# ホーネット 車内置き去り防止安全装置

HORNET Auto Security Systems

商品ページはこちら→

## 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**



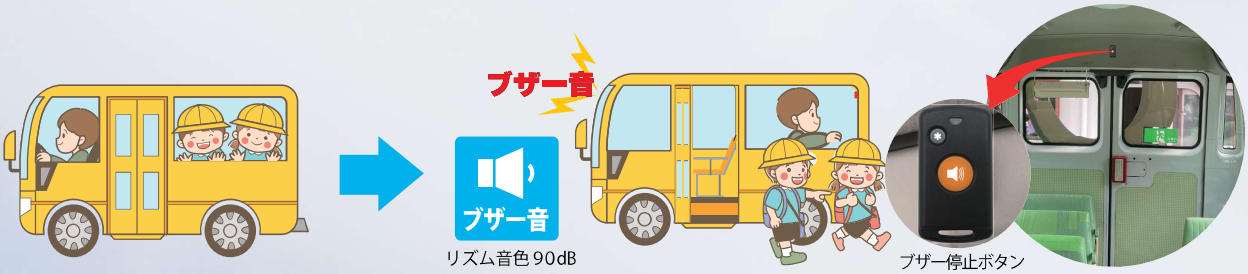
# 降車時確認式

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。




※画像はイメージです。

**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。




※お子様の見守りのため、安全な超音波を利用しています。
※窓はすべて閉めて、内気循環にしてご利用ください。
※純正セキュリティの超音波センサーと併用できません。

# 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。




GPS 位置検索・緊急通報機能の通信サービス（3 カ月無料）のご利用開始は、製品付属の説明書（2 次元コード）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



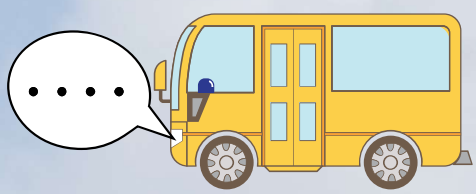
センサー用リモコン




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℃）

ブザー音 / 未確認検知 / アラーム / 特小 20m リモコン / 断線検知 / メール / 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℃）

アラーム / ON 自動作動 / 動き検知 / 振動検知 / 特小 20m リモコン / 断線検知 / メール / 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

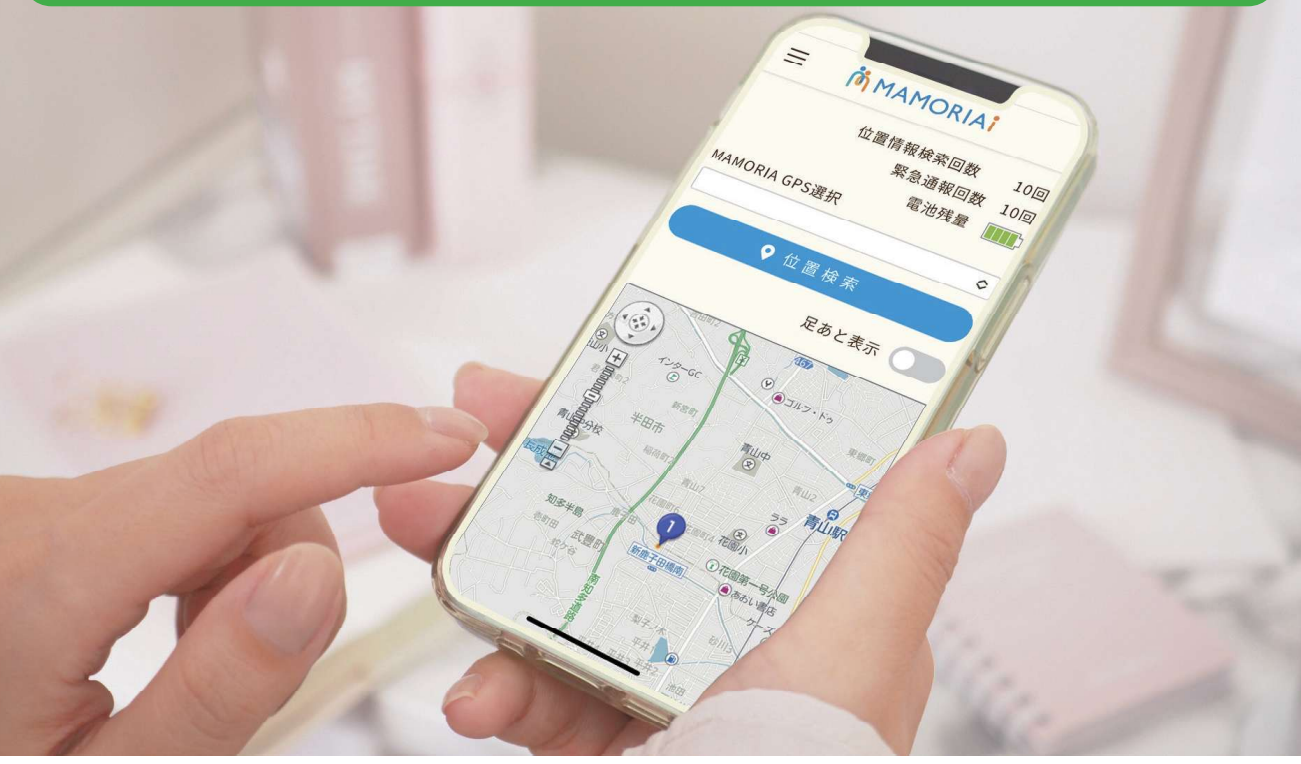
希望小売価格：109,780 円（税込）
【初期登録料 3,300 円（税込）および 3 カ月分の
通信料含む（1,980 円（税込）/月）】
JAN コード：4514825725537

