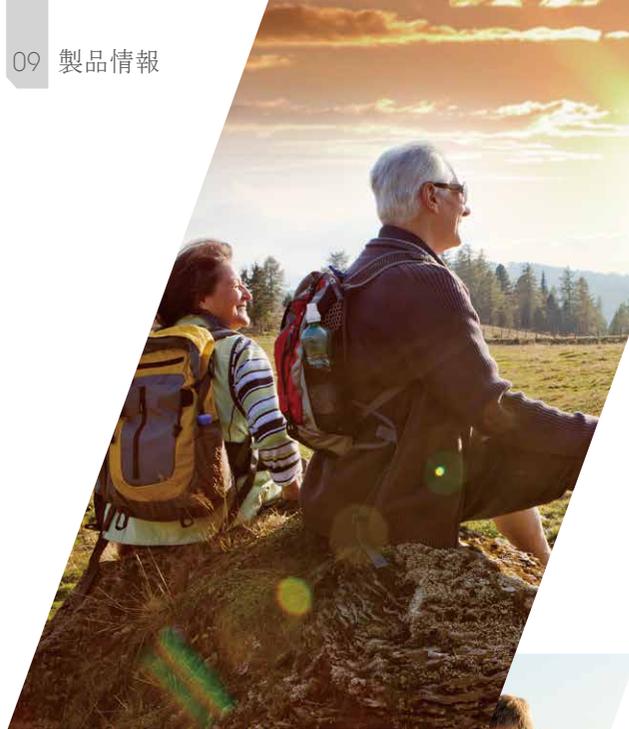
3G/4G (LTE Cat 1/M1/NB2)

WCDMA及びLTE Cat M1/Cat NB2・LTE Cat 1三つバージョンに対応しています。耐衝撃に優れており、IP67仕様の防塵・防水性能も加えた3つの性能を備えています。普段使いはもちろん、アクティビティのシーンでも活躍すること間違いありません。このシリーズはWiFi測位に対応ができ、ワイヤレス充電器と磁気充電ケーブルによる充電可能です。



-  IP67等級の防塵・防水性能
-  バッテリー長持ち(最大約400時間)
-  WiFi測位(オプション)
-  ワイヤレス充電(オプション)
-  緊急SOS機能付き
-  全二重通信機能付き
-  ジオフェンス機能付き
-  OTA機能付き





ミニ個人用GPSトラッカー

P88L
4G

バッテリー駆動時間、そしてサイズのバランスに優れたの4G対応GPS個人用トラッカーです。MT90LとP99Lの機能を継承し、さらに新機能(例えば、Bluetooth紛失防止、音声通話、歩数計、目覚まし時計など)が追加されています。老人、子供、ペット、独立労働者及び資産をリアルタイムに位置を把握できます。



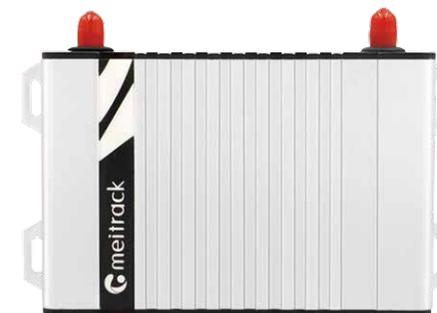
-  LBS・GPS・WiFi・BT測位
-  IP67等級の防塵・防水性能
-  双方向音声通話機能付き
-  緊急SOS機能付き
-  転倒検出機能付き
-  歩数計機能付き
-  目覚まし時計機能付き
-  磁気充電
-  スマート位置記憶機能付き



