

ホーネット

HORNET
Auto Security Systems

商品ページ
はこちら→



車内置き去り防止安全装置

送迎用バスの置き去り防止を支援する安全装置

725V5シリーズ

ガイドライン認定品



降車時確認式

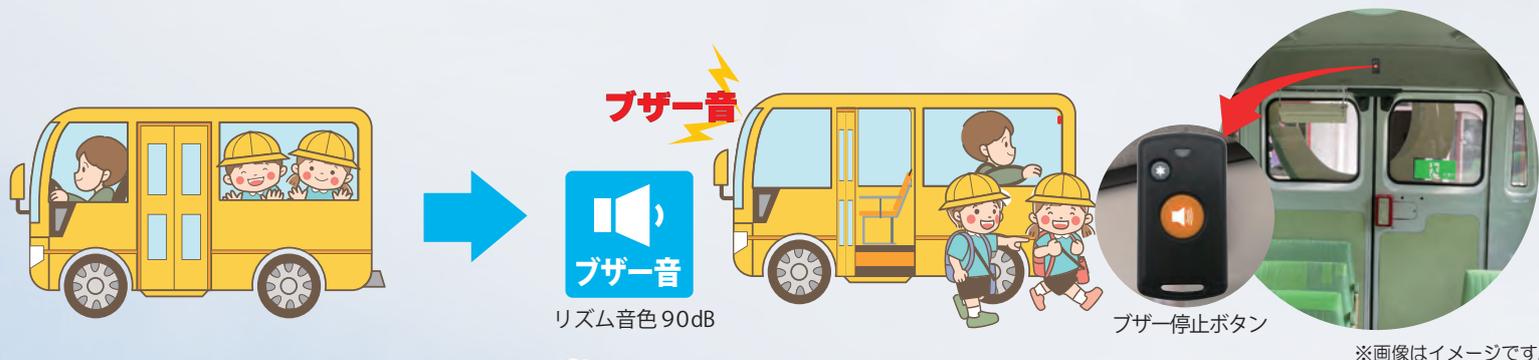
アナログによるヒューマンエラー防止

725V5-A

725V5-C

ステップ① エンジンを停止すると車内ブザーが鳴り車内確認を促します。
(車内ブザー鳴動パターンは、設定変更できます。)

ステップ② 運転手は全座席を見回りながら車両後部にあるブザー停止ボタンを押して車内ブザーを止めます。車内にお子様が残っていないか、忘れ物がないか再確認して降車します。



ステップ③ 運転手がブザー停止ボタンを押さずに降車した場合、5分後に車外アラームが30秒間鳴り、周囲に異常を知らせます。同時にあらかじめ登録したメールアドレスに緊急通報します。



自動検知式

デジタルによる見守り機能

725V5-B

725V5-C

エンジン停止後、動作確認LED(青)が早点滅を開始します。5分後に「ピッ」と確認音が鳴り車内センサーが自動的に作動します。

車内に人が残っている場合は、センサーが人の動きや振動を検知して車外アラームを30秒間鳴らし、周囲に異常を知らせます。同時にあらかじめ登録したメールアドレスに緊急通報します。



共通基本機能

ガイドラインに適合した機能

725V5-A

725V5-B

725V5-C

GPS 位置検索・緊急通報機能

置き去りを検知して車外アラームが鳴るとあらかじめ登録した最大5ヶ所のメールアドレスに送信されます。車内の温度情報、位置情報が運用画面の地図上に表示されますので、離れていても安心して見守りができます。

MAMORIA[®]GPS

メール送信



GPS 位置検索・緊急通報機能の通信サービス（3カ月間無料）のご利用開始は、製品付属の説明書（QRコード）から申し込みいただけます。

断線検知機能

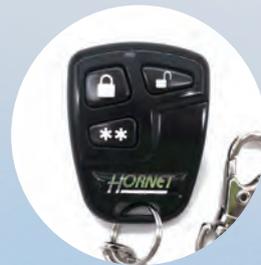
エンジン始動時に、センサーのチェックを行います。センサーが正常な場合は、青色LEDが点灯します。センサー等の断線異常を検知した時は、赤色LEDが点灯します。