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℃）

ブザー音 / 未確認検知 / アラーム / ON 自動作動 / 動き検知 / 振動検知 / 特小 20m リモコン / 断線検知 / メール / 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

①２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
SECURITY LOUNGE
https://shop-security-lounge.com/shopdetail/000000000308

【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
1年プラン
緊急通報メール
位置検索GPS



### 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
3年プラン
緊急通報メール
位置検索GPS



### 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。




※画像はイメージです。

Wi-Fi 対応

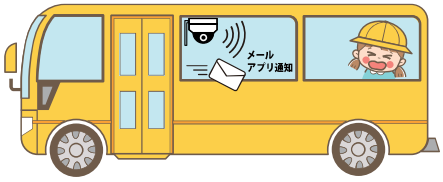
アプリ通知
ヒューマノイドセンサー（モーションセンサー）が人の動きを検知するとアプリやメールで通知することができます。
（メールは１カ所）
※Wi-Fi 環境時

ライブ映像
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。

車内通話
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



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。

**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

# 【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

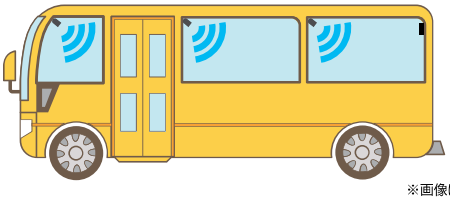


## 509U

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

動き検知

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。

振動検知



## 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。



画像はイメージです。

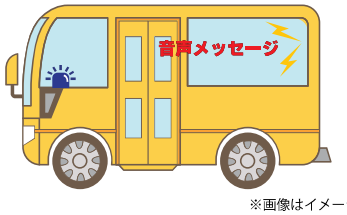
## BS-516

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

ボイス音声

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。

※エンジン停止から３秒以内にブ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。

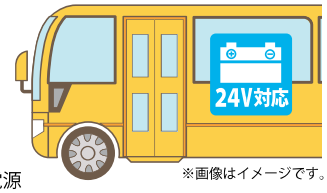


※画像はイメージです。

# 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電源 D.C.24 V をD.C.12 V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.17 V ～ 55 V
- 出力電圧：D.C.12 V
- 最大出力電流：約 6 A
- 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。

## 製品が正常に動作していることを確認できます。



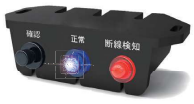
※画像はイメージです。

# 502F

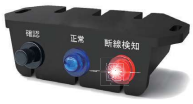
品名：断線検知センサー
型式：502F
価格：10,780 円（税込）
JAN コード：4514825502602
安全装置の車内ブザー、車外アラーム、車内センサーの断線や制御ユニットの電源喪失を検知することができます。
正常 / 断線検知の状態をステイタスディスプレーで確認できます。

断線検知

ステイタスディスプレー



正常時：青色 LED 点灯



断線検知時：赤色 LED 点灯

## 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
増設することで、車内から周囲に置き去りを知らせることができます。

R 008-230431　R 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。



# 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
増設用の管理用リモコン（赤）です。

R 008YUA080117



# 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
増設用のブザー停止用リモコンです。

R 008-230431　R 008-230432



# 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
増設用のセンサー用リモコン（シャインブラック）です。

R 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
増設用のセンサー用リモコン（マットブラック）です。

R 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
増設用のセンサー用リモコン（黒）です。

R 008YUA080117



# 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
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）付プログラムスイッチ
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：動作確認 LED（青）
型式：BS-8634
価格：1,925 円（税込）
JAN コード：4514825219869
補修用の動作確認 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

| HORNET Auto Security Systems | | 認定番号：A-054<br>降車時確認式<br>**725V5-A** | 認定番号：B-013<br>自動検知式<br>**725V5-B** | 認定番号：C-022<br>降車時確認式＋自動検知式<br>**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 | D.C.12V(D.C.9V ～ 15V) | D.C.12V(D.C.9V ～ 15V) | D.C.12V(D.C.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<br>※断線検知<br>※動作確認 LED<br>※通信ユニット含む | 約 24mA<br>※断線検知<br>※超音波センサー<br>※動作確認 LED<br>※通信ユニット含む | 約 24mA<br>※断線検知<br>※超音波センサー<br>※動作確認 LED<br>※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<br>連続鳴動時：約 100dB | OP | リズム鳴動時：約 90dB<br>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℃<br>（通信部：約－30℃～＋70℃） | 約－40℃～＋85℃<br>（通信部：約－30℃～＋70℃） | 約－40℃～＋85℃<br>（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 493VⅡ(B)：
センサー用リモコン 493VⅡ(SB)：
センサー用リモコン 493VⅡ(MB)：
管理用リモコン 493VⅡ(R)：
R 008YUA080117

ブザー停止用リモコン 495VA：R 008-230431

ブザー停止用リモコン 495VB：R 008-230432

通信ユニット MC-8：T 017-0312001 R 001-A12347

AI カメラ BS-HC-220DH：R 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、SAN 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。