

## **自動車内装材を取扱う複合型専門商社の三洋貿易、 子どもの熱中症事故防止のため置き去り検知センサーを日本市場に導入 ～2027年までに年間30万台への搭載を目指し、車載センサー事業を拡大～**

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、ルクセンブルクに本社を置き自動車向けセンサーで高い世界シェアを握る IEE 社製の乗用車用及びバス用子ども置き去り防止センサーを日本市場に導入し、車載センサー事業の拡大を図ります。

自動車部品の分野において、車内に取り残された乗員を検知できるミリ波レーダーセンサーの国内取扱いを強化、拡大し、当社車載センサー事業の柱としていきます。欧州の EuroNCAP では 2023 年より自動車の安全性評価の項目として、子どもの置き去りを防止する措置が追加されます。三洋貿易は、日本での車内置き去りによる熱中症事故の発生防止と人命尊重のため、当該センサーの導入拡大に注力します。

### ■ 子ども置き去り検知センサー導入の背景

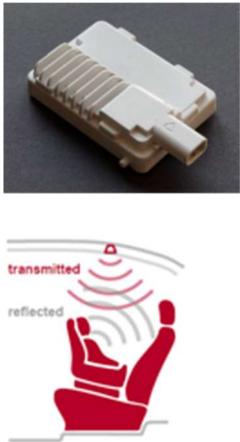
猛暑日の増加傾向にある中、自動車内に取り残された子どもが熱中症で亡くなる事故が継続的に発生しています。三洋貿易の独自調査によると、7 割以上のドライバーが車内での熱中症事故が起こる要因を保護者の意識不足であると考えています（\*1）。しかし、米国の団体の調べによると、5 割以上が無意識の置き忘れであったことがわかっています（\*2）。三洋貿易では、祖父母世代を含む保護者の高齢化や保育現場の人手不足など、育児に関わる方々の負担増加により、意図せずに子どもを車内に置き去りにしてしまう可能性があると考えています。一方、欧州や米国では事故を未然に防ぐ子ども置き去り検知センサーの導入検討が進んでいます。当社は国内でも仕組み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、当該センサーの国内取扱いの強化、拡大に注力します。

### ■ 取扱い製品について

今回取扱いを強化する製品は、センサー専門メーカーの IEE 社が開発した世界初のミリ波レーダーによる子ども置き去り検知センサーである VitaSense™（バイタセンス）と LiDAS™（ライダス）の 2 製品です。VitaSense™は乗用車用のレーダーセンサーで、60GHz 帯を使用しているため人の体格や顔の検知はせずプライバシーを完全に保護しながらも、毛布の下にいる新生児の呼吸を検知できる精度を持ちます。EuroNCAP のプロトコル（\*3）に準拠し、2021 年には米国 FCC 認証を世界で初めて取得しました。バス用のレーダーセンサーの LiDAS™は、既存のバスに後付けすることが可能で、米国ではスクールバスへの搭載が進んでいます。

■日本市場におけるビジネス展開について

三洋貿易では、VitaSense™と LiDAS™を当社車載センサー事業の柱とし、市場への浸透を図ることで社会課題の解決に貢献します。LiDAS™は 2023 年、VitaSense™は 2025 年からの納入開始を目指し、5 年後の 2027 年までに VitaSense™を年間 30 万台、LiDAS™を年間 2,000 台への搭載を目指してまいります。

製品名	VitaSense™ (バイタセンス)	LiDAS™ (ライダス)
製品イメージ		
製品概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 乗用車用レーダーセンサー</li> <li>• 世界初の車載向け量産実績</li> <li>• 毛布の下の乳幼児を検知</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• バス用レーダーセンサー</li> <li>• 既存のバス向けに後付け可能</li> <li>• 国内導入に向けて準備中 ※2023 年度リリース予定</li> </ul>
製品サイズ	67x48x17mm コネクタ部除く	75x45x19mm センサー部のみ
製品質量	45g	45g
周波数	60GHz 帯	24GHz 帯

製品 URL : VitaSense™ <https://www.sanyo-trading.co.jp/business/sangyou/iee/vitasense/>

LiDAS™ <https://www.sanyo-trading.co.jp/business/sangyou/iee/lidas/>

\*1 2022 年 5 月にインターネット調査を実施。有効回答数 2,652。「車内に子どもだけ残されることは、なぜ起こると思いますか。(複数回答)」という質問において 72.6%が「保護者の意識が低いから」を選択。

\*2 “Child Hot Car Dangers Fact Sheet”, Kids And Cars.org,  
<https://www.kidsandcars.org/wp-content/uploads/2020/01/Heatstroke-fact-sheet.pdf>

\*3 Euro NCAP\_Child Occupant Protection  
<https://www.euroncap.com/en/for-engineers/protocols/child-occupant-protection/>

#### ■ IEE S.A.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を開発、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向け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。 会社 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。ゴム、化学品、機械機器、自動車部品、ライフサイエンス等の分野で市場ニーズの高い商品の輸出入及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及び、最適解の発見・追及に挑戦し続けます。 会社 URL : <https://www.sanyo-trading.co.jp>



#### 本件に対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

担当：堀内、太田、児玉

Eメールアドレス：t-horiuchi@sanyo-trading.co.jp

#### 報道関係者からのお問い合わせ先

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：白川、横田

TEL：03-5269-2301 Email：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。