

特記仕様書

- 1 総 則 この特記仕様書は送迎用バスの安全装置の購入について必要な事項を定めることを目的とする。
- 2 件 名 送迎用バスの安全装置の購入
- 3 納入期限 令和5年6月30日（金）
- 4 担当課 学校教育部就学支援課、こども部発達支援課
- 5 納入場所 市川市須和田2丁目34番1号 市川市立須和田の丘支援学校 外
 - ・詳細は別紙1「納入場所」を参照。
 - ・事前に安全装置を取り付ける送迎用バスの確認が必要な場合は、担当課に事前に連絡すること。
- 6 数 量 降車時確認式安全装置 10個
- 7 規 格

基本性能	<p>(1)国土交通省が策定した「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」に適合するものであり、以下の構造と機能を備えること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・乗員の降車の際、運転手等が車内に置き去りにされた乗員がいないか確認した上で入力可能な押しボタン等の構造耐水性、耐蝕性を有する気密性の高い構造 ・車内に向けて警報を発して運転手等に置き去りにされた乗員がいないか車内の確認を促す機能 ・車内に向けて警報を発してから長時間確認が完了した操作がなされない等、運転手等が車内の確認を忘れて車から離れようとしている場合において、車外に向けて警報を発して乗員の置き去りの可能性があることを知らせる機能 <p>(2)設置後、通信費等の追加経費がかからないこと。</p> <p>(3)参考品に記載した内閣府が公表する「送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置リスト」の「ガイドラインを超える機能」は不要とする。</p>
参考品	<p>内閣府が公表する「送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置リスト」に記載された装置（別紙2）</p> <p>※ただし、公告後に当該リストが更新された場合、最新のリストに記載されたものとする</p>

- 8 納入・設置
 - ・納入、設置の日時については事前に担当課と協議し、学校の指示に従って行うこと。
 - ・なお、設置については、土・日・祝日を除く、別紙1記載の「設置時間」の間に行うこと。
 - ・乗員がいたずら等で簡単に確認操作を行えないような構造上又は設置場所上の工夫がなされていることとし、当該装置の設置場所は、事前に担当課担当者及び学校職員と協議のうえ決定する。
 - ・納入の際は、歩行者、園児児童生徒、教職員等の安全性を十分確保し事故防止に努めること。
 - ・納入の際にバス本体に損傷等を与えないように、養生等を行うこと。なお、受注者の責によって損傷等が生じた場合には、受注者の負担において回復すること。
 - ・納入の際に生じたごみは持ち帰ること。
 - ・納入する製品は、傷、汚れ、その他外観を損ねるものがある場合はならない。
 - ・設置の際、当該装置が正常に稼働することを確認し、送迎用バスの管理者等に対し、使用方法及び注意事項について説明を行うこと。また、適切に点検整備を実施するための確認すべき場所や確認方法、当該装置の温度耐性等、ガイドラインの「6.使用上の説明責任」に記載された内容について、文書等の手段を用いて説明を行うこと。
- 9 検 収 ・納入に際しては担当課担当者及び契約課担当者の検収を受けるものとする。
- 10 そ の 他
 - ・契約金額には、納入、設置にかかる費用を含めること。
 - ・参考品（「送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置リスト」に記載されたもの）以外は、同等の品質、機能を有する場合であっても認めない。
 - ・契約の履行にあたり、第三者に損害を及ぼした場合には、受注者がその損害を賠償しなければならない。ただし、その損害のうち発注者の責に帰すべき事由により生じたものについては、発注者が負担する。
 - ・この特記仕様書に定めのない事項について、物品供給契約書（物品供給契約約款を含む）に定めるとおりとする。
 - ・その他不明な点は、担当課担当者及び契約課担当者へ連絡し指示を受けること。
 - ・暴力団等排除に係る契約解除に関する特約条項を遵守すること。

納入場所

No.	設置車両登録番号 (車両番号)	自動車の種別	車体の形状	車名	型式	納入場所	設置 時間
1	市川 210 さ 572	普通	キャブオーバ	ニッサン	PA-AHW41	市川市立須和田の丘支援学校 または 市川市立須和田の丘支援学校稲越校舎 ※契約後に協議するものとする	10:00 ～ 14:00
2	習志野 230 さ 9000	普通	キャブオーバ	日野	SKG-XZB70		
3	習志野 200 さ 1240	普通	キャブオーバ	トヨタ	SKG-XZB70		
4	習志野 200 さ 1241	普通	キャブオーバ	トヨタ	SKG-XZB70		
5	市川 210 さ 2108	普通	キャブオーバ	日野	2KG-XZB70M		
6	市川 210 さ 2109	普通	キャブオーバ	日野	2KG-XZB70M		
7	市川 210 さ 1200	普通	キャブオーバ	トヨタ	SPG-XZB50	市川市こども発達センター	10:30 ～ 13:00
8	習志野 230 さ 1201	普通	キャブオーバ	ニッサン	ABG-DHW41		
9	習志野 220 さ 1202	普通	キャブオーバ	ニッサン	ABG-DHW41		
10	市川 210 さ 1356	普通	キャブオーバ	日野	2KG-XZB70M		



