

大・中型車両向け  
かくにん君

バス車内置き去り防止  
安全支援装置

RESONANT  
systems



国土交通省  
ガイドライン  
適合品  
認定番号: A-005

車内点検サポートシステム

KMK-900 シリーズ

特許出願中

登録新案  
第 3240654 号

かくにん君

大・中型車両向け

マイクロバスや大・中型バス等に  
セルフチェックで確実な点検を!

■セルフチェックが必要な車両とは

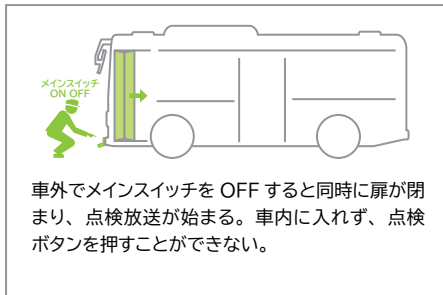
キー OFF やメインスイッチ OFF のタイミングで、点検放送が開始する一般的な降車時確認式の置き去り防止支援装置の場合、以下のような車では運用が難しいことがあります。

[例 1] 自動ドアタイプのマイクロバス



キーを OFF し、点検のため後方客席に移動したいが、車内を通って後ろに移動できない。車外を通っても客席ドアが開かないため入れない。(キー ON の時しかドア開閉できないため)

[例 2] 車外にメインスイッチがある大・中型バス

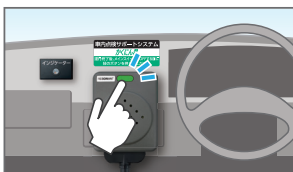


車外でメインスイッチを OFF すると同時に扉が閉まり、点検放送が始まる。車内に入らず、点検ボタンを押すことができない。

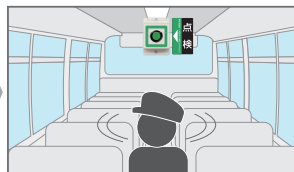
大・中型車両向けかくにん君の場合...



大・中型車両向けかくにん君  
(KMK-900SET-A100-S01)



本体の緑のボタンを押す (放送開始)



後方へ移動し車内点検



ボタンを押して放送ストップ 点検完了

キー OFF、メインスイッチ OFF の前に、乗務員様ご自身で点検放送を開始し、車内点検を行います。

●点検をしなかった場合

点検をせずにキー OFF または、メイン OFF した場合、車内・車外スピーカーから、未点検をお知らせする音声 (セルフチェック注意放送) が流れ、確実な点検を促します。



小車内点検が完了していません。  
もう一度車両の電源を ON し...

かくにん君セット



かくにん君 本体  
KMK-900

点検ボタン



インジケータ



車外スピーカー

SOS ボタンオプション



SOS ボタン


リレーボックス



要チェック!  
HP で本製品の  
紹介動画公開中!

# システム・機器構成

## ■大・中型車向け かくにん君 KMK-900SET-A100-S01

1.  運行終了後、キー ON、メイン ON のまま本体ボタンを押すとアナウンス開始
2. 車内点検をしながら後方へ移動し、点検ボタンを押すとアナウンス終了



3. 車内点検をせずに OFF すると、車内・車外スピーカーから点検を促す注意アナウンスが流れます（セルフチェック注意放送）
4. セルフチェック注意放送が流れて10分間経っても点検がされない場合、車外スピーカーから未点検警告アナウンスが流れます。

※標準仕様のかくにん君と、大・中型車向けかくにん君では、本体のプログラムのみ異なります。本体・点検ボタン等の筐体は同じものです。（付属シールの表記・付属配線の長さが一部異なります）

## ●アナウンス内容

### 点検案内アナウンス（車内）



♪サイドブレーキをかけ、車内点検を行ってください。

※他のアナウンスも選択できます。

### 未点検警告アナウンス（車外）



（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。

### 車外 SOS アナウンス（車外）※オプション



（警告音）  
車内に人がいます！  
確認してください！

## ●取付イメージ画像



かくにん君本体



点検ボタン



インジケータ



車外スピーカー（写真はイメージです）

かくにん君 セット内容 KMK-900SET-A100,-S01	SOS ボタンオプション セット内容 KMK-OP-KIT1-12V, -24V
<ul style="list-style-type: none"> <li>・かくにん君本体 KMK-900-100-A00,-S01</li> <li>・点検ボタン RS-30</li> <li>・車外スピーカー VPS-3W-※※AS</li> <li>・インジケータ PL-31</li> <li>・取付キット（シール、配線、ギボン、ネジ等）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・SOS ボタン RS-31</li> <li>・リレーボックス RYB-297A-12V, -24V</li> <li>・取付キット（シール、配線、ギボン、ネジ等）</li> </ul> <p>※大・中型車向け製品も SOS ボタンオプションを追加できます。</p>

かくにん君本体 KMK-900 仕様	
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℃
ダッシュボード設置は避けてください	

外形寸法	単位 mm

・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。

## 株式会社 レゾナント・システムズ

<b>本社</b>	〒230-0051 神奈川県横浜市鶴見区鶴見中央4-34-26 鶴見千代田ビル TEL 045(503)3121(代) FAX 050(3737)5589
<b>山梨営業所</b>	〒401-0301 山梨県南部留郡富士河口湖町船津 6663-11 TEL 0555(22)7161(代) FAX 050(3737)4694
<b>仙台営業所</b>	〒980-0022 宮城県仙台市青葉区五橋2丁目11-1 ショーケー本館ビル5階 TEL 022(398)9267 FAX 050(3737)7691
<b>名古屋営業所</b>	〒453-0804 愛知県名古屋市中村区黄金通1-7 フクタビル3階 TEL 052(526)7877 FAX 050(3737)7691
<b>関西営業所</b>	〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-8-15 新大阪ビルディング2階 TEL 06(6195)8215 FAX 050(3737)7691
<b>広島営業所</b>	〒732-0817 広島市南区比治山町3-14 ダイアパレスリバーサイド比治山317 TEL 082(261)8250 FAX 050(3737)7691

お問い合わせは、下記の取扱い販売店まで