※画像はイメージです。

センサー用リモコン

センサー用リモコン（黒）：センサーの作動/解除



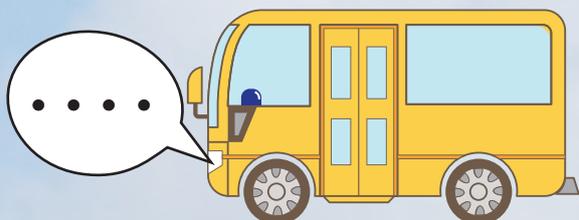
センサー用リモコン



特定小電力リモコン

メンテナンスモード

メンテナンスモードを使用することで、置き去り防止機能を一時的に動作しないように設定できます。給油や車検の際に便利です。



車外アラーム

大音量のアラーム音を鳴らし、周囲に車内置き去りを知らせることができます。



6音色 128dB

725V5-A 「降車時確認式」+「通信機能」

ガイドライン要件に適合した降車時確認式モデル

ガイドライン認定品 認定番号 A-054



ホーネット車内置き去り防止安全装置（降車時確認式 / 通信ユニット付）

725V5-A

希望小売価格：96,800 円（税込）

【初期登録料 3,300 円（税込） および 3 カ月分の通信料含む（1,980 円（税込）/月）】

JAN コード：4514825725513

降車時確認式と共通基本機能を標準装備したモデルです。

アナログによるヒューマンエラー防止ができます。車内ブザーで車内確認を促します。万一、運転者等が車内確認をしなかった場合は、車内未確認のため車外アラームと緊急通報でお知らせします。

標準機能 動作保証温度：-40℃～+85℃（通信ユニットは-30℃～+70℃）



MAMORIA®GPS

725V5-B 「自動検知式」+「通信機能」

ガイドライン要件に適合した自動検知式モデル

ガイドライン認定品 認定番号 B-013



ホーネット車内置き去り防止安全装置（自動検知式 / 通信ユニット付）

725V5-B

希望小売価格：96,800 円（税込）

【初期登録料 3,300 円（税込） および 3 カ月分の通信料含む（1,980 円（税込）/月）】

JAN コード：4514825725520

自動検知式と共通基本機能を標準装備したモデルです。

デジタルによるヒューマンエラー防止ができます。エンジン停止から 5 分後に車内センサーが作動し、車内にお子様が置き去りにになっていた場合は、動きを検知して車外アラームと緊急通報でお知らせします。

標準機能 動作保証温度：-40℃～+85℃（通信ユニットは-30℃～+70℃）



MAMORIA®GPS

725V5-C 「降車時確認式」+「自動検知式」+「通信機能」

ガイドライン要件に適合した併用モデル

ガイドライン認定品 認定番号 C-022



ホーネット車内置き去り防止安全装置（併用式 / 通信ユニット付）

725V5-C

希望小売価格：109,780 円（税込）

【初期登録料 3,300 円（税込） および 3 カ月分の通信料含む（1,980 円（税込）/月）】

JAN コード：4514825725537

降車時確認式と自動検知式、共通基本機能を標準装備したモデルです。

アナログとデジタル両方のヒューマンエラー防止ができます。車内ブザーで車内確認を促します。運転者等が車内未確認の場合やエンジン停止から 5 分後に自動作動した車内センサーが人の動きを検知した場合は、車外アラームと緊急通報でお知らせします。

標準機能 動作保証温度：-40℃～+85℃（通信ユニットは-30℃～+70℃）



MAMORIA®GPS

通信サービスを利用開始する



3カ月間の通信サービスのご利用には、通信ユニット（MC-8）のご利用開始申し込みが必要です。下記の2次元コードから通信ご利用開始の申し込みをしてください。

通信サービスご利用開始方法

- ① 2次元コードを読み取り申し込みサイトにアクセスします。
- ② セキュリティラウンジオンラインショップの会員登録をします。
- ③ 通信ユニット（MC-8）のご利用開始申し込みをします。
- ④ 管理サイトURL、ユーザーID、パスワードが後日メールで届きます。
- ⑤ 管理サイトにログインしてご利用開始できます。