送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置リスト

令和5年(2023年)3月31日時点

送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置リスト

令和5年3月31日時点

【降車時確認式 1/3】

認定番号	掲載日	製造メーカー名	装置名	取付車種の制限	装置の方式	故障検知の範囲	保証期間	本体価格(税込)(※)	ガイドラインを超える機能(※)	オプションで追加できる機能・価格(※)	取付費用の目安(税込)(※)	特色・アピールポイント(※)	製品URL(※)	取付可能な場所	車内監視の機能・イメージ	車内監視の内容	車内監視の音響	車外監視の音響	車外監視の音響	車外監視の音響
A-001	2023/1/27	株式会社アルネット	AZ326C	12V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	77,000円	なし	なし	55,000円 ※離島・車種により変動あり	○ナレーター(生録)音声による注意喚起を実現 ○国内路線バス放送装置でシェア約50%を誇るクラリオングループによる全国販売・サービス対応が可能	https://www.clarion.com/jp/ja/products-business/bus-prevention/index.html	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	チャイム+音声	78db	キーオフ5分後	ホーン	87dbから112db ※車載外部音響器保安基準に準ずる
A-002	2023/1/27	株式会社アルネット	AZ426C	24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	77,000円	なし	なし	59,400円 ※離島・車種により変動あり	○ナレーター(生録)音声による注意喚起を実現 ○国内路線バス放送装置でシェア約50%を誇るクラリオングループによる全国販売・サービス対応が可能	https://www.clarion.com/jp/ja/products-business/bus-prevention/index.html	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	チャイム+音声	78db	キーオフ5分後	ホーン	87dbから112db ※車載外部音響器保安基準に準ずる
A-003	2023/2/7	加藤電機株式会社	ホーネット(BS-300S+)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	87,780円	超音波センサー、衝撃センサーを利用できるカーセキュリティ機能搭載	通信ユニット(位置情報・車内温度・緊急通報メール等)43,780円(通信費別)、ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円~77,000円	降車時確認式とカーセキュリティ機能をご利用いただけます。 オプションの通信ユニットによる緊急メール通知や車内温度の確認ができます。先行発売したBS-300Siにアップグレードキットを搭載。 カーセキュリティのHORNETの応用モデル。	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後	ブザー	100db	キーオフ10分後(設定可能)	サイレン	128db
A-004	2023/2/7	加藤電機株式会社	ホーネット(BS-500G+)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	109,780円	車外警報の際、設定しているメールアドレスへの通知、GPS位置情報、車内温度通知機能、エリア通知など	ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円~77,000円	降車時確認式とカーセキュリティ機能をご利用いただけます。 標準搭載の通信ユニットによる緊急メール通知を標準搭載し車内温度の確認もできて、1年分の通信費も込み。先行発売したBS-500Giにアップグレードキットを搭載。 カーセキュリティのHORNETの応用モデル。	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後	ブザー	100db	キーオフ10分後(設定可能)	サイレン	128db
A-005	2023/2/7	株式会社レゾナント・システムズ	かくにん君(KMK-900SET-A100)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	114,400円	なし	■SOSボタン 方が一車内に置き去りにされた場合に、完全に駐車状態であってもボタンを押す事で外部通報出来るSOSボタンを設定。SOSキット:本体55,000円+追加工事費22,000円(特許・実用新案出願中)	55,000円~77,000円 ※離島・遠隔地は変動あり	★シンプル操作で点検業務をサポートします。 ★小型から大型まで対応、現場を調査分析し開発 ★あらゆるバス車載機器で70年の専門メーカー ★取付全国対応、基本出張取付、土日祝日対応可 ★音声案内は、女性ナレーターによる明確な音声と視場の声を取り入れ点検行動を確実に指示。 ★信頼性の高いメンテナンスフリー構造 ★国内生産で、2月からの早期出荷が可能。 ★注意銘版・配線・端子等も同梱したオールインワンキット	https://www.resonant-systems.com/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	チャイム+音声	105db	キーオフ10分後(カスタマイズ可)	警報音声	50M離れたところ60db(121db)
A-006	2023/2/17	加藤電機株式会社	ホーネット(BS-350K)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	88,000円	オプション追加で自動検知式機能も利用可能	通信ユニット(位置情報・車内温度・緊急通報メール等)43,780円(通信費別) ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円~77,000円	BS-700シリーズの降車時確認機能に限定したシンプルモデル 車内ブザーは優しい目覚まし時計風の4つのリズムから選択可能 ブザー鳴動開始時間設定可能 超音波センサーなどを追加することで、上位モデルの自動検知式機能も搭載したBS-700Siにアップグレードできます GPS位置情報、車内温度管理ができる通信ユニットやAlカメラなどBS-700シリーズの全てのオプションをご利用いただけます	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後(設定可能)	ブザー	100db	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db
A-007	2023/2/17	株式会社TCI	SOS-0006	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	3年	88,000円	●非常用ボタン 方が一置き去りにあった場合でも車内から車外に対してSOSを発信できる非常用ボタンを標準搭載	なし	55,000円~ 離島・遠隔地は変動あり	・車載安全装置の開発メーカーとしてトラック、バス、重機、特殊車両などへの当社製品の専門取付ネットワークで製造、販売、取付、アフターサービスの充実 ・シンプル構造で誤作動の可能性を排除 ・操作はボタン一つのみで、シンプルでわかりやすい ・ランニングコストは一切不要 ・標準で3年間の製品保証 ・全国47都道府県で出張、現地取付に対応。 ・取付時間は1~2時間程度 ・一般乗用車からバス(小型~大型)まで、あらゆる車両に取付が可能 ・月間4000台以上の生産体制を構築	https://www.tci-car-item.com/sos-0006	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	音声	90db	キーオフ5分後	アラーム	118db