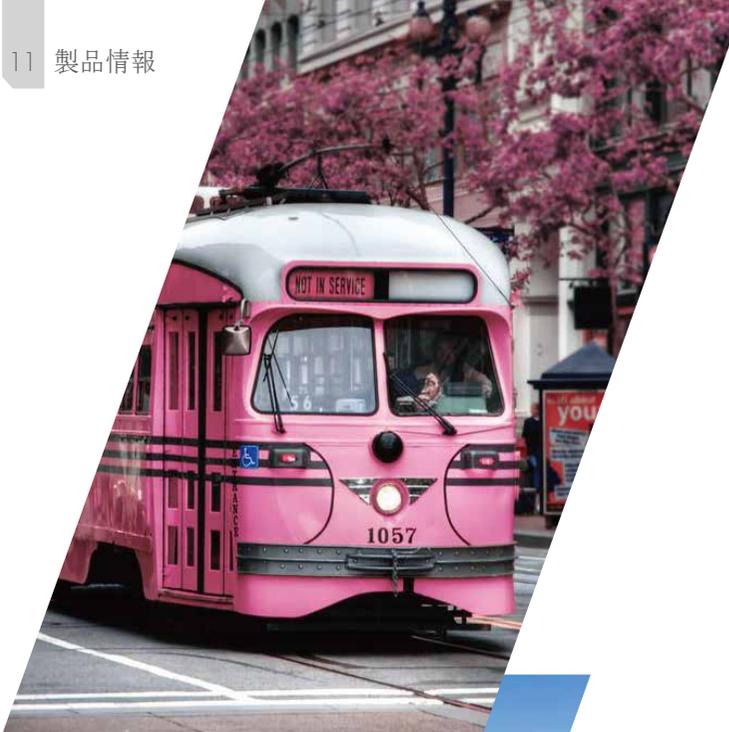
車載用GPSトラッカー

T633L
4G

RFID/iButton、レンズ、7セグメントLEDなどの周辺機器を接続可能です。また、運転行動分析、レベル・温度の監視をサポートし、機能を最適化で車両管理の効率化を実現します。



-  拡張I/O機能付き
-  CANバスインターフェース付き
-  運転行動分析
-  盗難防止
-  双方向音声通話機能付き
-  写真機能付き
-  フリートマネジメント
-  認証機能付き (RFID/iButton)



車載用GPSトラッカー

T333
3G

コンテナトラック、物流車両、バス、レンタルカーなど向けの車載用GPSトラッカーです。車両追跡とフリートマネジメントの新しい体験を提供します。



-  TPMSタイヤ空気圧監視警報システム
-  CANバスインターフェース(オプション)
-  燃料監視システム
-  フリートマネジメント
-  写真機能付き
-  認証機能付き(RFID/iButton)
-  双方向通信機能付き
-  緊急SOS機能付き



車載用GPSトラッカー

T366 シリーズ
2G/3G/4G (LTE Cat 1/4/M1/NB2)

WCDMA及びLTE Cat M1/Cat NB2・LTE Cat 1/Cat 4・GSM四つのバージョンに対応しています。IP67仕様の防塵・防水性能を備えています。車、バイク、ヨットやボートなどを手軽に取付可能です。



-  IP67等級の防塵・防水性能
-  設定可能なI/O
-  ドライバーの運転行動解析
-  耐高温性能
-  ジャマー防止
-  双方向通信機能付き
-  ジオフェンス機能付き
-  安全運転支援システム





車載用GPSトラッカー

T399 シリーズ
3G/4G

Meitrack初のBLE 車載用GPSトラッカーです。BLE温湿度センサーを搭載し、複数のビーコンも接続可能。IP67仕様の防塵・防水性能により、砂漠などの過酷な環境でも使用可能です。冷蔵・冷凍輸送車、オフロード車、パギー、消防車、ヨットなどに広く使用されています。



-  BLE通信
-  設定可能なI/O
-  IP67等級の防塵・防水性能
-  ドライバーの運轉行動解析
-  ジャマー防止
-  双方向通信機能付き
-  ジオフェンス機能付き
-  安全運轉支援システム



車載用GPSトラッカー

TC68L
4G

乗用車やOBD-II対応車種向けのGPSトラッカーです。OBD-IIコネクタに挿すだけなので、誰でも設置が可能。OBD、盗難防止などの機能を備えて、車両をリアルタイムに位置を把握できます。



-  OBD-IIに対応可能
-  プラグ・アンド・プレイ
-  4G WiFiホットスポット
-  切断検知警報機能付き
-  ジオフェンス機能付き
-  緊急SOS機能付き
-  スピード違反警告機能付き
-  プッシュ通知サービス