セキュリティラウンジ オンラインショップ



<https://shop-security-lounge.com/shopdetail/00000000308>



【重要】

- 申し込み完了月を含め3カ月間通信サービスをご利用いただけます。
- 通信開始の申し込み期限は、取り付け完了月を含め3カ月間です。期限を過ぎると通信サービスのご利用ができなくなります。期限内に申し込みください。

4カ月目以降も継続してご利用する場合は、ご利用期間中に通信1年プランもしくは3年プランをお買い求めください。

MAMORIA[®]GPS
通信サービス

通信1年プラン

品名：通信1年プラン
型式：MC8-12
価格：23,760円（税込）

通信サービスを1年間ご利用いただけるプランです。



※画像はイメージです。



MAMORIA[®]GPS
通信サービス

通信3年プラン

品名：通信3年プラン
型式：MC8-36
価格：71,280円（税込）

通信サービスを3年間ご利用いただけるプランです。



※画像はイメージです。



※申込月を含めた期間、通信サービスをご利用いただけます。期間を過ぎても自動更新により通信サービスをご利用いただけます。
※通信サービスのご利用を停止をご希望の場合は、ご利用期間中に自動更新停止をお申し込みください。
※途中解約による払い戻しはありません。

【AIカメラ】 映像によるリアルタイム確認、通知



BS-HC-220DH

品名：AIカメラ
 型式：BS-HC-220DH
 価格：43,780 円（税込）
 JAN コード：4514825219227

エンジン停止後、最大60分間車内を録画します。
 AI自動検知機能により車内の人の動きをカメラが自動追尾します。録画映像は内蔵の microSD カードに記録されます。



Wi-Fi 対応



※画像はイメージです。



ヒューマノイドセンサー（モーションセンサー）が人の動きを検知するとアプリやメールで通知することができます。（メールは1カ所）
 ※Wi-Fi 環境時



スマホやパソコンからライブ映像を見ることができます。



車内との通話ができます。
 ※Wi-Fi 環境時

HORNET CAM



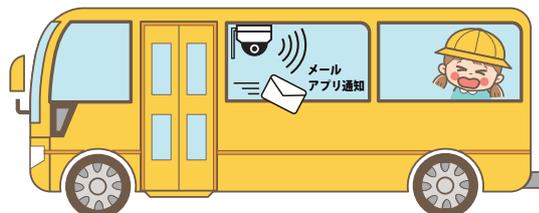
専用アプリ「HORNET CAM」（無料）をダウンロードしてご利用いただけます。



App Store



Google Play



主な機能

- 200万画素（フルハイビジョン）
- 9倍ズーム（5倍光学・4倍デジタル）
- スマートコントロール（パンチルト）
- スマートライブ映像
- AI自動検知・動体検知
- 自動追尾機能
- 多彩な録画機能
- アラーム通知
- 動画・画像メール送信
- Wi-Fi 対応



スマートフォン（遠隔）からカメラをコントロールすることができます。上下、左右、ズームなど確認したいポイントにカメラの向きを合わせることができます。



カメラコントロール



ズームイン、ズームアウト
 9倍ズーム
 （5倍光学ズーム、4倍デジタルズーム）



APモード

10m



高圧縮方式 **H.265+**
 高圧縮で保存するため長時間の録画ができるようになりました。
 ※32GBで約1週間



microSD カード（32GB）× 1 枚付属

Wi-Fi 環境が無い場所でもスマホから保存された録画データやライブ映像を直接確認することができます。
microSD カードをカメラから取り出す必要がありません。