A-008	2023/2/17	エールメディカルシステムズ株式会社	SOS-0006	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	3年	88,000円	●非常用ボタン 方が一置き去りにあった場合でも車内から車外に対してSOSを発信できる非常用ボタンを標準搭載	なし	55,000円~ 離島・遠隔地は変動あり	・バスのエンジン停止降車時に伴い、後方のシートの奥に二つのベルを設置。 エンジン停止時にアラームが自動的に警告致します。(車内・車外) 運転中は設置してある後方ベルを押さないで警報が鳴り続けます。 ・操作はボタン一つのみで、シンプルでわかりやすく簡単です ・ランニングコストは一切不要の0円 ・標準で3年間のメーカー製品保証付き ・全国47都道府県で出張、現地取付に対応。 ・取付時間は1~2時間程度 ・一般乗用車からバス(小型~大型)まで、あらゆる車両に取付が可能 ・シンプル構造で誤作動の可能性を限りなくゼロに排除 ・月間4000台以上の生産体制を構築 ・不具合対応は夜間22時まで対応、WEBでは24時間365日対応致します。	https://www.tci-car-item.com/sos-0006	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	音声	90db	キーオフ5分後	アラーム	118db
A-009	2023/2/22	ダイワ通信株式会社	FACE ROLL CALL(DG-FRC12、DG-FRC24)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	139,700円	なし	なし	12V:55,000円~ 24V:60,500円~	・全国販売に対応しており、車両の整備工場への持ち込みは不要 ・整備士資格を有するスタッフが訪問取付対応 ・警報音を停止するための作業として顔認証を用いるため、押しボタン等の操作不要 ・事前登録した運転手等関係者が確実にバス最後部へ赴く必要があり、ヒューマンエラーを補完し、車内確認忘れを防止 ・登録された顔を認証するという装置の特性上、例えば車内に取り残された園児が誤って警報音を止めることは不可能 ・月額ランニングコストは不要 ・ヒューマンエラーの最大限軽減を目的としたシステム構築	https://daiwacom/security/heat-tracker	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	ブザー	100db	キーオフ10分後(設定可能)	ブザー	100db(50m離れたところ60db)
A-010	2023/2/22	株式会社コアテックシステム	ココール(12V車用)(SBP007)	12V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	60,500円	オプションのSOSボタンを接続することで、置き去り監視機能が追加できます。	SOSボタンの追加(11,000円/個) 無線通知機能(33,000円)	44,000円~	・構造がシンプルで、わかりやすい。 ・メンテナンス費用が安い。(修理費用が安い) ・装置の動作履歴を保存しているため、万一事故が発生しても事故時の状況や点検作業の頻度等が解析できる。 ・車外警報の際、バスから簡単に無線で警報する装置やメールで通知する装置をオプションで追加できる。 ・オプションのマットやSOSボタンを接続することで、置き去り監視機能(自動検知式)が追加できる。 ・オプションのセンサー類を複数追加した場合、回路が2系統に分かれているため、万一片側が壊れても完全に機能不全にならない。	https://ctsino.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	メロディ	80db	キーオフ8分後	ホーン	120db
A-011	2023/2/22	株式会社コアテックシステム	ココール(24V車用)(SBP008)	24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	71,500円	オプションのSOSボタンを接続することで、置き去り監視機能が追加できます。	SOSボタンの追加(11,000円/個) 無線通知機能(33,000円)	66,000円~	・構造がシンプルで、わかりやすい。 ・メンテナンス費用が安い。(修理費用が安い) ・装置の動作履歴を保存しているため、万一事故が発生しても事故時の状況や点検作業の頻度等が解析できる。 ・車外警報の際、バスから簡単に無線で警報する装置やメールで通知する装置をオプションで追加できる。 ・オプションのマットやSOSボタンを接続することで、置き去り監視機能(自動検知式)が追加できる。 ・オプションのセンサー類を複数追加した場合、回路が2系統に分かれているため、万一片側が壊れても完全に機能不全にならない。	https://ctsino.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	メロディ	80db	キーオフ8分後	ホーン	120db
A-012	2023/3/3	オクト産業株式会社	ヒロックボタン(12V車用)(OSB-012)	12V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	オープン価格	なし	なし	35,000円~80,000円 ※車種、エリア、時期などによって変動	★ヒロックボタン1号機(100台無償モニターの改良版)★ ・ボタンのみのシンプル設計。 ・操作はボタンを押すだけ。老若男女使いやすい。 ・すべて有線のため、通信障害なし。 ・取付車への表示プレート付属しており、安全宣言が可能。 ・全国100件の先行モニターの取付実績。全国のガリバー他で迅速正確に取付可能。 出張または近隣店舗での取付でスムーズ。ご自身で工場を探す必要も遠方からの出張もありません。	https://hillockbutton.com/	直射日光が当たるところ以外 推奨設置場所あり	キーオフ直後	アラーム音	70db	キーオフ約5分後	ホーン	113db
A-013	2023/3/3	オクト産業株式会社	ヒロックボタン(24V車用)(OSB-024)	24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	オープン価格	なし	なし	35,000円~80,000円 ※車種、エリア、時期などによって変動	★ヒロックボタン1号機(100台無償モニターの改良版)★ ・ボタンのみのシンプル設計。 ・操作はボタンを押すだけ。老若男女使いやすい。 ・すべて有線のため、通信障害なし。 ・取付車への表示プレート付属しており、安全宣言が可能。 ・全国100件の先行モニターの取付実績。全国のガリバー他で迅速正確に取付可能。 出張または近隣店舗での取付でスムーズ。ご自身で工場を探す必要も遠方からの出張もありません。	https://hillockbutton.com/	直射日光が当たるところ以外 推奨設置場所あり	キーオフ直後	アラーム音	70db	キーオフ約5分後	ホーン	113db
A-014	2023/3/3	株式会社やらせつけい	MONITA(YR-300)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	200,000円 ※取付費込	●SOSボタン 方が一置き去りにあった場合に車外にクラクションを鳴らし置き去りを知らせるSOSボタンを標準搭載しています。 ●複数の確認ボタン 本装置は、確認ボタンが3つあります。複数設置する事で確認の漏れを防ぎます。 ●メンテナンスモード ガソリンの給油や車検時などエンジンを切るたびにブザーが鳴らないようにするメンテナンスモードを搭載しています。	●確認ボタンの追加(1台/11,000円)	(40,000円) ※本体価格に込 ※離島・遠隔地は変動あり ※別途見積り	MONITAの開発は、技術者目線、保護者目線、保育士目線の様々な工夫を盛り込んでいます! ●字が読めない子どもたちにも親しみをもって貰えるキャラクターの存在 ●白を基調としたかわいらしいデザイン性 ●ガソリンの給油や車検時に使用できるメンテナンスモードの搭載 ●1人の独断では解除する事が出来ないシステム構造 ●担当者が変わっても同じ動作になるよう押す順番が決まっている複数の確認ボタン ●避難訓練時に使用できる紙芝居の提供 ●降車確認用のチェックリストの提供※Excel ●電話やFax、メール以外にLINEでも対応 ●修理時には代替機の貸出 ●12V/24Vの車種に対応 ●どの車種にも取り付け可能	https://no-okizari.com/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	ブザー	90db	キーオフ15分後	ホーン	120db