資産用GPSトラッカー

K211G

3G/Lora GPS スマートロック

陸・海上輸送向けのスマートロックです。LoRa (Long Range)とGPRS通信対応しており、中・大型トラック、トレーラー、コンテナなどに最適です。



-  LoRa対応(オプション)
-  IP67等級の防塵・防水性能
-  ロック・ロック解除 (RFID)
-  バッテリーは長持ち(最大78日)
-  不正開錠防止機能付き
-  ロック・ロック解除失敗警報機能付き
-  T399G信号切断検知機能付き
-  OTA機能付き

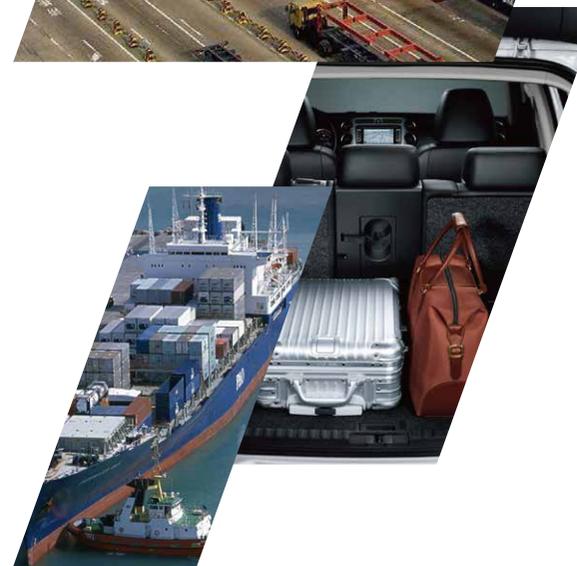


資産用GPSトラッカー

T355G

3G

内蔵した強力な2つの磁石で金属表面に吸着・脱着が容易となり、バッテリーで4年以上使えるように設計されています。商品、貴重品や機器など資産向けの磁石型式GPSトラッカーです。



-  バッテリー長持ち(最大4年以上)
-  超強力磁気
-  IP66等級の防塵・防水性能
-  耐衝撃ケース
-  落下検出機能付き
-  バッテリー残量低下通知
-  ジオフェンス機能付き
-  OTA機能付き



小型モバイルDVR

MD533S
2CH モバイルDVR

小さく、軽いモバイルDVR。高性能CPUとLinuxシステムを搭載し、車両追跡とビデオ録画を同時に実現できます。金属ケースにより、放熱性と耐衝撃性に優れています。



-  デュアルシステム: MDVR + TRACKER
-  高い安定性
-  オールインワン・プラットフォーム
-  ビデオ録画機能付き
-  WiFiビデオ管理
-  GPS、GLONASS、BeiDou、3G、4G、WiFi対応



モバイルDVR

MD511H/MD522S/MD811H/MD822S
4CH & 8CH モバイルDVRシリーズ

デュアルシステム(デュアル通信チャンネル)搭載し、高い安定性を持つHDモバイルDVR。バス、高速バス、タクシー、物流車両、乗用車、現金輸送車など特殊車両にとって最適です。



-  危険運転録画機能付き
-  1080P・720P・D1レンズが使用可能
-  圧縮方式:H.264/H.265
-  オーディオインターフェース
-  DC8V~36Vワイド入力
-  RS232、RS485、CANバスインターフェース
-  最大2.5TBの記憶容量
-  耐衝撃・耐振動性



GPS Tracking Platform

MS03

Meitrack GPSトラッキング・プラットフォーム

さまざまな機能に活かすことができるオールインワン・GPS追跡プラットフォームです。WebやAppを通じて、いつでもどこでも車両の位置を把握します。美しいUIデザインによる素晴らしい体験を提供し、弊社のデバイスと組み合わせることで、車両をお気軽に管理することができます。

 <https://www.trackingmate.com>

 無料デモ体験はお気軽にお問い合わせください

-  300種以上の機能カスタマイズ
-  ネイティブアプリ(MDVR)
-  複数のジオフェンス
-  ルート外れ警告機能付き
-  逆ジオコーディング
-  オールインワン・プラットフォーム
-  マルチモニター
-  多言語対応
-  商標変更可能
-  手頃な値段

