

音声でお知らせして、  
車内置き去り防止を  
サポートします！

バス車内置き去り防止 安全支援装置

車内点検サポートシステム

かくにん君

特許出願中 登録新案第3240654号 KMK-900 シリーズ

国土交通省  
ガイドライン適合品  
認定番号：A-005

補助金  
対象製品

車内点検を  
行ってください



# 送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置が義務化されました

バス置き去り事故が二度と起きないように、2022年12月に国土交通省より「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」が策定されました。

Q 送迎用バスの安全装置の設置はいつまで？

A **2024年3月末で**  
経過措置の期間が終了します。

Q 送迎用バスの安全装置の設置対象は？

A 全国の幼稚園・保育所・認定こども園・特別支援学校などの送迎バスが対象です。

Q 送迎用バスの安全装置の設置義務に違反したら？

A 送迎用バスの安全装置の設置義務に違反した場合、業務停止命令の対象となり得ます。

Q 送迎用バスの安全装置設置の補助金額は？

A 安全装置の購入および設置費用として、**1台あたり17万5000円が補助されます。**  
1年間の経過措置が設けられています。  
※国土交通省策定のガイドラインに適合した製品のみ  
※補助金の申請については各自治体にお問い合わせください。

かくにん君は国土交通省策定のガイドラインに適合した製品です

『かくにん君』は車両キーOFFに連動し、車内点検を促すアナウンスが流れ、「点検ボタン」が押されるまで繰り返し流れ続けます。点検ボタンを車両後部に設置することで、点検者が必然的に後部座席まで確実に点検を行えるようになり、置き去り事故を防止します。また、有線式のため電池切れ等の心配がありません。



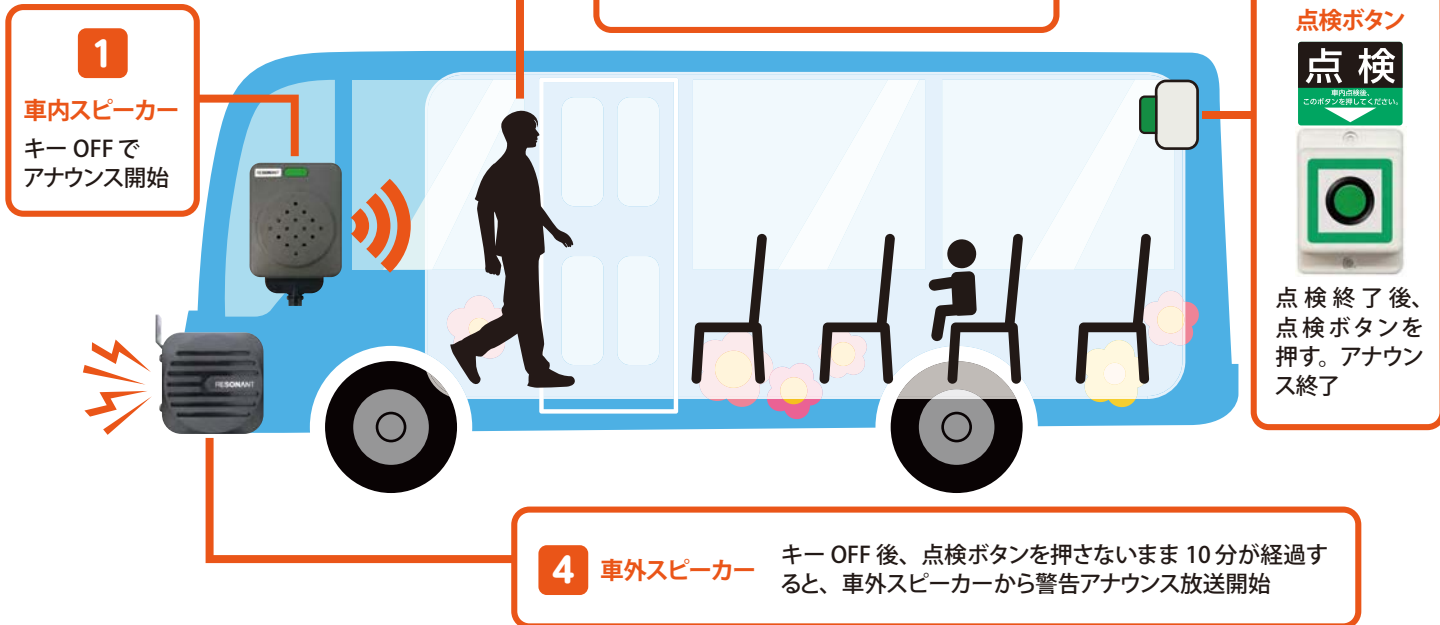
## かくにん君セット

車内点検サポートシステム  
かくにん君  
60mm  
75mm  
点検  
車内点検後、このボタンを押してください。  
インジケータ  
インジケータ  
車外スピーカー  
かくにん君 本体  
KMK-900  
8107-2023 104,000円 (+税)  
※取付工事費別途