※印の項目は、ガイドラインの要件に関わらない項目であり、各メーカーの責任において記載しています。
本体価格、取付費用は変動することがあります。

【降車時確認式 2/3】

認定番号	掲載日	製造メーカー名	装置名	取付車種の制限	装置の方式	故障検知の範囲	保証期間	本体価格(税込)	ガイドラインを超える機能(※)	オプションで追加できる機能・価格(※)	取付費用の目安(税込)	特色・アピールポイント(※)	製品URL(※)	取付可能な場所	車内警報の開始タイミング	車内警報の内容	車内警報の音量	車内警報の開始時間	車外警報の内容	車外警報の音量
A-015	2023/3/3	株式会社やらせつ	MONITA (YR-500)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	210,000円 ※取付費込	●SOSボタン 万が一置き去りにあった場合に車外にクラクションを鳴らし置き去りを知らせるSOSボタンを標準搭載しています。 ●複数の確認ボタン 本装置は、確認ボタンが5つあります。複数設置することで確認の漏れを防ぎます。 ●メンテナンスモード ガソリンの給油や車検時などエンジンを切るたびにボタンが鳴らないようにするメンテナンスモードを搭載しています。	●確認ボタンの追加(1台/11,000円)	(40,000円) ※本体価格に込 ※別途送料あり	MONITAの開発は、技術者目録、保護者目録、保育士目録での様々な工夫を盛り込んでいます！ ●字が読めない子どもたちにも親しみをもって貰えるキャラクターの存在 ●白を基調としたかわいらしいデザイン ●ガソリンの給油や車検時に使用できるメンテナンスモードの搭載 ●1人の独断では解除する事が出来ないシステム構造 ●担当者が変わっても同じ動作になるよう押す順番が決まっている複数の確認ボタン ●避難訓練時に使用できる紙芝居の提供 ●降車確認用のチェックリストの提供※Excel ●電話やFax、メール以外にLINEでも対応 ●修理時は代替機の出貸 ●12V/24Vの車種に対応 ●どの車種にも取り付け可能	https://no-okizari.com/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	ブザー	90db	キーオフ15分後	ホーン	120db
A-016	2023/3/7	株式会社イズミ	通園バス終業点検アシスト装置 (CSE-2207A)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12ヶ月	144,980	1. SOSボタン(置き去り時) a)車外スピーカーから緊急アナウンスを流す b)メール、LINEリアルタイム通知 c)15分後SMSでスマホに通知 2.ICカードでダブルチェック 運転手のICタグと添乗者のICカードのダブルチェックで確認が完了する 3.始動、降車確認を自動送信 始動、降車確認時のIDと日時を自動配信する 4.ローパワーモード自動切り替え エンジン停止時はローパワーモードに自動的に切り替わるためバッテリー上がりがない	必要と考えました機能を全て装備しておりますのでオプションは付いていません。 取り付けキットは付属しています。 ご希望に応じてカスタマイズも検討可能です。(有償対応)	44,000円～55,000円	お子様の安全を重視し信頼性の高い安心できる装置を開発しました。 1.ICカードの降車確認なので押し間違い、イタズラができない 2.ICカードを採用したので誰が何時確認したか記録が残る一メール、LINEで自動通知 3.ICカードは操作性が高いので確認チェックがスピーディ 4.ICカードは非接触なので感染症予防対策にもなる 5.降車確認はICカードでダブルチェックなのでミスが軽減できる 7.音声アナウンス+警報音 8.車庫の電源から動作するので電池消耗等の振動がない 9.ローパワーモード(消費電力1mA以下)に自動的に切り替わるので長期の休みでもバッテリーが上がりがない 10.ノイズ対策も万全なので不法電波から起因する振動がない 11.すべ最新鋭の半導体で構成され、リチウム電池を使わないので振動や衝撃に強い 12.エンジン始動時のエンジン電圧や電圧に対しても復旧回路を組み込んでいますので安全 13.電源回路は2重化しているため万一の故障から耐性が高い	https://www.izumi-dec.net/CSE-2207A.html	視界や運転操作を妨げる場所、非常口等の同乗者に危険を及ぼす場所及び直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	音声+警報音+メロディ	81dB(3m)	キーオフ15分後	音声+警報音	96dB(3m) (50m離れたところでは77dB)
A-017	2023/3/7	株式会社日本ウェーブ	まもるくんA(まもるくんE-1S10)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	3年	オープン価格	☆☆☆ 3年保証 ☆☆☆ まもるくんE-1S10本体は3年保証です。搭載しているボタンスも高耐久品(押下100万回以上)を採用し高品質な車載機器として安心してご使用いただけます。 ◎◎◎ 乗降アナウンス付き ◎◎◎ 乗降アナウンス機能を搭載しています。園児の乗降中にバスの周囲に車外スピーカーから注意喚起する音声が流れ、安全な乗降をサポートします。 ※※※ 非常時警報付き ※※※ 園児でも手が届く位置に本体ボタンや増設ボタン(たすけボタン)を設置します。万が一の際でも園児がボタンを押して周囲に助けを呼ぶことができるので安心です。(いざさら、振動防止機能付)	“増設用たすけボタン”(価格:オープン) オプションで増設可能。乗降口付近など園児の目に付きやすい位置に設置が可能です。サイズも園児の手のみらサイズのため、設置場所に困りません。本ボタンは高耐久品(押下100万回以上)を採用しており、安心してご使用いただけます。	30,000～70,000円 ※車種、エリア、積込によって変動あり ※幼児園までの出張費も含まれる	◎当社の全国ネットワークで平日の取付、園内にて出張取付が可能です。 ◎ まもるくんE-1S10本体は3年保証です。搭載しているボタンスも高耐久品(押下100万回以上)を採用し高品質な車載機器として安心してご使用いただけます。 ◎乗降アナウンス機能を搭載しています。園児の乗降中にバスの周囲に車外スピーカーから注意喚起する音声が流れ、安全な乗降をサポートします。 ◎非常時警報機能を搭載しています。万が一の際でも園児がボタンを押して周囲に助けを呼ぶことが可能となります。 ◎本体にはボタンが一つしかないシンプル設計です。操作方法もボタンの短押しと長押し2種類だけなので、誰でも使えて安心です。 ◎通信機能はなく、通信費用などのランニングコストが不要です。 ◎音声アナウンスは女性と男性、おとなどとも採用しています。アナウンス場面にに応じて使い分けており、聞き取りやすくなりやすいです。	https://www.nvt.co.jp/bus/index.html	直射日光が当たるところ以外 推奨設置場所あり	キーオフ直後	警報音+音声	7m離れた所で70db以上かつ10cm離れた所で120db以下	キーオフから2分後 園内点検が終了してないまま放置された時、または本体スタンバイ状態に点検終了後の状態でボタン(たすけボタン)が押された時	警報音+音声	50m離れた所で63db以上
