

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

ガイドライン認定品



ホーネットは、車内置き去りも防止します。



加藤電機は「安心と安全を次の世代に」の企業理念のもとカーセキュリティのパイオニアとして1992年以来30年に渡り創造的な製品を開発し続け、多くのお客様のご支援により累計販売台数150万台を越えることができました。これからも自動車の盗難防止や送迎用バスの置き去り防止に貢献して参ります。

ホーネットカーセキュリティシステムは日本が批准した世界基準のUN-R116に基づく道路運送車両の保安基準第43条の5の盗難発生警報装置の技術基準（別添78）に適合しており2022年12月20日に国土交通省から発表された「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」の要件を満たし、こどもたちを守るための安全装置をいち早くご提供します。

ホーネットの最大の特徴の1つの制御装置により「降車時確認式」（ヒューマンエラー防止）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た高度な安全装置。様々なオプションによる拡張性も魅力の一つです。

加藤電機は2021年から置き去り防止安全装置の開発に着手し、2023年1月ついに新モデルのBS-700シリーズが完成しました。新モデル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による車外アラーム発生時には、スマートフォンやパソコンへ自動通知できるLTE通信機能を備えており、GPSやみちびき衛星の位置情報の表示、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、車内異常を検知してメールやアプリに自動通知ができます。

ホーネット安全装置が全国の幼稚園、保育園で日々見守りを実践されている職員、保護者全ての皆さまの一助となり、二度と痛ましい事故が発生しないようご活用いただけることを願っています。

加藤電機株式会社

代表取締役社長 加藤 学

降車時確認式

アナログによるヒューマンエラー防止機能

ステップ① エンジンを停止すると車内ブザーが鳴ります。
BS700シリーズは、車内ブザーが鳴り始めるまでの時間やリズムが選択できます。

ステップ② 運転手は車両の座席を見回り終えたら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鳴ります。
車内確認ができていないことを音で周囲に知らせ、確認を促します。
通信ユニット MC-8 (BS-700M、BS-500G+) は、メール送信でお知らせします。



自動検知式

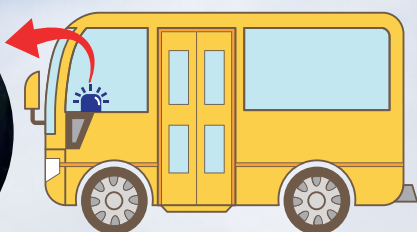
デジタルによる見守り機能

エンジンを停止してから動作確認LED(青)が早点滅を開始します。5分後(5分、10分、15分から選択可能)に「ピッ」と確認音が1回鳴り、動作確認LED(青)が通常点滅となり、車内センサーが作動します。車内に人が残っていると車内センサーが動きや振動を検出して車外アラームを鳴らし周囲に異常を知らせます。

ON/OFF
自動作動

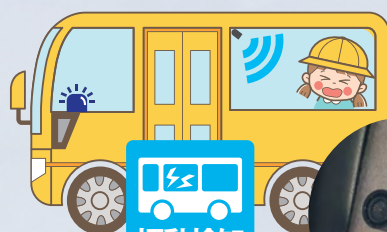


動作確認 LED (青)



動き検知

超音波センサー



アラーム音

振動検知

2段階衝撃センサー



アラーム

6音色 128dB

※お子様の見守りのため、より安全な低周波超音波センサーを利用しています。

共通基本機能

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、LED(青)が点灯します。センサー等の断線異常を検知した時は、LED(赤)が点灯します。

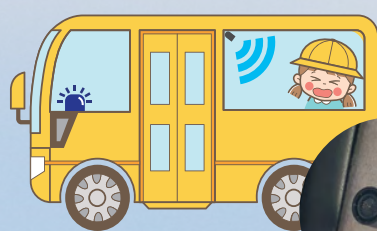
断線検知



※画像はイメージです。

車内センサー検知

車内にお子様が残っている場合は、車内センサーがお子様の動きや振動をキャッチして車外アラームを鳴らし周囲に異常を知らせます。



アラーム音

2段階衝撃センサー



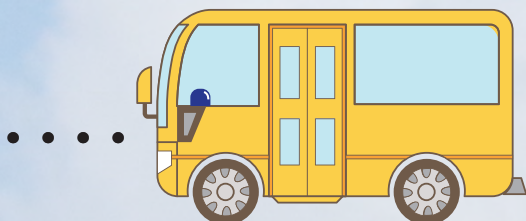
超音波センサー

アラーム

6音色 128dB

メンテナンスモード

BS-700 シリーズは、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。

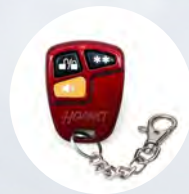


※BS-300S+, BS-500G+は、管理者に確認の上、センサー用リモコン操作で一時的に車内ブザーを停止することができます。

センサー・管理用リモコン

管理用リモコン (赤) : ブザー停止から各種設定
センサーの作動 / 解除

センサー用リモコン (黒) : センサーの作動 / 解除



管理用リモコン (赤)