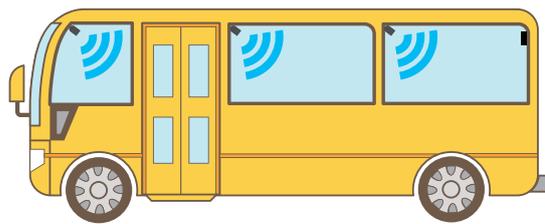
【車内センサー】 大型バスなど車内センサーの範囲を広げる場合



509U

品名：超音波センサー
 型式：509U
 価格：14,080 円（税込）
 JAN コード：4514825509212

大型バスの中央部、後部に追加することで超音波センサーの検知範囲を広げることができます。
 ※純正セキュリティの超音波センサーとの併用はできません。



※画像はイメージです。



504D

品名：ダブルガードショックセンサー
 型式：504D
 価格：10,780 円（税込）
 JAN コード：4514825005042

座席などピンポイントで検出したいところに追加することができます。



520T

品名：バックアップバッテリー
 型式：520T
 価格：21,780 円（税込）
 JAN コード：4514825005202

電源のバックアップ（冗長化）に加え、電源喪失を検知しアラームでお知らせします。（容量約 700mA/h）

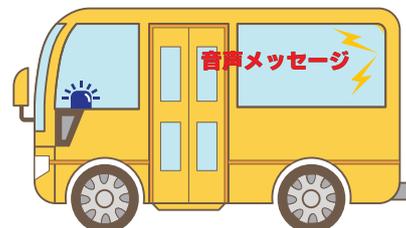
【音声メッセージ】 降車時確認式に音声メッセージを追加できます。



BS-516

品名：ボイスモジュール
 型式：BS-516
 価格：32,780 円（税込）
 JAN コード：4514825516210

降車確認式の時に音声による車内置き去り防止確認メッセージを追加することができます。断線検知時も音声でお知らせします。



画像はイメージです。

※エンジン停止から3秒以内にプザー停止ボタンを押した場合は、車内未確認となり、音声メッセージは止まりません。エンジン始動して最初からやり直してください。

※画像はイメージです。

24V車両に取り付けできます。



BS-24DC

品名：24V用DCDCコンバーター
 型式：BS-24DC
 価格：12,980円（税込）
 JANコード：4514825219241
 バスなどのバッテリー電源 D.C.24V
 をD.C.12Vに変換して利用できる
 DCDCコンバーターです。

【製品仕様】

- ・入力電圧範囲：D.C.17V～55V
- ・出力電圧：D.C.12V
- ・最大出力電流：約6A
- ・使用周囲温度：-40℃～+85℃
- ・電源変換：D.C.24V電源→D.C.12V電源
- ・イグニッションON電源変換：
 D.C.24VイグニッションON電源→D.C.12VイグニッションON電源



※画像はイメージです。

※画像はイメージです。

製品が正常に動作していることを確認できます。



502F

品名：断線検知センサー
 型式：502F

価格：10,780円（税込）
 JANコード：4514825502602

安全装置の車内ブザー、車外アラーム、車内センサーの断線
 や制御ユニットの電源喪失を検知することができます。
 正常 / 断線検知の状態をステータスディスプレイで確認
 できます。



ステータスディスプレイ



正常時：青色LED点灯



断線検知時：赤色LED点灯

※画像はイメージです。

その他・補修部品



495VR

品名：SOS用リモコン
 型式：495VR
 価格：17,380円（税込）
 JANコード：4514825495287
 特定小電力リモコン
 ボタンを押すことで車外アラームを
 鳴らし、周囲に置き去りを知らせます。

☎ 図 008-230431

☎ 図 008-230432



695X

品名：リモコン用ホルダー
 型式：695X
 価格：1,100円（税込）
 JANコード：4514825695267
 495V、495VR用の固定用
 ホルダーです。



☎ 図 008YUA080117

493VII(R)

品名：管理用リモコン
 型式：493VII(R)
 価格：16,280円（税込）
 JANコード：4514825493184
 特定小電力リモコン
 725V5シリーズ追加用の管理用
 リモコン（赤）です。



495V

品名：ブザー停止用リモコン
 型式：495V
 価格：16,280円（税込）
 JANコード：4514825495225
 特定小電力リモコン
 725V5シリーズ補修用のブザー停止
 用リモコンです。

☎ 図 008-230431

☎ 図 008-230432



☎ 図 008YUA080117

493VII(SB)

品名：センサー用リモコン
 型式：493VII(SB)
 価格：16,280円（税込）
 JANコード：4514825
 特定小電力リモコン
 725V5シリーズ補修用の
 センサー用リモコン
 （シャインブラック）です。