A-018	2023/3/7	東邦テック株式会社	キャッツ☆アイ (CAT'S☆I) (CATSI-12V、CATSI-24V)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	1年	123,200円	なし	なし	44,000円 (メーカー取付参考価格) ※車種、取付店により異なります	☆部品点数3点のみ(制御BOX+ランプBOX+リセットボタン) ☆運行実績 ・2022/09/15～(国土省が付与設定前) ・2023/03/02～(JATA認定内閣府公認) ※全車を認定機に交換 【開発コンセプト】 ・アメリカ合衆国、韓国等早くから導入され実績のある基本システム ・本システムの投入により現場(職員園児等)の負担を軽減 ・園児等が動けないことを想定して園児自身に何らかの作業を行わせない ※事故は0-2歳児の可能性が高く実質作業不可能	http://www.tohotech.co.jp	取扱説明書にて指定	キーオフ直後	アラーム音	80dB	キーオフ5分後	車両ホーン	120dB
A-019	2023/3/7	トヨタ自動車株式会社	車内置き去り防止支援システム	ハイエース/コースターの幼児専用車型式車両(2004年以降の切替車両)	降車時確認式	断線、短絡	3年(6万km走行以内)	ハイエース: 88,000円 コースター: 110,000円	・万が一、幼児等が置き去りにされた場合も、車内の専用ボタン(こたよボタン)を押すことで、車外に警報し、周囲に助けを求められることができる機能 ・こたよボタン作動時、車種によってはドアアンロック可能	なし	30,000～50,000円 ※車種、販売店によって異なります	https://toyota.jp/dop/safety/ ※3/14以降公開予定	取扱要領書にて指定	キーオフ直後	音声	80.5dB	キーオフから4分経過	車両ホーンとサイザー	94.3～104.3dB	
A-020	2023/3/17	株式会社青木製作所	Safety Alarm(セーフティアラーム) AMEX-DG-001	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	1年	132,000円	【座席確認のWチェック機能】 ・車内後方スイッチ押下までの往路、並びに降車ドア付近のボタン押下まで一連の往復確認が可能。 【作業記録用カメラ】 ・毎日の車内確認作業を映像として記録可能。 【緊急SOSボタン】 ・万が一車内に置き去りにされた乗員がいる場合、乗員が自動的に車外へ助けを呼ぶことが可能。	なし	42,900円～ ※車種、エリアによって変動します	【本機は車内に置き去りにされる状況以前に、大前提としてその状況を限りなく抑制する事をコンセプトにした装置です】 ○仰ぐ、安心して確認作業を促すボイスアラーム ・車内警報は行方不明内容2段階の音声ガイダンスとして発話することで、担当者が容易に理解できるよう考慮しています。 ○確認作業を記録することによる抑止効果 毎日行う車内の確認作業を作業記録用カメラで記録することで担当者が確認作業をより意識して行うようになります。 ○万が一置き去りにされた乗員がいる場合に備え、緊急SOSボタンを用意 ○安心の日本製	https://www.aokiss.co.jp/amex-dg-001.html	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	音声	85dB	・車内警報が開始してから15分後 ・監視モード緊急SOSボタン押下時	車両ホーン	120dB
A-021	2023/3/17	レシップ株式会社	KSCW-3100シリーズ12V車用 (KSCW-3110-ISET、KSCW-3120-ISET、KSCW-3130-ISET)	12V	降車時確認式	電源喪失、断線	1年	132,000円	・無線式の確認ボタン(特定小電力無線) ・車両後方など、確認ボタンまでの距離が不要となります。 ・電池レス 確認ボタンは、電池交換等のメンテナンスが不要です。	無線確認ボタン追加(ボタン1個追加ごとに11,000円)	40,000円程度～ ※車種・地域等によって変動する場合があります	https://www.lecip.co.jp/lecip/products/bus/other02.html	取扱説明書にて規定	キーオフ直後	ブザー	約80db	キーオフ10分後	アラート音+音声(車内を点検してください)	約90db	
A-022	2023/3/17	レシップ株式会社	KSCW-3200シリーズ24V車用 (KSCW-3210-ISET、KSCW-3220-ISET、KSCW-3230-ISET)	24V	降車時確認式	電源喪失、断線	1年	132,000円	・無線式の確認ボタン(特定小電力無線) ・車両後方など、確認ボタンまでの距離が不要となります。 ・電池レス 確認ボタンは、電池交換等のメンテナンスが不要です。	無線確認ボタン追加(ボタン1個追加ごとに11,000円)	40,000円程度～ ※車種・地域等によって変動する場合があります	https://www.lecip.co.jp/lecip/products/bus/other02.html	取扱説明書にて規定	キーオフ直後	ブザー	約80db	キーオフ10分後	アラート音+音声(車内を点検してください)	約90db	
A-023	2023/3/17	株式会社MJ	チャイルドチェックメイト	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	174,900円	装置への電源供給ラインを二重化した安心設計。万一時も自動切替します。	標準1年保証を超えた保証制度	30,000円～80,000円程度	https://childcheckmate-japan.net/	直射日光が当たるところ以外 推奨設置場所あり	キーオフ直後	ブザー	100db	キーオフ6分後	取り付ける車両の車載ホーン	車両のホーンを使うため、その車種による。(車載外部警報音保安基準に準ずる)	
A-024	2023/3/24	株式会社東洋エンジニアリング	KEYYO送迎バス置き去り防止システム AN-S111	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	3年	78,800円	なし	■SOSのボタン 万が一車内に置き去りにされた場合にエンジンが停止された状態であっても子供がボタンを押すことで外部通常できるSOSボタンを設置可能 ■メンテナンスボタン 給油や車両点検時にメンテナンスモードへ移行できるボタンを準備しました。取扱については購入後に取扱説明書を参考してください。	44,000円～55,000円	https://okizariboushi.jp	取扱説明書にて規定	キーオフ直後	警報音+音声	音声78db 警報音93db	キーオフ6分後	取付車両の車載ホーン	車両のホーンを使うため、その車種による。(車載外部警報音保安基準に準ずる)	