センサー用リモコン (黒)

特小
20m
リモコン

※特定小電力リモコン

※BS-300S+, BS-500G+は、微弱無線設備のため操作距離約5mです。

BS-700M 「降車時確認式」+「自動検知式」+「通信機能」

車内の置き去りをスマホに通知！緊急通報機能を搭載したガイドライン認定品！

ガイドライン認定品
認定番号 C-003

2023年2月発売予定

ホーネット車内置き去り防止安全装置（緊急通報付）

BS-700M

希望小売価格：129,800円（税込）

※設置工事費別途

※初期登録料 3,300円（税込） および1年分の
通信料含む（1,980円（税込）/月）



専用ステッカー1枚付属

緊急通報機能を標準装備したモデル。降車時確認式、自動検知式、共通基本機能に加え、車内置き去りが発生した際に手元のスマートフォンやパソコンにメール通知できます。運用画面から位置情報、車内温度情報が確認できます。

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



動き検知



振動検知



アラーム



特小
20m
リモコン



断線検知



自動作動



メール



GPS

MAMORIA®GPS

マモリア GPS 通信サービス（緊急通報）

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



（最大5カ所）



BS-700Mには、初期登録料と1年分の通信料が含まれています。緊急通報機能（通信サービス）1年間無料でご利用いただけます。ご利用の開始には、下記の2次元コードから通信サービスの申し込みが必要です。

緊急通報機能・通信サービスのご利用開始は、下記の方法で申し込みください。

車内置き去り防止安全装置 BS-700M ご利用開始申し込みの流れ

- 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 BS-700M ご利用開始申込をします。
 - 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。
- ※ 2年目以降のご利用は、セキュリティラウンジオンラインショップにて、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。



申し込みサイト
※2023年2月予定

BS-700C 「降車時確認式」+「自動検知式」+「AIカメラ」

AIヒューマノイドセンサーを搭載したガイドライン認定品！

ガイドライン認定品
認定番号 C-004

2023年2月発売予定

ホーネット車内置き去り防止安全装置（AIカメラ付） BS-700C

希望小売価格：140,800円（税込）
※設置工事費別途



ステッカー1枚付属

AIカメラを標準装備したモデル。降車時確認式と自動検知式の共通基本機能に加え、車内置き去りが発生した際に手元のスマートフォンやパソコンにメール送信することができます。

標準機能 動作保証温度：-40℃～+85℃（AIカメラは-30℃～+70℃）



ブザー音



未確認検知



動き検知



振動検知



アラーム



特小
20m
リモコン



断線検知



自動作動



AIカメラ

【AIカメラ】映像によるリアルタイム確認、通知が可能

走行中（エンジン作動中）と駐車（エンジン停止）してから最大60分間、車内を録画します。AIヒューマノイドセンサーで車内の人の動きをカメラが自動追尾し、車内置き去りを専用アプリやメールで通知し防止します。



