

三洋貿易、バス用子ども置き去り検知システム「LiDAS™」の実証実験を開始 国の安全装置ガイドラインを踏まえ、2023年3月から製品提供を開始

三洋貿易株式会社（本社：東京千代田区、代表取締役社長：新谷 正伸、以下「三洋貿易」）は、自動車向けセンサーで高い世界シェアを誇る IEE S.A(以下「IEE」)が開発したバス用子ども置き去り検知システム「LiDAS™（ライダス）」の日本市場での実運用に向けた実証実験を、学校法人佛教教育学園 佛教大学附属幼稚園ならびに東山幼稚園で開始しました。

LiDAS™は、2020年より量産を開始し、米国のスクールバスに搭載されているバス用子ども置き去り検知システムです。ミリ波レーダーを使用することで、眠っている新生児の呼吸によるわずかな胸の動きを検知できる高い精度と、毛布やシートの下に隠れた子どもも検知可能な透過性が特徴です。温度や音、振動などの外部環境の影響を受けにくく、誤検知が限りなく少ない信頼性の高いシステムです。

LiDAS™は、搭載されたバスのエンジンがオフになると約5分後に作動し、車内のスキャンを開始します。車内に取り残された乗員を検知すると、車両ホーンの警報音とSMS通知で運転手や運行責任者へ異常を知らせます。

今回の実証実験では、2022年12月に国が定めた安全装置のガイドライン※¹で規定されている置き去り検知時の車内確認完了ボタンの設置場所の調整と、バスのタイプごとに適したセンサー取り付け位置および通信環境対応の最終的な確認を行い、2023年3月より、日本市場に製品の提供を開始いたします。

三洋貿易は、継続的に発生する子どもの車内置き去り事故に対して、「人の注意力だけでは完全に防げない」「ヒューマンエラーは誰にでも起こり得る」という前提に立ち、痛ましい事故を防止するためのソリューション提供を進めています。テクノロジーで防ぐことのできる事故を放置せず、誰ひとり取り残さない社会を実現するため、車内置き去り検知システムの日本市場への導入および設置車両の拡大に注力することで、健康で安心・快適な暮らしの実現に貢献していきます。

【実証実験概要】

<対象施設 | 車両 | 実証期間>

- ① 学校法人 佛教教育学園 佛教大学附属幼稚園
設置車両：幼稚園バス1台（マイクロバスタイプ）
実証期間：2023年1月27日～約1カ月
- ② 学校法人 佛教教育学園 東山幼稚園
設置車両：幼稚園バス1台（バンタイプ）
実証期間：2023年2月15日～約1カ月

<実証実験スクールバスイメージ>



■ LiDAS™について

LiDAS™は、IEE が開発した、世界初のミリ波レーダーによるバス用置き去り検知システムです。既存の車両への後付けが可能で、2020 年より米国でスクールバスへの搭載が開始されています。日本国内では、2023 年 3 月より実運用での搭載を開始します。

【製品概要（センサー部のみ）】

- ・サイズ：75×45×19mm
- ・質量：45g
- ・周波数：24GHz 帯



LiDAS™製品サイト URL: <https://www.sanyo-trading.co.jp/business/sangyou/iee/lidas/>

■ IEE について

1989 年、ルクセンブルクにて設立。車内の乗員検知センサーの世界大手メーカーで、シートベルトリマインダーセンサー、ハンズオフ検知センサー等の開発、製造を行っています。2020 年には乗用車向け子ども置き去り検知センサー (VitaSense™) を世界に先駆けて開発し市場投入しました。バス向けの子どもの置き去り検知センサー (LiDAS™) は 2020 年より米国のスクールバスで採用されています。2012 年に IEE センシングジャパン(株)を設立。三洋貿易とは 2005 年に国内代理店契約を締結しました。

IEE URL : <https://iee-sensing.com>

■ 三洋貿易について

1947 年、旧三井物産の解体に伴い、同社神戸支店の有志により設立。ファインケミカル、モビリティ、サステナビリティ、ライフサイエンスの 4 つの分野で市場ニーズの高い製品の輸出入および国内販売を手掛けるニッチトップの複合型専門商社です。「最適解への挑戦」をスローガンに掲げ、高付加価値商品・技術の提供を通じた社会課題解決および、最適解の発見・追及に挑戦し続けます。

三洋貿易 URL : <https://www.sanyo-trading.co.jp/>

※1. 送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置のガイドライン
https://www.mlit.go.jp/report/press/jidosha07_hh_000433.html

報道関係者のお問い合わせ先

株式会社井之上パブリックリレーションズ

三洋貿易 PR 担当：石森、白川

TEL：03-5269-2301 E-mail：sanyoboeki@inoue-pr.com

※現在テレワーク勤務中につきお電話に出られない場合がございます。メールでお問い合わせいただけますと幸いです。

製品導入に関するお問い合わせ先

三洋貿易株式会社 産業資材第一事業部

E-mail：Sanyo-IEE@sanyo-trading.co.jp