※印の項目は、ガイドラインの要件に関わらない項目であり、各メーカーの責任において記載しています。本体価格、取付費用は変動することがあります。

【降車時確認式 3/3】

認定番号	掲載日	製造メーカー名	装置名	取付車種の制限	装置の方式	故障検知の範囲	保証期間	本体価格(税込) (*)	ガイドラインを超える機能 (*)	オプションで追加できる機能・価格 (*)	取付費用の目安(税込) (*)	特色・アピールポイント (*)	製品URL (*)	取付可能な場所	車内警報の開始タイミング	車内警報の内容	車内警報の音量	車内警報の開始タイミング	車外警報の内容	車外警報の音量
A-025	2023/3/24	株式会社カナク企画	バス置き去り防止安全装置 みーつけた ・BA-001L (BA-X001 同梱 ケーブル長12M) ・BA-001S (BA-X002 同梱 ケーブル長 8M)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	77,000円	なし	今夏発売予定の自動検知式装置を追加することで、より安心の機能に拡張することも可能。	55,000円～77,000円 ※車種、販売店によって異なります。	①エンジン停止後(キーオフ)降車を確認し、[ボタンを押すだけの]簡単操作が特徴。 ②起動時のブザーとわかりやすい表示ユニットのランプ点灯で正常動作が確認ができ、また故障の場合もエンジン始動時に表示ユニットと音で確認できる。 ③確認時に鳴るブザーは乗車中の子供たちが驚かないよう段階的に音が大きくなる仕様。 ④乗車していた子どもの降車確認不足の場合は、車両ホーンで周囲へ置き去りを知らせる。 ⑤後方警報装置のコネクターが抜けづらい仕様になっている。 ⑥ランニングコストは不要。 ⑦車外貼付け用「装着済ステッカー」付属。 ⑧安心の日本製。	https://kanaock.co.jp/products/ba-001/	視界や運転操作を妨げる場所、非常口等の同乗者に危険を及ぼす場所及び直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	ブザー ※ブザー音は4段階のステップアップ式を採用	60dB～80dB	キーオフ10分後	車両ホーン	87dbから112db ※車載外部警報器保安基準に準ずる
A-026	2023/3/24	オクト産業株式会社	ヒロックボタン (OSB-100)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12か月	オープン価格	なし	なし	35,000円～80,000円 ※車種、エリア、時期などによって変動	https://hillockbutton.com/	直射日光が当たるところ以外 推奨設置場所あり	キーオフ直後	アラーム音	70db	キーオフ約5分後	サイレン	100db	
A-027	2023/3/31	加藤電機株式会社	HORNET BS-350シリーズ (BS-350KM、BS-350KV)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	降車時確認式	電源喪失、断線	13か月	BS-350KM: 99,880円 BS-350KV: 98,780円	オプション(509U)追加で自動検知式機能も利用可能	BS-350KM: 通信ユニット(MC-8)位置情報・車内温度・緊急通報メール等)標準搭載 BS-350KV: ボイスモジュールS16BS(音声警報)標準搭載 その他、各種オプションの装着が可能です。バックアップバッテリーS20T(補助電源)21,780円他、超音波センサー14,080円 など	55,000円～77,000円	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後(設定可能)	BS-350KM: ブザー BS-350KV: ブザー、音声	リズム鳴動約90dB ブザー鳴動約100dB B音: 60dB ブザー、音声: ~100dB調整可能	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db	
A-028	2023/3/31	ケリー電気産業株式会社	ミナテラス<園>バス向け仕様 (KLE-119)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	18か月	77,000円	①子供と大人がともに取り組める物語とそれに対応した製品デザイン ②降車確認後のジングルメロディの再生 ③車外への救助アラートを、車内にあるスイッチで発することができる(子供が押す) ④車外アラートが音付きなので、緊急内容(子供救助)を車外の人が認識できる ⑤車外アラートが2台付いているのでより広い方向に救助を求められる ⑥救助アラート発声時に室内アナウンスでアラートの解除方法と子供への勇気づけのための声掛けアナウンスが再生する(緊急時の声掛けは生存率を高めるという考えから) ⑦車外アラートには、モース番号のSOS(救助)の音も入っていて、より緊急なイメージを高めている	なし	55,000円～77,000円	https://kelly-el.co.jp/okizaribohshi-minaterasu-kle-119	・直射日光に当たらない場所 ・車両からの後気熱の当たらない場所 ・運転の妨げにならないところ ・タイヤからの水や泥の巻き上げがからないところ ・車外救助アラート)など	エンジンオフ	音声	80dB±5	エンジンオフから15分後	アラート音+SOS番号	90±5dB	
A-029	2023/3/31	株式会社エッチ・カー・エス	MAMORU (49020-AK007)	12V及び24V	降車時確認式	電源喪失、断線	12ヶ月	101,200円	○検知機能 ○メールお知らせ機能	なし	55,000円～	https://www.hka-connected.com/stronghold/mamoru/	下記条件下の箇所 ・直射日光が当たらない ・運転操作に支障が出ない ・警告音が聞こえる 推奨設置場所あり	キー抜き取り後	音声	最大70dB	『キー抜き取り後約5分経過』または『確認ボタン押下から1分以上経過』後に人感センサーで車内の人を検出した時点』	車両ホーン	87dbから112db ※車載外部警報器保安基準に準ずる	

