

2023 年 2 月 7 日

加藤電機株式会社

## 「ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700 シリーズ」 ガイドライン認定品 3 機種を 2 月 17 日発売 ～ 降車時確認式と自動検知式の両方式を搭載～

加藤電機株式会社(本社：愛知県半田市、本部：東京都千代田区、代表取締役社長：加藤 学、以下加藤電機)は、2023 年 4 月から義務化される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した(※1)降車時確認式と自動検知式の両方式を搭載した「ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700S、BS-700M、BS-700C」の 3 機種を 2 月 17 日より全国で発売いたします。



ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700M

加藤電機では、2021 年から車内置き去り防止安全装置の開発に着手し、ガイドライン発表に先立ち 2022 年 10 月に BS-300S、BS-500G(※2)を発売しましたが、新たに安全装置のガイドラインに適合した高性能な新モデル BS-700 シリーズを開発し、発売いたします。

ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700 シリーズは、ガイドライン要件に適合した車内の見回りを促す降車時確認式と自動検知式の両方を備えた送迎用バスの置き去り防止を補助するための装置です。

BS-700 シリーズの最大の特長は 1 つの制御装置により「降車時確認式」(ヒューマンエラーの防止)と「自動検知式」(デジタルセンサーによる自動見守り)の 2 つの機能を兼ね備え、さらに様々なオプション追加による高度な拡張機能が魅力の一つです。BS-700M は新時代にふさわしい DX(デジタルトランスフォーメーション)機能を搭載。自動検知式のセンサーが動きを検知すると車外アラームが鳴動し、スマートフォンやパソコンへ自動通知する LTE 通信機能を備えており、GPS やみちびき衛星の位置情報や車内温度の表示ができます。

また、最新の AI カメラ機能を搭載した BS-700C は Wi-Fi ネットワークを経由して、車内の置き去りを検知してメールやアプリに通知ができます。さらに、車内ブザー、車外アラームの断線、制御装置の電源喪失を自動検知して、赤色の LED を点灯させ通知できるほか、オプションのボイスモジュール 516BS(2023 年 4 月発売予定)を装備すれば音声による警告もできるようになります。

加藤電機は、子どもたちがより健やかに安全に暮らせるよう企業理念「安心と安全を次の世代に」をモットーとしてサステナブルな製品開発とセキュリティ技術の普及・促進と防犯 CSR 活動を通して安心で安全な地域社会の実現を目指しています。

※1：国土交通省にて技術要件等をまとめ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を策定しており、このガイドラインに適合した認定装置のこと。

※2：先行して発売した BS-300S、BS-500G はオプションのアップグレードキット(2023 年 3 月発売予定)を装着することで、ガイドライン認定品の BS-300S+(認定番号 A-003)、BS-500G+(認定番号 A-004)にアップグレードできます。

## 【製品の特長】

### ◆ガイドライン認定品

BS-700 シリーズの 3 機種は、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定められた 2 つの機能要件である降車時確認式と自動検知式の両方式を搭載した製品です。

### ◆BS-700 シリーズ共通機能

ガイドラインの機能要件である降車時確認式と自動検知式機能を搭載したモデルです。

#### 1)降車時確認式

エンジンを停止すると車内ブザーがリズムカルに鳴動し、車両後部のブザー停止ボタンを一定時間内に押さなかった場合、車内ブザーを止めるまで車外サイレンが鳴動を繰り返します。\* 設定時間は変更可能。

#### 2)自動検知式

エンジン停止から 5 分経過すると自動検知式の車内センサーが作動を開始します。

\* 設定時間は変更可能。

### ◆降車時確認式と自動検知式の両方の機能を搭載(型式 BS-700S 認定番号 C-002)

共通機能を備えたスタンダードモデルです。通信ユニットなど各種オプション装着により、さらに高度化できます。



ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700S

### ◆降車時確認式と自動検知式に通信機能を搭載(型式 BS-700M 認定番号 C-003)

共通機能に加え、車外アラームに連動して緊急通報メール(最大 5 か所)を管理者等に送信できる通信機能を搭載。スマートフォンやパソコンの運用画面からは車両の位置情報や温度管理等の管理機能がご利用いただけます。

◆降車時確認式と自動検知式機能に AI カメラを搭載(型式 BS-700C 認定番号 C-004)

共通機能に加え、AI ヒューマノイドセンサーが人の動き等を検知し、手元のスマートフォンやパソコンにメールやアプリ通知することができます。\* 別途、Wi-Fi 環境が必要です。



ホーネット車内置き去り防止安全装置 BS-700C

【製品概要】

品名 : ホーネット車内置き去り防止安全装置  
型式 : BS-700S  
希望小売価格 : 98,780 円(税込) 別途設置取付費  
JAN コード : 4514825701906  
ガイドライン認定番号 : C-002  
装置の方式 : 併用式(降車時確認式と自動検知式の両方式)

品名 : ホーネット車内置き去り防止安全装置(緊急通報付)  
型式 : BS-700M  
希望小売価格 : 129,800 円(税込) 別途設置取付費  
JAN コード : 4514825700138  
ガイドライン認定番号 : C-003  
装置の方式 : 併用式(降車時確認式と自動検知式の両方式)

品名 : ホーネット車内置き去り防止安全装置(AI カメラ付)  
型式 : BS-700C  
希望小売価格 : 140,800 円(税込) 別途設置取付費  
JAN コード : 4514825700039  
ガイドライン認定番号 : C-004  
装置の方式 : 併用式(降車時確認式と自動検知式の両方式)

◆ BS-700 シリーズ紹介ページ

[https://www.kato-denki.com/okizari\\_sys/](https://www.kato-denki.com/okizari_sys/)

◆ BS-700 シリーズ紹介動画

[https://kato-denki.com/solution/hornet\\_bs/](https://kato-denki.com/solution/hornet_bs/)



紹介ページ



紹介動画