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。（メールは最大5カ所）



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。

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



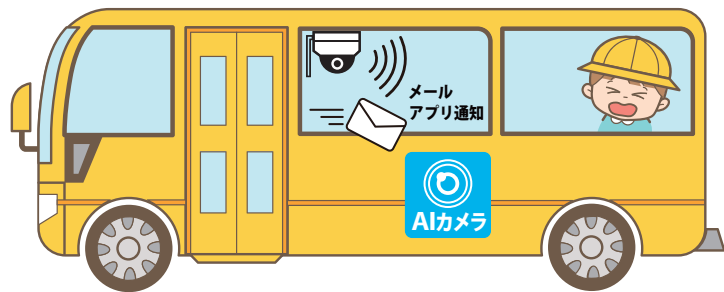
Google Play



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。



microSDカード（32GB）



画像はイメージです。



Wi-Fi

アプリ通知やライブ映像、車内通話のご利用には、Wi-Fi接続が必要です。

BS-700S 「降車時確認式」+「自動検知式」

ガイドライン要件の2つの機能を搭載した700シリーズのスタンダードモデル

ガイドライン認定品
認定番号 C-002



2023年2月発売予定

ホーネット車内置き去り防止安全装置

BS-700S

希望小売価格：98,780円（税込）

※設置工事費別途

降車時確認式、自動検知式、共通基本機能を搭載したスタンダードモデル。アナログによるヒューマンエラー防止、デジタルによる見守りにより車内の置き去りを防止します。

標準機能 動作保証温度：-40℃～+85℃（電池は-30℃～+70℃）



BS-500G+ 「降車時確認式」+「車内センサー」

BS-500G にオプション追加、ガイドライン要件に適合した降車時確認式（通信機能付）モデル



ホーネット車内置き去り防止安全装置（緊急通報付）

BS-500G+

希望小売価格：109,780円（税込）

※設置工事費別途

降車時確認式、車内センサー、共通基本機能に加え、緊急通報を標準装備したモデル。置き去りを検知した際にはアラームに加え、手元のスマートフォンやパソコンにメール送信することができます。

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



BS-500G+は、BS-500G に断線検知センサー 502F と未確認検知センサー 528D、ステッカーを追加したガイドライン要件適合商品です。

BS-300S+ 「降車時確認式」+「車内センサー」

BS-300S にオプション追加、ガイドライン要件に適合した降車時確認式モデル



ホーネット車内置き去り防止安全装置

BS-300S+

希望小売価格：87,780円（税込）

※設置工事費別途

降車時確認式、車内センサー共通基本機能を搭載したスタンダードモデル。アナログによるヒューマンエラー防止に加え、専用リモコンにより車内センサーを動作させ、置き去りを検知した際にはアラームを鳴らします。

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



BS-300S+は、BS-300S に断線検知センサー 502F と未確認検知センサー 528D、ステッカーを追加したガイドライン要件適合商品です。

オプション



緊急通報機能 (通信サービス) を追加する

MAMORIA[®]GPS
自動車専用通信ユニット

MC-8

品名：通信ユニット MC-8
型式：MC-8
価格：43,780 円 (税込)

車内置き去り防止安全装置に追加できる通信ユニットです。追加することで車内置き去りが発生した際に手元のスマートフォンやパソコンにメール通知できます。運用画面から位置情報、車内温度情報が確認できます。

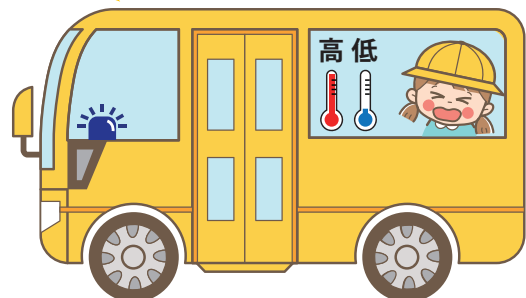
※通信サービスの初期登録料を含む。
※ご利用には、通信1年プランもしくは通信3年プランのお申し込みが別途必要です。



アラーム音

緊急通報メール

(5カ所)



※イメージ

【緊急通報機能】通信サービスを継続してご利用する

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

3年プラン
緊急通報メール
位置検索GPS

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。ご利用を継続するには、終了の1カ月以上前に再度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。

通信サービス (緊急通報機能) のご利用開始は、セキュリティラウンジオンラインショップからお申し込みいただけます。



<https://shop-security-lounge.com/shopbrand/ct72/>

【AIカメラ】 映像によるリアルタイム確認、通知



BS-HC-220DH

品名：車内置き去り防止カメラ（ドーム型）
型式：BS-HC-220DH
価格：43,780 円（税込）

走行中（エンジン作動中）とエンジン停止後、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



ヒューマンノイドセンサー（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。（メールは最大5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



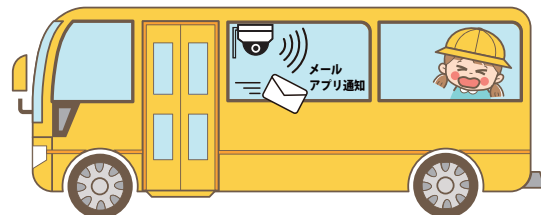
専用アプリ「HORNET CAM」（無料）をダウンロードしてご利用いただけます。



