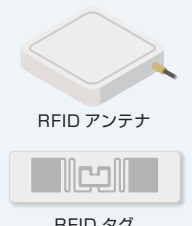
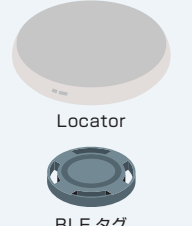
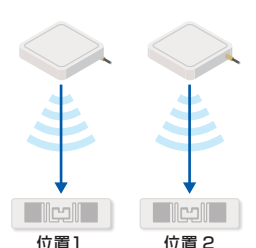
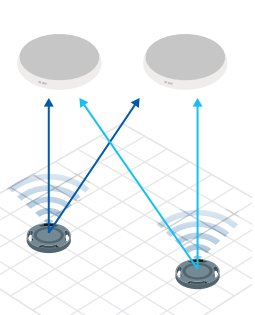
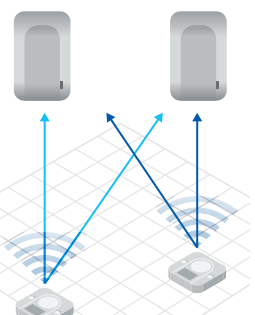
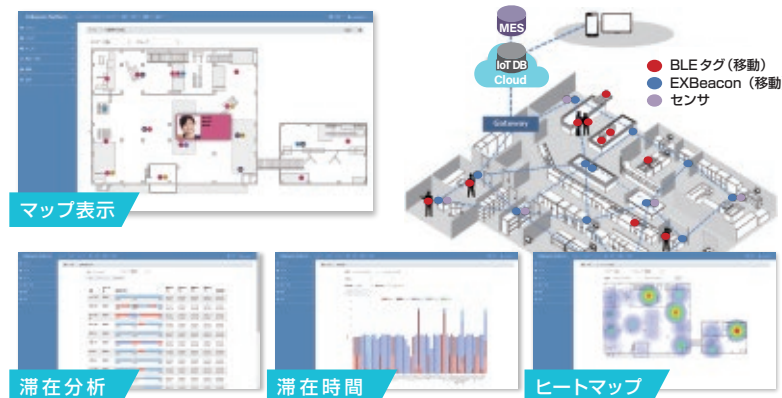


位置測位技術のバリエーションと特徴

種類	RFID	EXBeacon	Quuppa	Ubisense
測位精度	アンテナ設置環境による	1~3m ※設置環境による	50cm~1m	30cm~
	 RFID アンテナ RFID タグ	 受信機 (EXBeacon) BLE タグ (EXTx)	 Locator BLE タグ	 UWB センサー UWB タグ
測位方法	 位置 1 位置 2 ●配置したアンテナで読み取ったタグを位置情報として紐づける ●複数のタグを読み取った場合はタグからの電波応答強度 (RSSI) でその位置にあるのかという判別が可能	 受信範囲：指向性 受信範囲：無指向性 ●配置した受信機がタグから発信された電波を受信 ●電波強度からどのタグがどの受信機の近くにいるかを特定	 ●Locator と呼ばれる受信機がタグから発信された電波の入射角を元に独自のアルゴリズムで位置情報を特定する ●センシングエリアにいるタグの位置 (座標) を特定	 ●センサーと呼ばれる受信機がタグから発信された電波の入射角を元に独自のアルゴリズムで位置情報を特定する ●センシングエリアにいるタグの位置 (座標) を特定

工場のデジタルツイン EXBeaconプラットフォーム

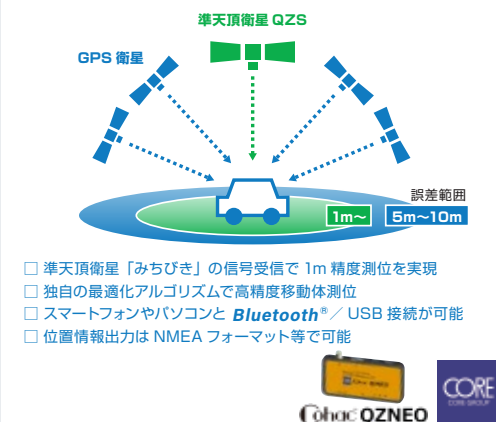
人・モノ・センサー情報をIoTインフラ「EXBeaconプラットフォーム」で集約し、工場現場のデジタルツインを実現します。作業者が滞在する「場所」を検知して、その場所の業務アクティビティを割出し、改善するツールとして利用します。



屋外 衛星測位システム オプション

(GNSS: Global Navigation Satellite System)

みちびき (準天頂衛星システム)
 日本版GPSである準天頂衛星「みちびき」の信号を受信可能！
 GPS(米国)を始めとする各国の衛星システムにも対応！



各種トライアルアプリをご用意しております
 詳しくは弊社営業までお問い合わせください

株式会社サトー お問い合わせ先 ☎ 0120-226310
www.sato.co.jp 受付時間：24時間365日

全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください

■記載内容は2022年7月現在のものです。
 ■製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
 ■いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
 ■記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。



