

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す

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義務化はいつから？

A **2023年4月から**  
はじまります。

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。



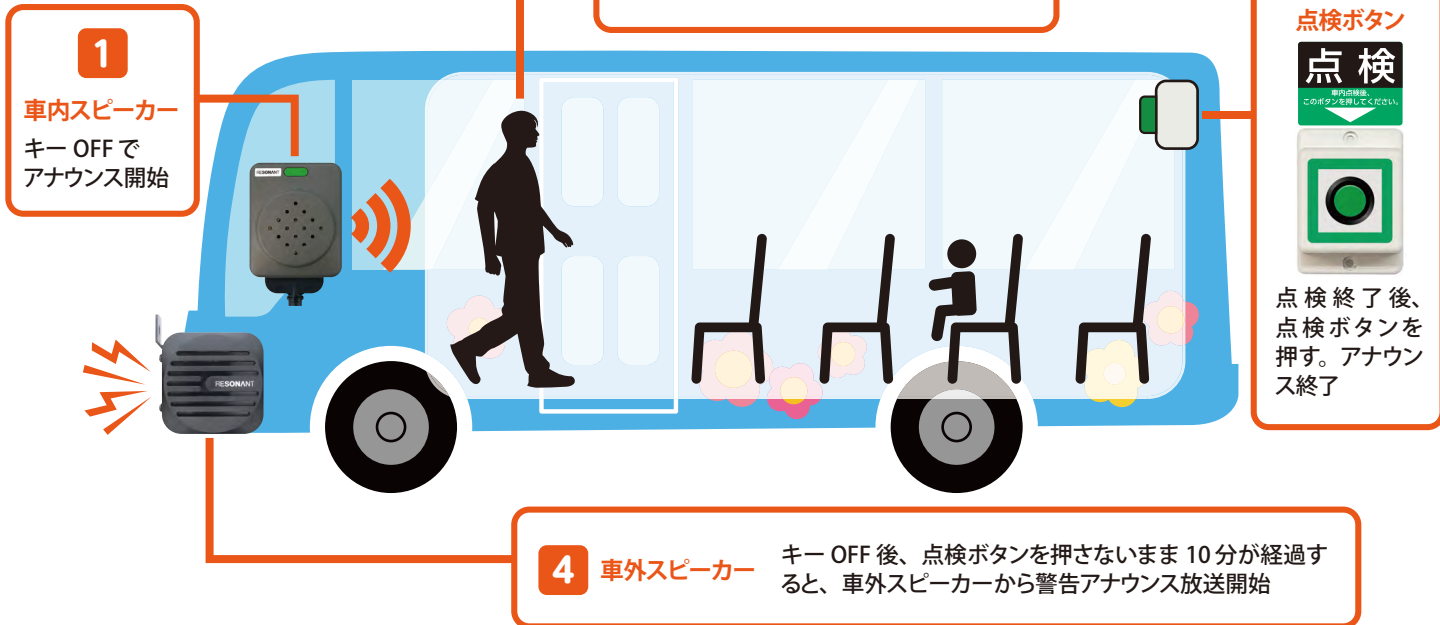
## かくにん君セット

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!



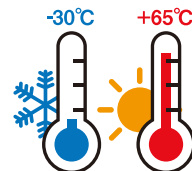
## その他の機能

### 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  $-30^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$  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。

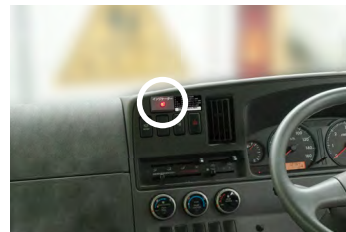
## かくにん君 取付イメージ



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℃ タッチシール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、実際のものとは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-051**

2023.4