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



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



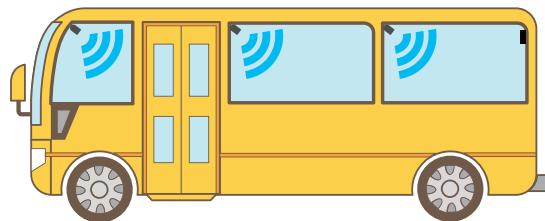
509U

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。



動き検知



※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700mAh）

【音声メッセージ】 音声による降車確認式

2023年4月発売予定



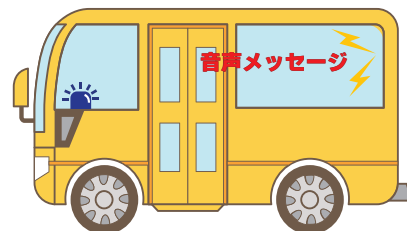
516BS

品名：ボイスモジュール
型式：516BS
価格：32,780 円（税込）

降車確認式の時に鳴る車内ブザーに加え、音声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。



ボイス音声



※画像はイメージです。

【アップグレードセット】 BS-300S / BS-500G用



BS-UPG

品名：車内置き去り防止安全装置アップグレードセット
 型式：BS-UPG
 価格：24,310円（税込）
 BS-300S、BS-500Gにオプション追加することでガイドライン要件に適合した商品 BS-300S+、BS-500G+になります。

【断線検知センサー】 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）
 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イで確認できます。



ステイタスディスプレイ



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。

【未確認検知センサー】 確認操作が未完了であることをお知らせします。



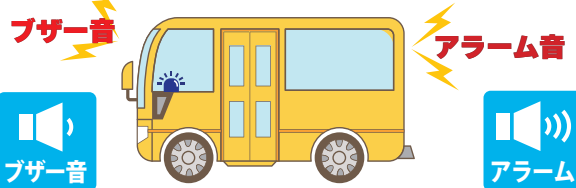
528D

品名：未確認検知センサー
 型式：528D
 価格：10,780円（税込）

エンジン停止してから一定時間以内にブザー停止ボタンが押されていないことを検知し、車外アラームを鳴らすことができます。
 (初期設定検知時間：5分)



運転手がブザー停止ボタンを押さずに、未確認のまま降車した場合は、車外アラームが鳴り運転手に車内確認を促します。



※画像はイメージです。

【ステッカー】 ホーネット車内置き去り防止安全装置装着アピール



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）
 外貼り用
 サイズ：200mm×200mm



※画像はイメージです。

その他・補修部品



495V

品名：ブザー停止用リモコン
 型式：495V
 価格：16,280円（税込）
 特定小電力リモコン
 BS-700シリーズ補修用のブザー停止用リモコンです。

☎ 008-230431

☎ 008-230432



493VII(B)

品名：セキュリティ用リモコン
 型式：493VII(R)
 価格：16,280円（税込）
 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。

☎ 008YUA080117



493VII(R)

品名：セキュリティ用リモコン
 型式：493VII(R)
 価格：16,280円（税込）
 特定小電力リモコン
 BS-700シリーズ増設用の管理用リモコン（赤）です。

☎ 008YUA080117



547DV

品名：アンテナ
 型式：547DV
 価格：14,080円（税込）
 493VII(B)、493VII(R)の専用アンテナです。



BS-514

品名：車外アラーム
 型式：BS-514
 価格：14,080円（税込）
 BS-700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-513

品名：車内ブザー
 型式：BS-513
 価格：10,780円（税込）
 安全装置の補修用の車内ブザーです。
 単音色、最大音量約100dB



BS-8606

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

【見守りGPS】 お子様を直接見守る



MAMORIA GPS

ちゃんと到着した？
そんな"心配"がなくなります。



MAMORIA GPS (マモリア) をお子様に携帯させることで
24時間365日お子様をスマホで見守ることができます。

品名: MAMORIA GPS
型式: MA-2
希望小売価格: 12,980円 (税込)
月額利用料: 880円 (税込)
初期登録料: 3,300円 (税込)



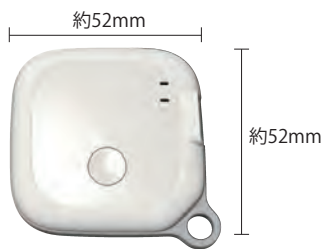
商品ページ



型式: MA-2(P)
色: ピンク



型式: MA-2(L)
色: ブルー



型式: MA-2(S)
色: グレー

連続待受時間: 約30日間 (使用条件による)
使用周囲温度: -20℃~60℃
電池: 600mAhリチウムイオン
充電方法: USB micro-B
サイズ: 約52×52×15mm (突起部を除く)
重さ: 約33g

① 位置情報検索

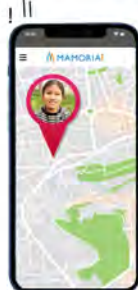
スマホやタブレット、
パソコンから
お子様の居場所を
すぐに確認し、
見守ることができます。



② 緊急通知メール

お子様がMAMORIA GPS
のボタンを長押しすると、
登録したアドレスに
メールが届き、お子様の
現在地を地図で確認
できます。

緊急通知!!