## SOSボタン【オプション】

SOS  
SOS ボタン  
リレーボックス  
8107-2024 50,000円 (+税)  
※取付工事費別途

## かくにん君基本動作



## アナウンスについて

### 1 車内スピーカーの アナウンス

(短めのメロディ) 車内点検を行ってください。子どもは残っていませんか? シート下の確認をしてください。落とし物や忘れ物はありませんか? すべての点検が完了しましたら点検ボタンを押してください。



### 4 車外スピーカーのアナウンス

<警告音>車内点検が完了していません。車内に取り残された人がいないか確認し、点検ボタンを押してください。



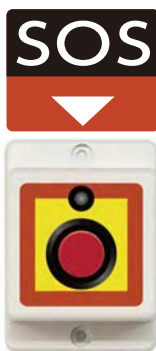
## SOS 緊急時SOS放送

### SOSボタン【オプション】

幼児でも簡単に操作できる  
押しボタン式です

園児が万が一車内に閉じ込められた際、車内のSOSボタンを押すと、車外スピーカーからSOS放送が流れ、車外へ助けを求めることができます。

※園児の届く高さに取付可能。  
※普段から事前訓練しておくことをお勧めします。



<警告音>車内に人がいます! 確認してください!



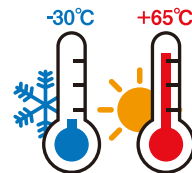
## その他の機能

### 様々な車種に対応

12V、24V 電源に対応しています。幼稚園の送迎などで使用されるマイクロバスをはじめ、大型バス、乗用車など幅広い車種に対応しています。

### 十分な耐久性

国土交通省のガイドラインで求められている -30℃ ~ +65℃ の耐温性をクリアしています。  
※ダッシュボード設置は避けてください。



かくにん君について  
詳しくは動画をご覧ください

かくにん君の動画はこちら➔



# 機器故障を自己診断

機器が正常に動作しているか自己診断し、起動時に音声でお知らせします。  
故障時にはインジケータと音声で故障箇所をお知らせします。※運行中に故障が発生した場合も、同様にお知らせします。



	故障内容	車内スピーカー放送（繰り返し放送）	インジケータ点灯パターン
故障 1	本体・マイコン故障	(なし)	全灯
故障 2	点検ボタン故障	「点検ボタンの故障を検知しました」 (起動時点検ボタン押しっぱなし時も放送)	● 1回
故障 3	車外スピーカー故障	「車外スピーカーの故障を検知しました」	●● 2回
故障 4	リレーボックス故障*	「リレーボックスの故障を検知しました」	●●● 3回
故障 5	SOS ボタン故障*	「SOS ボタンの故障を検知しました」	●●●● 4回

\*複数の故障が同時に発生した場合、優先順位（昇順）で順番に放送・点灯します。※リレーボックス、SOS ボタンの故障はオプションセット取付け時のみ

保証期間は、取付納品時点（取付）から1年間となります。

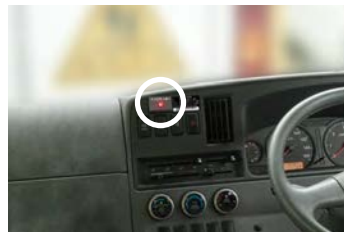
## かくにん君 取付イメージ



かくにん君本体



点検ボタン



エラーインジケータ



車外スピーカー

<b>かくにん君 セット内容</b> ・かくにん君本体 ・点検ボタン ・車外スピーカー ・エラーインジケータ ・案内シール ・各種配線、圧着端子、スリーブ、ネジ ・取扱説明書 等	<b>SOS ボタンオプションセット内容</b> ・SOS ボタン ・案内シール ・リレーボックス (12V 対応、24V 対応) ・各種配線、圧着端子、スリーブ、ネジ	<b>かくにん君本体 KMK-900 仕様</b> 電源電圧 DC12V/24V 消費電流 0.5A以下 質量 200g 外形寸法 75×60×22(mm) 使用温度範囲 -30℃～+65℃ タッチボード設置は避けてください	<b>外形寸法 単位 mm</b> 
--	--	--	-----------------------

\*機器の外観等は改良のために予告なく変更することがあります。\*製品の色は印刷の関係上、実際のものと多少異なることがあります。

## お気軽にお問い合わせください

### 問い合わせ先

#### 【販売店】

社会福祉法人 埼玉福社会  
用品販売課

〒352-0023 埼玉県新座市堀ノ内3-7-31  
 TEL 048-481-2188 FAX 048-481-2266  
 E-mail shohin@saifuku.com  
 かくにん君サイトはこちら  
<https://www.saifuku.com/kakunin-kun>  
 【開発元】株式会社 レゾナント・システムズ



問い合わせコード

**SF-077**

2024.1