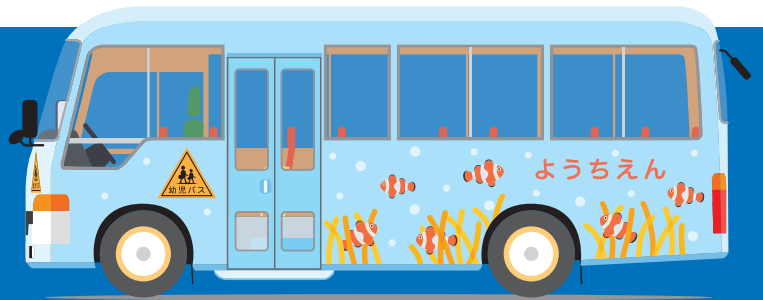


キー抜き取り連動式 送迎バス置き去り防止安全装置 MAMORUシリーズ



実証実験から生まれた
キー抜き取り連動式
降車時確認式と併用式の
4モデルで安心をお届けします



降車時確認式

確認ボタンのシンプル構成※(人感センサは必要に応じてご使用ください)

併用式

確認ボタンと人感センサ2台の安心構成※

※ドライブレコーダー付きのご用意もあります。



》》ドライバーさんの操作 キーを抜いた時だけ! ドライバーさんの負担軽減になります。



》》警備動作

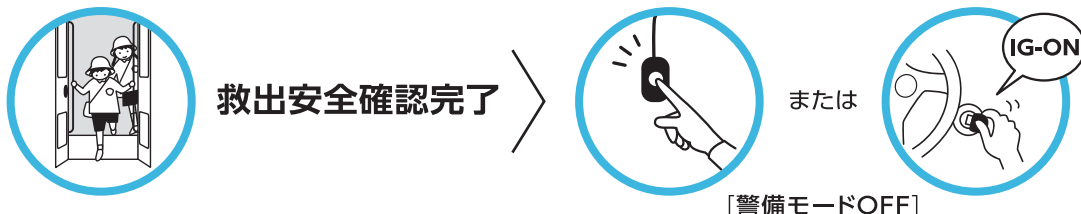
[警備モードON]



》》検知されるしくみと警報動作



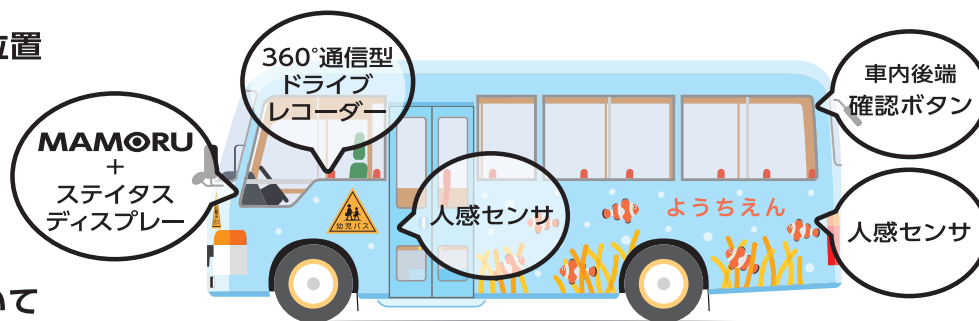
》》警報解除方法 確認ボタン押下またはイグニッション(IG)-ONで警報は解除(警備モードOFF)されます。



》特徴

- 確認ボタンと人感センサでダブルの見守りと+360°通信型ドライブレコーダーのトリプルで見守り。クラクション警報と緊急メールのダブルのお知らせ。
ドライブレコーダーの映像は、通信型なのでPC・スマホ・タブレット等でリアルタイムに確認できます。
- 操作はキーを抜いた時だけ
ドライバーさんはキーを抜いて、車内安全確認が完了したら、「確認ボタン」を押すだけ。

》部品の取付位置



》本商品について

- 本装置はキー抜き取り連動式の装置です。
エンジンを停止しただけでは警備モードになりません。確認ボタンの操作は不要です。
エンジンを停止させ、**キーを抜き取り**、確認ボタン押し約5分で警備モードになります。
5分以内に確認ボタンが押されないと警報が作動します。
- 12V、24V車両どちらでもご使用いただけます。
プッシュスタート方式以外の車両でご使用いただけます。
本商品は汎用品です。下記車両等でご使用いただけます。

メーカー	車両名
トヨタ	ハイエース・コミューター・コースター・タウンエース・ノア・ヴォクシー・アルファード・ヴェルファイア
日産	シビリアン・キャラバン・セレナ・NV200バネット
ホンダ	ステップワゴン・フリード
日野	リエッセ
三菱ふそう	ローザ

- 使用可能温度範囲は、-30℃～65℃です。
使用可能温度範囲外では、正常動作保証をいたしかねます。
- 人感センサの検出範囲等について
 1. 検出範囲は約5mです。周囲の温度等の条件で検出範囲は変化します。
 2. 検出範囲内に人がいても動きが無ければ検出できません。
 3. 下記の条件では人体以外でも検出する可能性があります。
 - ① 小動物が検出範囲に入った場合
 - ② 強い光源がセンサに入射する場合
 - ③ 冷暖房機器の温風・冷風などにより検出範囲および、その周辺の温度が急激に変化した場合。
- 本装置はヒューマンエラーによる置き去りを防止するうえでの補助的な役割を果たす装置です。
- 緊急メール機能について
ご購入後24ヶ月間は無料でご使用頂けます。25ヶ月後から月額¥330となります。

モデル	MAMORU	MAMORU @ROKUGA ※	MAMORU Plus	MAMORU Plus @ROKUGA ※
MAMORU本体	1台	1台	1台	1台
確認ボタン	1台	1台	1台	1台
ステータスディスプレイ	1台	1台	1台	1台
人感センサ	1台	1台	2台	2台
360°通信型ドライブレコーダー	-	1台	-	1台
内閣府認定番号	A-029	A-036	C-013	C-014
	降車時確認式	降車時確認式	併用式	併用式
コードNo.	49020-AK007	49020-AK008	49020-AK011	49020-AK012
価格(税抜)	¥101,200 (¥92,000)	¥137,500 (¥125,000)	¥107,800 (¥98,000)	¥143,000 (¥130,000)

※ドライブレコーダーのご使用にはWebアプリSupervisionのご契約(30ヶ月以上)が必要です。月額¥1,320 (¥1,200)

工賃(参考価格) ¥50,000～(税抜)

商品についてのご質問、ご購入方法や取付業者につきましては下記までお問い合わせください。

mail:hks_support_scd@hks-power.co.jp



株式会社エッチ・ケー・エス 開発部IoT商品開発課
本社工場：〒418-0192 静岡県富士宮市北山 7181
mail:hks_support_scd@hks-power.co.jp
https://www.hks-global.com
https://www.hks-connected.com