③ 連続見守り機能

お出かけ前に
MAMORIA GPSのボタン
を2回押し、3分毎に
30回 (計90分間)
連続してお子様の居場所
を見守れます。

3分ごとに
位置情報を
自動取得



高精度なGPS



加藤電機のノウハウで開発した、
独自のアンテナで、屋外はもちろん
屋内でも性格に居場所が分かります。
(屋外誤差約10m~、屋内誤差約50m~)

ロングライフなバッテリー



一回の充電で約1ヵ月使える (エコモード時)
バッテリーライフを実現しました。
【POINT】電池残量が20%以下になると
お知らせする機能も実装。

デザイン



防水 防塵 衝撃性 コンパクト

防水・防塵 (IP55相当) 構造を実現しており、
構造、素材、あらゆる面からタフを追い求めま
した。また携帯性に優れ、キーホルダーホール
も備えています。

【見守りビーコン】 お子様を直接見守る



お子様の登園、降園をメールでお知らせ。



商品ページ

GEOフェンスSANアンテナを園に設置することにより、お子様が園に到着したことや降園したことをメールでお知らせできます。発信機 (SANタグ) をお子様に携帯させることで直接見守ることができます。



お子様が園に入るとメール送信します。

お知らせ
通知エリアに入りました。

SANタグ

災害時に強い!



寸法: 約37×48×10mm (突起部除く)
重量: 約13g
連続動作時間: 約1,200時間 (約1.5ヶ月)
電波: 特定小電力無線 920MHz帯
バッテリー: 120mAh
充電方法: マイクロUSB充電
色: 全8色 イエロー・ピンク・ブルー・オレンジ・パープル・グリーン・ホワイト・ブラック
希望小売価格: 14,080円 (税込)
型式: SAT-Y, P, L, O, V, G, W, B

SANレーダー

災害時に強い!

お子様を最小誤差50cmで検索・発見できます。(検知距離0~最大1Km)

登録したSANタグの距離と方向が表示されます。

寸法: 約68×114×14mm
重量: 約70g
連続待受時間: 約3,000時間 (約4ヶ月)
電波: 特定小電力無線 920MHz帯
バッテリー: 300mAh
充電方法: マイクロUSB充電
色: 黒
希望小売価格: 44,000円 (税込)
型式: SAR-B



GEOフェンスSANアンテナ

ご自宅にインターネット環境がないお客様向け

寸法: 約38×160×100mm (突起部除く)
重量: 約257g
電源: AC100V 50/60Hz
電波: 特定小電力無線 920MHz帯 KDDI 800MHz帯
バッテリー: 1100mAh (リチウムイオン電池)
消費電力: 1W未満
使用周囲温度: -10℃~50℃
希望小売価格: 140,800円 (税込)
型式: SAAG-M



※SANサービス利用料 初回2年間は無料です。
※3年目移行継続してSANフラワー見守りサービスご利用の場合は、月額4,180円 (税込) が必要です。
※初期登録料10,780円 (税込) が別途必要です。
詳細はホームページをご覧ください。