フリートマネジメント・ソリューション



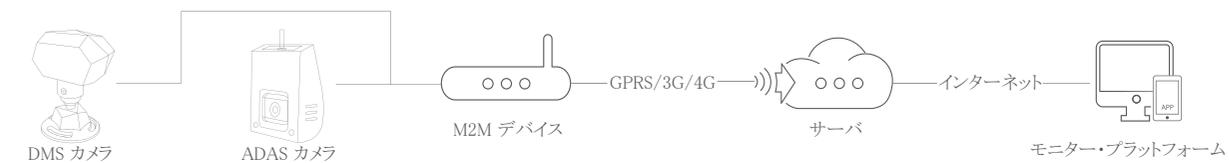
車両用ビデオ監視システム

H.265ビデオ圧縮やGPS測位やワイヤレスデータ通信などの技術による新世代車両用ビデオ監視システムを開発しました。高性能CPUとLinuxシステムを搭載し、バス、高速バス、タクシー、物流車両、乗用車、現金輸送車など特殊車両に最適です。



ADAS・DMSシステム

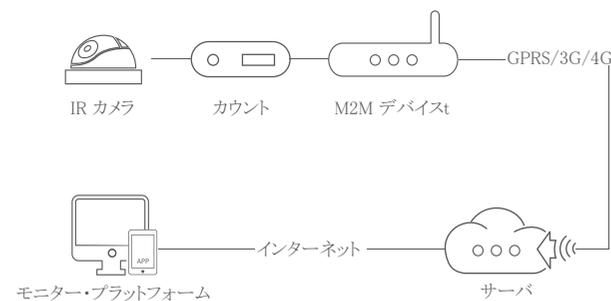
ドライバーの安全・快適を実現するために自動車自身が周囲の情報を把握し、ドライバーに的確に表示・警告を行ったり、ドライバーに代わって自動車を制御するなどの運転を支援するシステムです。DMSシステムはドライバーをカメラで撮影し、運転への集中度、居眠り、喫煙などを検知可能。また、顔認識システムでドライバー識別可能。交通事故を回避し、人々の安全を守ります。





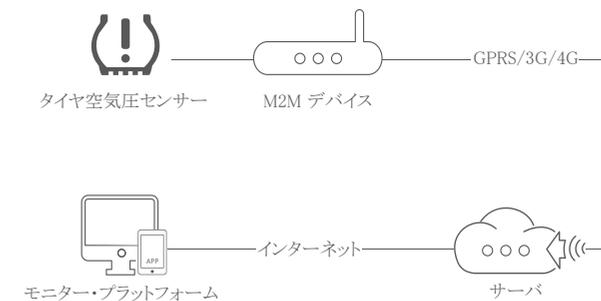
乗降客カウントシステム

Meitrack独立開発したカウントシステムを通じて、すべての乗降客をカウントすることができます。推奨環境での安定した高精度、運行管理者等もMeitrack MS03プラットフォームからカウントレポートを取得可能です。いつでも乗降人数を把握し、ルートを調整し、車両の過負荷防止することで、運用・管理コストを削減することができます。



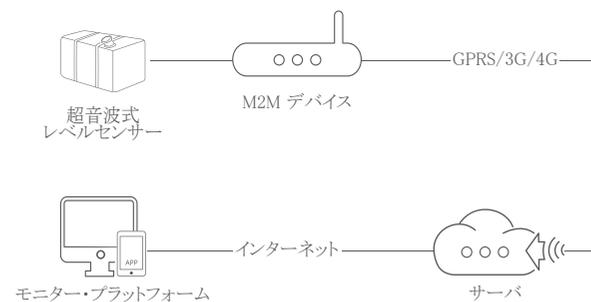
タイヤ空気圧警報システム

タイヤ空気圧警報システムがドライバーに適正な空気圧での走行を促し、いつでも安心して運転できるようドライバーをサポートします。トラック、バス、トレーラーなど長距離の運転に最適です。



遠隔燃料監視システム

Meitrackのトラックを市販の電極式レベルセンサや静電容量式レベルセンサ (CLS) や液面レベルセンサ (LLS) や超音波式レベルセンサと組み合わせて使用していただくことは可能です。監視システムに接続すると位置情報、燃料残量、燃料消費量、燃料漏れ、燃料盗難などを遠隔監視することができます。運行管理者等は状況に応じて適切な計画を策定します。