※印の項目は、ガイドラインの要件に関わらない項目であり、各メーカーの責任において記載しています。
本体価格、取付費用は変動することがあります。

【自動検知式】

認定番号	掲載日	製造メーカー名	装置名	取付車種の制限	装置の方式	故障検知の範囲	保証期間	本体価格(税込) (*)	ガイドラインを超える機能 (*)	オプションで追加できる機能・価格 (*)	取付費用の目安(税込) (*)	特色・アピールポイント (*)	製品URL (*)	取付可能な場所	センサーの種類	夜間への対応	センサーの検知開始タイミング	車外警報の内容	車外警報の音量
B-001	2023/2/17	加藤電機株式会社	ホーネット (BS-350J)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	自動検知式	電源喪失、断線	12か月	88,000円	オプション追加で降車時確認機能も利用可能	通信ユニット(位置情報・車内温度・緊急通報メール等)43,780円(通信費別) ボイスモジュールS16BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリーS20T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円～77,000円	https://www.kato-denki.com	どこでも	超音波センサー	○	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db	
B-002	2023/3/3	株式会社コアテックシステム	ココール(自動検知式)(12V車用)(SBP009)	12V	自動検知式	電源喪失、断線	12か月	66,000円	なし	マットの数やSOSボタンの追加(11,000円/枚・個) 無線通知機能(33,000円)	52,800～	https://ctsinc.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	マット式	○	キーオフから8分後	ホーン	120db	
B-003	2023/3/3	株式会社コアテックシステム	ココール(自動検知式)(24V車用)(SBP010)	24V	自動検知式	電源喪失、断線	12か月	77,000円	なし	マットの数やSOSボタンの追加(11,000円/枚・個) 無線通知機能(33,000円)	71,500円～	https://ctsinc.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	マット式	○	キーオフから8分後	ホーン	120db	
B-004	2023/3/7	株式会社サムライノード	見守りシステム「サスティナモーション」安全装置(SM-AS)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	自動検知式	電源喪失、断線	12か月	87,780円	①車内の非常ボタンを押すことで、車外に警報し、周囲に助けを求めることができる機能 ②オプション追加で車載専用バッテリーの利用が可能 ③当社の見守りシステム「サスティナモーション」との連携により、車載カメラから車内映像をスマートフォンへ送信することも可能(※別途相談)	センサー(追加用) 2,000円/個 車載専用バッテリー(補助電源) 71,000円 24V車対応変圧器 5,000円(DCDCコンバーター)	50,000円～	https://sustainamotion.com/mimamori/anzen/	取付指示書にて指定	PIRセンサー(バックアップセンサー)	○	キーオフ5分後(任意設定可能) ※非常ボタン押下でも警報	サイレン	100db	