☎ 図 008YUA080117

493VII(MB)

品名：センサー用リモコン
 型式：493VII(MB)
 価格：16,280円（税込）
 JANコード：4514825
 特定小電力リモコン
 725V5シリーズ補修用の
 センサー用リモコン
 （マットブラック）です。



☎ 図 008YUA080117

493VII(B)

品名：センサー用リモコン
 型式：493VII(B)
 価格：16,280円（税込）
 JANコード：4514825493221
 特定小電力リモコン
 BS-700シリーズ増設用のセンサー用
 リモコン（黒）です。



BS-547

品名：アンテナ
 型式：BS-547
 価格：14,080円（税込）
 JANコード：4514825219548
 493VII(B)、493VII(R)、493VII(SB)
 493VII(MB)の専用アンテナです。



BS-513

品名：車内ブザー
 型式：BS-513
 価格：10,780円（税込）
 JANコード：4514825219517
 補修用の車内ブザーです。
 リズム音鳴動時：最大音量約90dB
 連続鳴動時：最大音量約100dB



BS-514

品名：車外アラーム
 型式：BS-514
 価格：14,080円（税込）
 JANコード：4514825514216
 725V5シリーズ補修用の車外
 アラームです。6音色、最大音量
 約128dB



BS-8606

品名：動作確認LED（青）
 型式：BS-8606
 価格：4,400円（税込）
 JANコード：4514825421989
 補修用の動作確認LED（青）付
 プログラムスイッチです。



BS-8634

品名：高輝度LED（青）
 型式：BS-8634
 価格：1,925円（税込）
 JANコード：4514825219869
 補修用の高輝度LED（青）です。



BS-8631

品名：プログラムスイッチ
 型式：BS-8631
 価格：1,375円（税込）
 JANコード：4514825863123
 補修用のプログラムスイッチです。



BS-ST100

品名：ホーネット車内置き去り
 防止安全装置ステッカー
 型式：BS-ST100
 価格：2,750円（税込）
 JANコード：4514825219104
 外貼り用
 サイズ：200mm×200mm