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

2023年2月発売予定

2023年2月発売予定

2023年2月発売予定

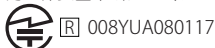
生産終了

生産終了

HORNET Auto Security Systems		ホーネット車内置き去り防止 安全装置（緊急通報付） BS-700M	ホーネット車内置き去り防止 安全装置（AIカメラ付） BS-700C	ホーネット車内置き去り防止 安全装置 BS-700S	ホーネット車内置き去り防止 安全装置（緊急通報付） BS-500G+	ホーネット車内置き去り防止 安全装置 BS-300S+
価格（税込）※設備工事費別途必要		129,800円	140,800円	98,780円	109,780円	87,780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）	●（5分／選択可）	—	—
	ブザー停止用リモコン／操作範囲	●（1個／約20m）	●（1個／約20m）	●（1個／約20m）	●（1個／約5m）	●（1個／約5m）
	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）	●（1個／約5m）	●（1個／約5m）
	管理用リモコン／操作範囲	●（1個／約20m）	●（1個／約20m）	●（1個／約20m）	—	—
	リモコンボタン確認LED	●	●	●	—	—
センサー	断線検知（断線、電源断線）	●（502F）	●（502F）	●（502F）	●（502F）	●（502F）
	降車未確認検知	●	●	●	●（528D）	●（528D）
	人の動きを検知（超音波センサー）	●（検出範囲約4m）	●（検出範囲約4m）	●（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）	●（外付）	●（外付）
ブザー	音色	リズム音色	リズム音色	リズム音色	単音色	単音色
	鳴動パターン	●（リズムA/B/C/D）	●（リズムA/B/C/D）	●（リズムA/B/C/D）	●（連続）	●（連続）
車外アラーム	音色（アメリカンサイレン）	6音色	6音色	6音色	6音色	6音色
	鳴動パターン	●（連続）	●（連続）	●（連続）	●（連続）	●（連続）
通信サービス	通信ユニット（-30℃～+70℃）	●（MC-8）	OP	OP	●（MC-8）	OP
	緊急通報（メール通知）	●（最大5カ所）	OP	OP	●（最大5カ所）	OP
	GPS位置検索情報	●	OP	OP	●	OP
	温度通知	●	OP	OP	●	OP
	通信1年プラン	●（1年無償付帯）	OP	OP	●（1年無償付帯）	OP
	通信3年プラン	OP	OP	OP	OP	OP
AIカメラ	カメラ本体	OP	●	OP	OP	OP
	録画機能	OP	●	OP	OP	OP
	遠隔映像監視（Wi-Fi接続時）	OP	●	OP	OP	OP
	通話機能（Wi-Fi接続時）	OP	●	OP	OP	OP
オプション	断線検知機能（502F）	●	●	●	●	●
	ショックセンサー（504D）	●（増設可）	●（増設可）	●（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）	●（増設可）	●（増設可）
	音声メッセージ（516BS）	OP	OP	OP	OP	OP
	バックアップ電源（520T）	OP	OP	OP	OP	OP
	降車確認検知（528D）	●（内蔵）	●（内蔵）	●（内蔵）	●（528D）	●（528D）
	ブザー停止用スイッチ	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）
	24V車対応（DCDCコンバーター）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）	OP（市販／汎用）
電気仕様	電源電圧	DC:12V/DC:9V～15V	DC:12V/DC:9V～15V	DC:12V/DC:9V～15V	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）	CR2032（1個）	CR2032（1個）
	ブザー停止用ボタン電池	CR2450（1個）	CR2450（1個）	CR2450（1個）	CR2032（1個）	CR2032（1個）
	平均消費電流（待機時）	約24mA ※断線検知 ※動作確認LED含む ※通信ユニット含む	約19mA ※断線検知 ※動作確認LED含む	約19mA ※断線検知 ※動作確認LED含む	約24mA ※断線検知 ※動作確認LED含む ※通信ユニット含む	約19mA ※断線検知 ※動作確認LED含む
	最大消費電流（ブザー時）	約170mA	約170mA	約170mA	約170mA	約170mA
	最大消費電流（アラーム時）	約1A	約1.3A	約1A	約1.3A	約1A
	最大ブザー音圧	約100dB	約100dB	約100dB	約100dB	約100dB
	最大アラーム音圧	約128dB	約128dB	約128dB	約128dB	約128dB
	使用周囲温度	約-40℃～+85℃ （通信部：約-30℃～+70℃）	約-40℃～+85℃ （カメラ部：約-30℃～+70℃）	約-40℃～+85℃	約-40℃～+85℃ （通信部：約-30℃～+70℃）	約-40℃～+85℃

※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)：



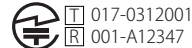
008YUA080117

ブザー停止用リモコン495VA：



008-230431

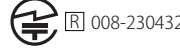
通信ユニットMC-8：



017-0312001
001-A12347

管理用リモコン493VⅡ(R)：

ブザー停止用リモコン495VB：



008-230432

AIカメラHC-220DH-BS：



210-192104

■発売元 **KATO-DENKI**

※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。

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>

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

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。
©2023 KATO-DENKI, Inc. All rights reserved.

本書は、2023年1月27日現在のものです。