

2023年11月21日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
会社名 アドソル日進株式会社
代表者名 代表取締役会長兼 CEO 上田 富三
コード番号 3837 東証プライム市場
問合せ責任者 取締役管理本部長 寺村 知万
(TEL 03-5796-3131)

特許取得のお知らせ (位置検知ソリューション関連:屋内における位置検知方法の自動切替)

アドソル日進株式会社(本社:東京都港区、代表取締役会長兼 CEO 上田富三、以下:当社)は、生産性向上や、業務改革に向け、人やモノの「**位置情報(デジタルデータ)**」を活用し、DX(デジタル・トランスフォーメーション)を実現するソリューションをご提供しております。

このたび、「**位置検知ソリューション**」に関する「**特許**」を取得しました。当社は創業以来、研究開発に積極的に取り組み、保有する特許権は「**22件**」となりました。

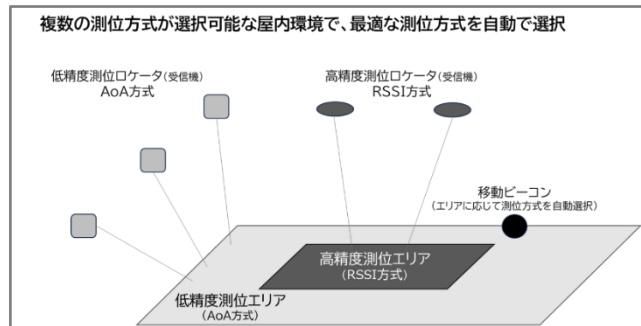
1. 特許の概要

本特許は、屋内・屋外の「人」や「モノ」をシームレスに位置検知する当社オリジナルの「**位置検知ソリューション: uS1GMA(ユーシグマ)**」で活用する技術の一つであり、屋内における位置情報の測位方式(RSSI(電波受信強度)方式/AoA測位(電波到達)方式[※])を自動的に切り替えるものです。

「**モノ**」の所在管理を行う際には、**検知範囲の広さ**が求められますが、「**人**」の作業動線等の分析・改善を行うためには、**cm単位の精密な位置検知**が必要です。


これまでは用途にあわせた設定をそれぞれで行う必要がありましたが、本技術を活用することにより、精密な「人の動作」と、広範囲の「モノの所在」が「**uS1GMA**」ひとつで**検知・測位可能**となりました。

本特許技術を活用したソリューション提供により、製造業・物流業のお客様などを中心に、業務効率化・DXの実現に貢献します。



※ RSSI(電波受信強度)方式: ロケータが受信したタグの電波強度から、タグの位置を独自のアルゴリズムで算出。広範囲において効率的に位置情報の測位が可能。

AOA測位(電波到達)方式: BLEタグの電波到達角度を測る独自の技術と測定アルゴリズムの組み合わせによって、高精度に位置を測定。

特許番号	特許第 7370149 号	
発明の名称	位置特定装置、位置特定システム、位置特定方法、およびプログラム	
出願日	2019年3月19日	
登録日	2023年10月19日	
特許権者	アドソル日進株式会社	

2. 技術革新への取り組みについて

当社は、100%子会社の**米国サンノゼ R&D センター**や、**企業・大学・研究機関**との共同研究、また、**AI 研究所**での研究開発等の取り組みを通じて、「**SDGs（目標 9）：産業と技術革新の基盤をつくろう**」の実現に挑戦しています。

また、**独自技術の特許取得**にも長年、取り組んでおります。

今後も、これらの活動を通じて、技術力の強化とサービスメニューの拡充を図ると同時に、最先端テクノロジーを活用したイノベーションの創造・提供により、豊かな暮らしと社会の発展に貢献してまいります。



3. アドソル日進の「位置検知ソリューション」

当社は、「人」「モノ」の位置・状態をリアルタイムで管理し、現場を見える化することで、お客様の生産性向上や、業務改革に貢献する「**位置検知ソリューション**」を提供しています。

ソリューション名		概要・URL	特徴・活用シーン
データ収集	ユーロケーション uLocationポータブル	持ち運び可能・ネットワーク配線工事なしで屋内の位置情報を手軽に収集 https://adniss.jp/products/products-detailed/ulocation.html	・「モノ」の所在管理を効率化 ・品質管理・生産技術部署等による各工場・物流倉庫の情報収集・分析等にも活用可能
	ユーロケーション・キュー uLocation-Q	屋内の位置情報を10cmの高精度で立体的（3D）に検知 https://adniss.jp/products/products-detailed/ulocation-q.html	・「誰が」「いつ」「どこで」「どの」作業をしているかをリアルタイムに検知 ・作業者の動線分析等に活用でき業務効率化・スマート化に寄与
見える化	ユーシグマ uS1GMA	屋内・屋外の位置情報をシームレスに見える化 https://adniss.jp/products/products-detailed/us1gma.html	・「人」や「モノ」の位置、状態をリアルタイムに把握し、データを蓄積 ・現場の動きを見える化し、生産性向上やコスト削減に貢献

下記事例をはじめ、大型商業施設や公共施設など、業種によらず様々なロケーションで当社の位置検知ソリューションをご活用いただいております。

◆ 導入事例

・製造業様	・「工場、生産ライン」等での、 作業者の動線や、作業状況の把握、資材、治工具等の位置情報（所在） を収集し、 デジタルデータ化 と、お客様の課題解決に貢献する「 価値あるデータの見える化 」を行います。 ・これにより、生産ラインのレイアウト改善や、工程の見直し、治工具の適正管理や作業員の再配置等に貢献します。
・医療/介護業様	・「医療機器」や「検査機器」の、 稼働状況や位置情報（所在） を収集、デジタルデータ化とアプリケーション上での一括管理・把握を行います。 ・これにより、緊急時に「機器を探す」といった無駄な 時間の削減 に加え、 運用管理の最適化 （医療機器の所在管理や機器・備品等の最適配置等）による業務改善に貢献します。
・運送業様	・「倉庫」での、 作業員やフォークリフトの動線や稼働状況、配送商品やパレット等の位置情報（所在） を収集、 デジタルデータ化 とアプリケーション上での一括管理・把握を行います。 ・これにより、 出荷業務の効率化 （ピッキングや作業動線の効率化、保管場所の最適化）等に貢献します。

以上

報道関係者 お問い合わせ先：

アドソル日進株式会社 経営企画室 広報・IR 担当

TEL（代表）：03-5796-3131

e-mail：ir@adniss.jp