※画像はイメージです。

主要装備／仕様一覧表

【凡例】 ●…標準装備あり ○…標準装備なし OP…オプション

認定番号：A-054

認定番号：B-013

認定番号：C-022

HORNET Auto Security Systems		降車時確認式 725V5-A	自動検知式 725V5-B	降車時確認式+自動検知式 725V5-C
価格（税込）※設備工事費別途必要		96,800円	96,800円	109,780円
作動 / 解除 / 操作	降車時確認式	●	—	●
	自動検知式	—	●(5分 / 選択可)	●(5分 / 選択可)
	ブザー停止用リモコン / 操作範囲	●(1個 / 約20m)	OP (1個 / 約20m)	●(1個 / 約20m)
	センサー用リモコン / 操作範囲	●(1個 / 約20m)	●(1個 / 約20m)	●(1個 / 約20m)
	管理用リモコン / 操作範囲	OP (1個 / 約20m)	OP (1個 / 約20m)	OP (1個 / 約20m)
	リモコンボタン確認 LED	●	●	●
センサー	断線、電源喪失を検知 (断線検知センサー)	●(502F)	●(502F)	●(502F)
	車内の未確認を検知 (未確認検知センサー)	●	●	●
	人の動きを検知 (超音波センサー)	OP (検出範囲約4m)	●(検出範囲約4m)	●(検出範囲約4m)
	振動検知 (ショックセンサー)	●(内蔵 / 15段階)	●(内蔵 / 15段階)	●(内蔵 / 15段階)
車内ブザー	音色	●(リズム音色)	OP (リズム音色)	●(リズム音色)
	鳴動パターン	●(リズムA/B/C/D)	OP (リズムA/B/C/D)	●(リズムA/B/C/D)
車内音声	音声パターン	OP	OP	OP
車外アラーム	音色 (アメリカンサイレン)	●(1～6音色 / 選択可)	●(1～6音色 / 選択可)	●(1～6音色 / 選択可)
	鳴動パターン	●(連続)	●(連続)	●(連続)
通信サービス	通信ユニット (-30℃～+70℃)	●(MC-8)	●(MC-8)	●(MC-8)
	緊急通報 (メール通知)	●(最大5カ所)	●(最大5カ所)	●(最大5カ所)
	GPS 位置検索情報	●	●	●
	温度確認	●	●	●
	通信1年プラン	OP	OP	OP
	通信3年プラン	OP	OP	OP
AI カメラ	カメラ本体	OP	OP	OP
	録画機能	OP	OP	OP
	遠隔映像監視 (Wi-Fi 接続時)	OP	OP	OP
	通話機能 (Wi-Fi 接続時)	OP	OP	OP
オプション	断線検知センサー (502F)	●	●	●
	ショックセンサー (504D)	●(増設可)	●(増設可)	●(増設可)
	超音波センサー (509U)	●(増設可)	●(増設可)	●(増設可)
	ボイスモジュール (BS-516)	OP	OP	OP
	バックアップバッテリー (520T)	OP	OP	OP
	24V用DCDCコンバーター (BS-24DC)	OP	OP	OP
	ブザー停止用スイッチ	OP (BS-8631、695X)	OP (BS-8631、695X)	OP (BS-8631、695X)
	電気仕様	電源電圧	DC.12V(DC.9V～15V)	DC.12V(DC.9V～15V)
リモコン用電池	CR2032 (2個)	CR2032 (2個)	CR2032 (2個)	
ブザー停止用ボタン電池	CR2450 (1個)	—	CR2450 (1個)	
平均消費電流 (待機時)	約19mA ※断線検知 ※動作確認 LED ※通信ユニット含む	約24mA ※断線検知 ※超音波センサー ※動作確認 LED ※通信ユニット含む	約24mA ※断線検知 ※超音波センサー ※動作確認 LED ※通信ユニット含む	
最大消費電流 (車内ブザー)	約170mA	約170mA	約170mA	
最大消費電流 (車内音声)	約1A	約1A	約1A	
最大消費電流 (車外アラーム)	約1A	約1A	約1A	
最大ブザー音圧 (車内ブザー)	リズム鳴動時: 約90dB 連続鳴動時: 約100dB	OP	リズム鳴動時: 約90dB 連続鳴動時: 約100dB	
最大音声音圧 (車内音声)	OP (約100dB)	OP (約100dB)	OP (約100dB)	
最大アラーム音圧 (車外アラーム)	約128dB	約128dB	約128dB	
使用周囲温度	約-40℃～+85℃ (通信部: 約-30℃～+70℃)	約-40℃～+85℃ (通信部: 約-30℃～+70℃)	約-40℃～+85℃ (通信部: 約-30℃～+70℃)	

※メインユニット部：道路運送車両の保安基準 第43条の5 技術基準別添 78 に準拠

センサー用リモコン 493V II (B) :
センサー用リモコン 493V II (SB) :
センサー用リモコン 493V II (MB) :
管理用リモコン 493V II (R) :



008YUA080117

ブザー停止用リモコン 495VA :



008-230431

通信ユニット MC-8 :



017-0312001

001-A12347

ブザー停止用リモコン 495VB :



008-230432

AI カメラ BS-HC-220DH :



210-192104

■発売元 **KATO-DENKI**

加藤電機株式会社 〒475-8574 愛知県半田市花園町 6-28-10 <https://www.kato-denki.com>

※本カタログ掲載の内容は、製品の改良・改善のため予告なく変更する場合があります。

全国自動車用品工業会正会員 | (公社) 日本防犯設備協会正会員 | 愛知県セルフガード協会正会員 | 全国防犯 CSR 推進会議正会員

HORNET®、MAMORIA®GPS、SAM フラワー®、システム名、製品名は加藤電機株式会社の登録商標または商標です。本書に記載の会社名、システム名、製品名は各社の登録商標または商標です。日本語、外国語を問わず、いかなる形式でも本書の一部もしくは全部の複製、無断での転載・複写をお断りいたします。

©2024 KATO-DENKI, Inc. All rights reserved.

本書は、2024年2月1日現在のものです。

GYZ-23529