※印の項目は、ガイドラインの要件に関わらない項目であり、各メーカーの責任において記載しています。
本体価格、取付費用は変動することがあります。

【併用式】

認定番号	掲載日	製造メーカー名	装置名	取付車種の制限	装置の方式	故障検知の範囲	保証期間	本体価格(税込)(※)	ガイドラインを超える機能(※)	オプションで追加できる機能・価格(※)	取付費用の目安(税込)(※)	特色・アピールポイント(※)	製品URL(※)	取付可能な場所	降車時確認機能						自動検知機能				
															車内警報の開始タイミング	車内警報の内容	車内警報の音量	車外警報の開始タイミング	車外警報の内容	車外警報の音量	センサーの種類	電報への対応	センサーの検知開始タイミング	車外警報の内容	車外警報の音量
C-001	2023/1/27	株式会社コアテックシステム	ココール(12V車用)(SBP005)	12V	併用式	電源喪失、断線	12か月	66,000円	なし	マットの数やSOSボタンの追加(11,000円/枚・個)無線通知機能(33,000円)	55,000円～	・構造がシンプルで、わかりやすい。 ・メンテナンス費用が安い。(修理費用が安い。) ・センサー系回路が2系統に分かれているため、万一片側が壊れても完全に機能不全にならない。 ・装置の動作履歴を保存しているため、万一事故が発生しても事故時の状況や点検作業の頻度等が解析できる。 ・車外警報の際、パスから圏に無線で警報する装置やメールで通知する装置をオプションで追加できる。	https://ctsinc.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	メロディ	80db	キーオフ後	ホーン	120db	マット式	○	確認スイッチを押した後3分後	ホーン	120db
C-002	2023/1/27	加藤電機株式会社	ホーネット(BS700S)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	併用式	電源喪失、断線	12か月	98,780円	なし	通信ユニット(位置情報・車内温度・緊急通報メール等)43,780円(通信費別)、AIカメラBS-HC-220DH(車内録画、アプリ、メール通知)43,780円、ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	44,000円～66,000円	降車時確認式と自動検知式の併用または単独利用が選択できます。車内ブザーは優しい目覚まし時計風の4つのリズムから選択可能、通信ユニットによる緊急メール通知やAIカメラ他拡張機能が多彩。カーセキュリティのHORNETの応用モデル。	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後(設定可能)	ブザー	100db	キーオフ後(設定可能)	サイレン	128db	超音波センサー	○	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db
C-003	2023/1/27	加藤電機株式会社	ホーネット(BS700M)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	併用式	電源喪失、断線	12か月	129,800円	車外警報の際、設定しているメールアドレスへの通知、GPS位置情報、車内温度通知機能、エリア通知など	AIカメラBS-HC-220DH(車内録画、アプリ、メール通知)43,780円、ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円～77,000円	降車時確認式と自動検知式の併用または単独利用が選択できます。車内ブザーは優しい目覚まし時計風の4つのリズムから選択可能、通信ユニットによる緊急メール通知を標準搭載し、1年分の通信費も込み、その他AIカメラ他拡張機能が多彩。カーセキュリティのHORNETの応用モデル。	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後(設定可能)	ブザー	100db	キーオフ後(設定可能)	サイレン	128db	超音波センサー	○	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db
C-004	2023/1/27	加藤電機株式会社	ホーネット(BS700C)	12V及び24V(DCDCコンバーター使用の場合)	併用式	電源喪失、断線	12か月	140,800円	AIカメラによる画像伝送、メール・アプリ通知、給油時などのメンテナンス機能など	通信ユニット(位置情報・車内温度・緊急通報メール等)43,780円(通信費別)、ボイスモジュール516BS(音声警報)32,780円、バックアップバッテリー520T(補助電源)21,780円他、超音波センサー(追加用)14,080円 など	55,000円～77,000円	降車時確認式と自動検知式の併用または単独利用が選択できます。車内ブザーは優しい目覚まし時計風の4つのリズムから選択可能、AIカメラによる緊急メール通知を標準搭載し、その通信ユニット他拡張機能が多彩。カーセキュリティのHORNETの応用モデル。	https://www.kato-denki.com	どこでも	キーオフ直後(設定可能)	ブザー	100db	キーオフ後(設定可能)	サイレン	128db	超音波センサー	○	キーオフ5分後(設定可能)	サイレン	128db
C-005	2023/1/27	株式会社コアテックシステム	ココール(24V車用)(SBP006)	24V	併用式	電源喪失、断線	12か月	77,000円	なし	マットの数やSOSボタンの追加(11,000円/枚・個)無線通知機能(33,000円)	77,000円～	・構造がシンプルで、わかりやすい。 ・メンテナンス費用が安い。(修理費用が安い。) ・センサー系回路が2系統に分かれているため、万一片側が壊れても完全に機能不全にならない。 ・装置の動作履歴を保存しているため、万一事故が発生しても事故時の状況や点検作業の頻度等が解析できる。 ・車外警報の際、パスから圏に無線で警報する装置やメールで通知する装置をオプションで追加できる。	https://ctsinc.co.jp/cocall/	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	メロディ	80db	キーオフ後	ホーン	120db	マット式	○	確認スイッチを押した後3分後	ホーン	120db
C-006	2023/2/22	パイオニア株式会社	NP1(NP-001CPD112、NP-001CPD124)	12V及び24V	併用式	電源喪失、断線	12か月	129,800円	■ドライブレコーダー機能 ・クラウド保存、遠隔監視等 ■各種便利機能 ・緊急時SMS通知(5名まで可) ・降車時確認式一時停止機能(給油、消毒・清掃時など) ・バッテリー寿命警告機能 ・色々な設定可能(自動検知時間等)	2年目以降の各種通信機能・サービス(15,840円)：自動検知機能、SMS通知、マイカーウォッチ(遠隔監視)、OTA機能、クラウド保存等 ※本オプションを利用されなかった場合も、降車時確認式としてご使用いただけます(ドライブレコーダーのSD録画も可)	44,000円～	・信頼と実績の「パイオニア」：長年車載機器メーカーとして培った確かな技術と品質をもとに、多忙な圈の皆さま&取り付け業者の皆さまに寄り添った、使いやすく便利な安心見守り機能を搭載。 ①シンプルで構造、取り付けもメンテナンスも簡単(出張取付サービスあり) ②音声アナウンスで、次に行うべき操作が分かりやすい ③ボタンをワンタッチするだけのシンプル操作 ④方々の声、残された圈境の「声」と「動き」による二重の自動検知で安心な見守りを実現 ⑤車外警報時はスマートフォンにSMS通知を発信(最大5名)し、離れた場所でも気付ける ⑥機器を取り外すことなく通信で、お客様の声を元にした機能改善が可能、更にAI学習で精度が継続的に向上 ⑦圈の現場の皆さまの声をもとに開発したカスタマイズ機能や便利機能が付いている	https://shop.pioneer.jp/lp/syanaickizari_boushi.html	直射日光が当たるところ以外	キーオフ直後	分かりやすい効果音付き音声アナウンス	83～93dB(A)(5段階で調整可能)	キーオフ後or10分後(設定可能)	ホーン(+SMS通知)	110db	①マイクによる音検知 ②カメラによるAI画像認識	○	キーオフ15分後	ホーン(+SMS通知)	110db
C-007	2023/3/24	株式会社システムトックス	置き置きキャッチ	12V(24Vは別売アダプタ使用で取付可能)	併用式	電源喪失、断線	12か月	98,000円	■センサーは検知波を一切出さない。 ■送迎開始前に車内点検確認機能。	通信ユニット(複数箇所)にメールで運行状況や警報を選択して送信)38,000円(1年分の通信費込み、2年目以降月額1,500円)、追加用人感センサー 10,000円、24V車用アダプタ 10,000円	25,000円～	IoT機器開発メーカーによる最先端技術と使いやすさを実現した置き置き防止専用製品。 ●降車時確認式と自動検知式の併用でしっかり見守り。片方が壊れてももう一方は動作可能で安心。 ●指先サイズで目立たない新開発人感センサーでイタズラされない、最長6mの監視距離でしっかり見守り。子供に検知波を照射しない赤外線受光方式。 ●オールインワン式で設置が簡単のため、取付費用が安く取付時間も30分と短い。 ●専用警報ホーンが付属しており、車両標準のクラクションを壊す心配がない。 ●配線が少ないので故障トラブルが少なく、メンテナンスも簡単。 ●音声アナウンスで的確なガイダンスが可能。 ●55℃対応の高耐久LED、タッチパネル取り付け止めドライバーの希望通りの場所に設置可能。 ●異音と音を聞く大型LEDランプを搭載。 ●外部を巻き込む警報を発報する前に、音声アナウンスとオプションのメール送信にて解決を目指す設計。 ●20か所メールアドレスに送信可能で保護者も見守りに参加可能。アドレスごとに緊急事態のみ送信の設定も可能。(オプション)	https://okizaricatch.com/	どこでも	エンジン停止またはキーオフ直後	音声アナウンスに依る	最大81dB。アナウンス内容によって最適な音量にしています。	エンジン停止またはキーオフ後4分後にメール送信(オプション)、8分後にホーン鳴動	メール送信(オプション)、ホーン(専用品付属)	105dB	人感センサー(人体の発する赤外線を受光する方式)	○	確認スイッチを押した後3分後またはエンジン停止から11分後	メール送信(オプション)、ホーン(専用品付属)	105dB

※印の項目は、ガイドラインの要件に関わらない項目であり、各メーカーの責任において記載しています。本体価格、取付費用は変動することがあります。