SNSで最新情報を発信中



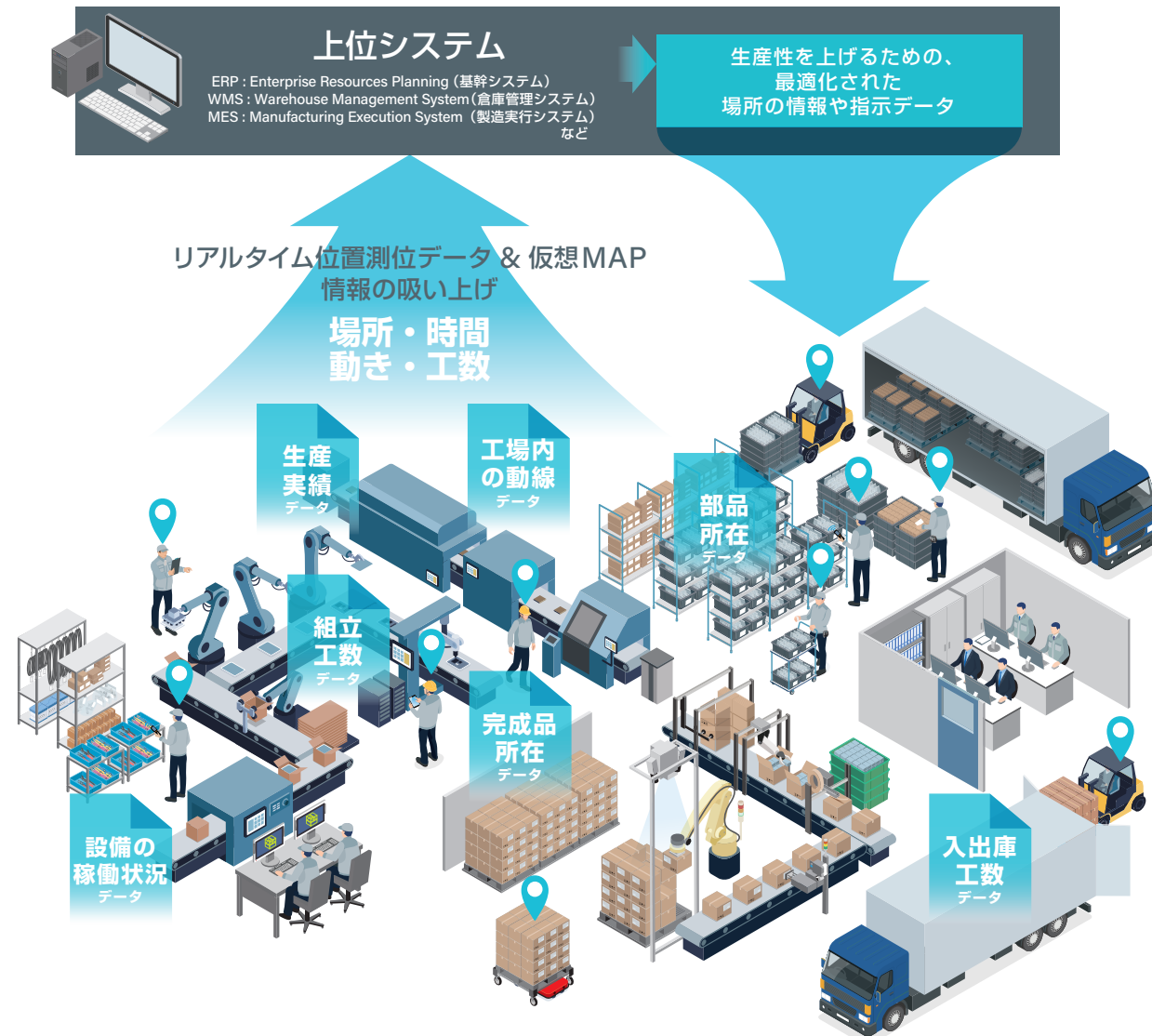
サトーホールディングス株式会社

製造工場向け **DX支援**
 位置測位ソリューション

位置測位技術による現場データの収集

製造現場のさまざまなモノや人にタグ付けし、位置や動きをデータ化します。品質や生産性の向上、工数の管理や人材配置検討による働き方の改善など、さまざまな現場課題の解決に役立ちます。

Connected & Flexible
with SATO Solutions



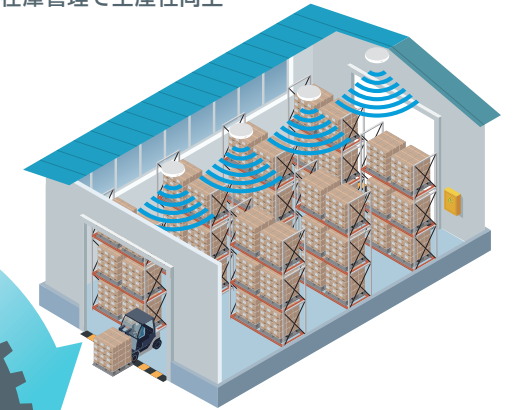
作業工数の自動取得

- ✓ 作業者への負担なしにトレーサビリティを行うことが可能
- ✓ 入力作業が減り生産に集中できるため品質が向上
- ✓ データから原価管理も容易に



モノ探し時間の削減

- ✓ 歩き回る時間が削減され、作業者の負担が軽減
- ✓ スペースの有効利用が可能
- ✓ 適正な在庫管理で生産性向上



Smart factory

製造の現場をデータから読み解くことで、今まで見えなかった課題が解決につながります

稼働状況の可視化

- ✓ 適材適所の人材配置
- ✓ 全体が把握できるため納期管理が明確化
- ✓ 無駄のない動線に変えることで作業の効率化が実現



バイタルや外部データによる安全管理

- ✓ 作業者の転倒検知やバイタルを把握し事故予防に
- ✓ 作業環境の温度やストレス負荷を検知し、作業者が安心して働ける環境の整備が可能



SATO Edge

SATO Edge で位置測位システムの導入と展開を容易にします

さまざまな位置測位技術で得られた、大量で複雑なデータから必要なものを効率的に取り出し処理するシステムです



SATO Edge = 全てがつながるプラットフォームへ

位置測位技術によるデータ取得と、そのデータを効率的に活用するための SATO Edge に加え、今後は連携する外部機器を増やすことで複合的に生産現場の効率化や安全促進が行える総合的なソリューション開発を進めます。