活用事例





ウォータースポーツ

P99L | オーストラリア

P99シリーズの防塵・防水性能に優れており、バッテリーは長持ちです。携帯者の位置をリアルタイムに把握し、ウォータースポーツに最適です。

自動で位置情報や履歴が保存されます。WebとAppから閲覧することができます。



行政機関

P88L | 中国

MeitrackのGPS追跡システムを導入することにより、警察の位置を把握し、安全を確保します。緊急SOS機能やスピーカー、ハイパワーマイクを付いているので、出勤の時に安全・快適かつ効率的に作業します。

P88Lも高セキュリティ・データ通信機能を付いております。デバイスを紛失した場合や、盗難にあった場合は、ハッカーからの不正侵入を防止し、警察の位置と身元を保護することができます。



タクシー マネジメント

T333 | タイ

タイ政府はMeitrackのフリートマネジメント・ソリューションを導入しながら、ドライバーと乗客の安全を守って、タクシーサービスを改善します。タクシーを車載トラッカー(T333)、磁気カードリーダー、メーターとカメラを取り付けます。ドライバーの身元確認後、タクシーを始動させることができます。緊急事態発生時に運行管理者等は状況に応じて適切な計画を策定します。



バス

MDVR | メキシコ

メキシコ政府は、バス内の違法行為を防止やドライバー運転と乗客の安全を確保することができないと効果について疑問を抱いています。この課題を抱えていた中で、運転状況が把握できるソリューションを探していました。そして、Meitrackは自社のMDVR、乗降客カウントシステムとGPSトラッキング・プラットフォームに合わせた課題解決をご提案いたします。





通信が困難だった果樹園・パーム農園・郊外農場等に入った後、GSM信号がないので、車両をリアルタイムに位置を把握することはできません。MeitrackはLoRaと3Gに対応可能なデバイスを開発しました。通信圏外区域向け配車最適化ソリューションをご提案いたします。



果物の輸送

K211G | タイ

タイの農民はMeitrackのフリートマネジメント・システムを導入することにより、農場から食卓まで新鮮な有機果物を確保します。GPSスマートロック(K211G)、車載用GPSトラッカー(T399G)、温度センサー、MS03プラットフォーム(Web・APP利用可能)と組み合わせて農場宅配サービスをワンストップで提供いたします。

特殊車両

MD511H | マレーシア

現金輸送車をモバイルDVR (MD511H)を取り付けて、4台のカメラに接続します。顔認識システムにより身元を確認することができます。車が乗っ取られる場合やドアを勝手に開ける場合、管理者は状況を効率的に把握します。そして、リモートに車両エンジンを止めて、損失を最小限に抑えます。



Meitrack Group

Tel: +86 (755) 8346 2818
 Fax: +86 (755) 2383 2013
 Email: info@meitrack.com
 Web: www.meitrack.com
 Address: 5/F, International Internet Finance Pioneer Park, No. 1, Taohua Rd., Futian Free Trade Zone, Shenzhen, China. 518038

Meitrack USA

Tel: +1 (877) 559 1755
 Fax: +1 (888) 501 2168
 Address: 3191 W Temple Ave Ste 230 Pomona, CA 91768

Meitrack Japan

Tel: +81 (50) 5806-0998
 Address: Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075 Japan

Joyntech (Shenzhen)

Tel: +86 (755) 8346 2818
 Fax: +86 (755) 2383 2013
 Address: 5/F, International Internet Finance Pioneer Park, No. 1, Taohua Rd., Futian Free Trade Zone, Shenzhen, China. 518038

Meitrack Taiwan

Tel: +886 (2) 2659 2199
 Fax: +886 (2) 2659 2197
 Address: 8F, No. 74, Zhouzi ST., Neihu DIST., Taipei City 11493, Taiwan (R.O.C.)

Meitrack Hong Kong

Tel: +852 2152 1733
 Fax: +852 3579 0638
 Address: ROOM 702, 7/F, SPA CENTRE, NO.53-55 LOCKHART ROAD, WAN CHAI, HK

Meitrack Group Longhua Factory

Tel: +86 (755) 8171 2818
 Fax: +86 (755) 2919 5855
 Address: Meicheng Industrial Park, Dalang, Longhua Shenzhen China. 518109

メモ