



mono-tracker 開発中

「何階に」「誰の」「何が」「何台」あるか、もう探さなくていい

- ① 管理したいものに**mono-tracker**を取付
- ② QRコードから必要情報を登録
- ③ 以上、あとはスマホを見るだけ、
簡単でしょ！



建設現場支援センター
運営・管理 株式会社TACK&Co.

mono-tracker

開発中

	従来の位置測位	mono-trackerによる位置測位
通信方式	Beacon, Bluetooth, Wi-Fi, etc.	LPWA (Sigfox※1)
イメージ		
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 各階に基地局・中継機が必要 ➢ 設置・移設・盛替・撤去が発生 ➢ 現場段取作業がむしろ増える 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 通信キャリア基地局に直接通信 (人口カバー率90%※2) ➢ 建物側に設置するものは基準デバイス1つだけ ➢ 管理したいモノにmono-trackerを取付けるだけ
長所	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 平面測位が可能 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 「何階に」「誰の」「何が」「何台」あるか一元管理 ➢ アプリ※3でリアルタイムに確認・管理 ➢ 使い捨てデバイス※4の為、回収不要
コスト	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 製品費 (初期費用含む) 高 (基地局・中継機とデバイスの双方が必要) ➢ 工事費 (現場作業など) 高 (設置・移設・盛替・撤去など常に随時発生) ➢ ランニングコスト 高 (キャリアレーション・維持・管理などにも労務発生) 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 製品費 (初期費用含む) 0を実現 (導入時のコストなし、資産計上等の必要もなし) ➢ 工事費 (現場作業など) 0を実現 (建物側に設置するモノなし、現状と変わらない) ➢ ランニングコスト 月額課金 (通信・サービス込、必要な期間だけ費用が発生)
屋内測位	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 平面：△ ➢ フロア：△ 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 平面：× ➢ フロア：○

(※1) フランスのSigfox社が提供している低価格・低消費電力・長距離伝送を特長とした通信規格です。日本では京セラコミュニケーションシステム株式会社が事業者となり、国内でのサービスを提供しています。

(※2) 京セラコミュニケーションシステム株式会社プレスリリース (2018.12.03) より引用 <https://www.kccs.co.jp/news/release/2018/1203/>

(※3) アプリは、iOSにてβ版を提供。Androidは開発中

(※4) デバイスは、使い捨て (電池寿命：10か月～12か月) のため、回収・返却の必要はありません。

mono-tracker 開発中

登録要領

僅か3ステップ現場準備完了！

この手軽さは
もはや脅威!!

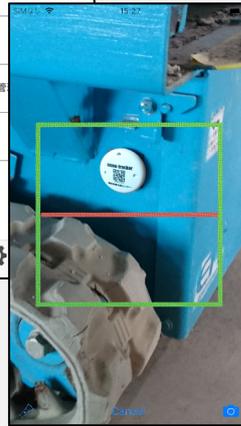


1 取付

使い捨てのデバイスを
管理したいモノに、取付

2 撮影

アプリを起動し、
QRコードを撮影



3 登録

何に取付け、誰に貸すか、
を選択して登録、以上！

機能紹介

これで管理負荷が大幅削減！

稼働状況

各階ごとに、管理しているモノが
何台あるかを一目で確認できます

詳細状況

階数をタップすると、そのフロア
にある其々のモノを利用している
使用者を確認できます

現物確認

現場で、アプリを起動して、直接
QRコードを撮影しても使用者を
確認できます



検索機能

業者名、使用者、資機材名
で検索することが可能です



2018年度 第1回 川崎市主催 Kawasaki ZENTECH Accelerator (研究開発型スタートアップ支援事業) 最優秀賞受賞

2018年度 日本建設業連合会主催 建築のITセミナー 建設現場における先端ICT活用の最新動向 として mono-trackerが紹介されました

特許第6462924号 (平成31年1月11日取得)

試験導入先の特徴



大手建設会社・設備会社からのご用命が、大多数



中高層・超高層ビルなど大型案件での現場管理に課題をお持ちの企業さま

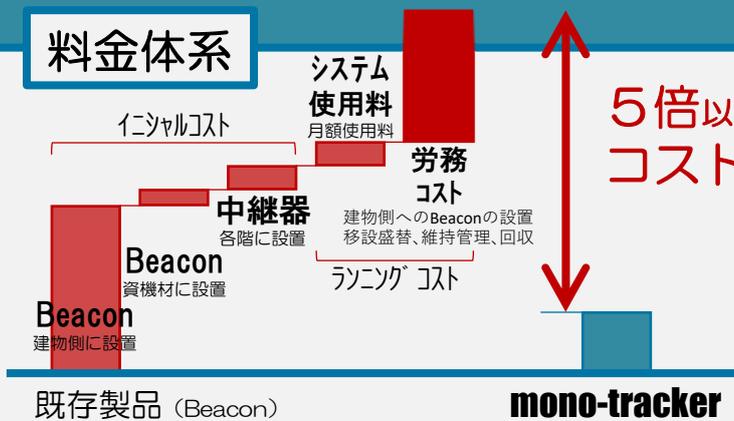


現場監督の業務省力化を推進されている企業さま



本来の現場管理の業務の生産性向上に取り組まれている企業さま

料金体系



既存製品との比較案件

参考
 オフィスビル (30階建て)
 延床 100,000㎡
 建築 3,000㎡

使用期間 1年間
 デバイス数(管理するモノ) 300台

今後の開発予定



アプリ開発

AppStore、Play Store から、5月中旬にアプリのダウンロードが可能に!



デバイス開発

β版を8月リリース予定
 その後、正式版を年度内にリリースする予定です



スケジュール管理

仮設資機材の予約・調整
 ・運用管理手間を自動化し、作業効率大幅UP



帳票管理

アプリ上で、作業計画書の申請⇒チェック⇒承認 ⇒始業前点検まで、完結

絶賛開発中

計画中



利用頻度・稼働率

仮設資機材の利用頻度や稼働状況をセンシングし、運用効率を向上



非公表

その他にも、まだ非公表ですが、開発予定のもの、計画中のものがあります



ご意見・ご用命

その他にも、皆さまからのご意見・ご要望に合せ開発を進めてまいります

〒135-0064

東京都江東区青海2-5-10 テコムセンタービル 東棟14階
 建設現場支援センター (株式会社 TACK & Co.)

✉ tack.and.co@gmail.com

🌐 https://genba-support.com

☎ 080-1023-2988 担当 鈴木