

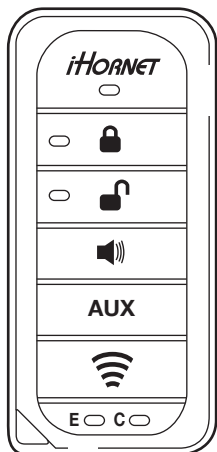
内容をご熟読ください

*iHORNET*TM

IoTセキュリティ対応リモコン/アンテナセット

Owner's Guide

取扱説明書



「安心と安全を次の世代に」

KATO-DENKI

*iHORNET*TM

この度は iH3 をお買い上げいただきまして
誠にありがとうございます。

ご使用前に本書に記した注意事項をよくお読みいただき、
安全かつ正しい方法でより長くご愛用くださるようお願いいたします。
本書はなくさないよう、大切に保管しておいてください。

- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気付きの点がありましたら、セキュリティラウンジお客様サポートセンターまでご連絡ください。
- 乱丁、落丁はお取り替え致します。
- 本書に掲載されている内容は 2016 年 8 月 1 日現在のものです。
- 本書の著作権は加藤電機株式会社にあります。
- 本書に記載されている内容は、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の掲載画像には若干の相違がある場合がございますのでご了承ください。

iHORNETTM は加藤電機株式会社の商標です。

はじめに	1
目次	2
お取り扱い上の注意.....	3
取付上および安全上の注意.....	4
使用上の注意.....	5
梱包物をご確認ください	7
iH3の梱包物.....	7
アンテナユニットの取り付け	8
アンテナユニットの配線概要	8
取り付け手順	10
基本的なリモコンの使い方.....	11
リモコンについて	11
リモコンの各部の名称	11
リモコンの操作方法について	12
省エネモードについて	12
操作方法	12
リモコンの充電方法.....	13
セキュリティをアームする	14
セキュリティをディスアームする.....	15
パニックモード（強制発報）	16
外部機器のコントロール	17
チャンネル2	17
チャンネル3	17
異常通知.....	18
リモコンの同調.....	19
リモコンの消去.....	19
SAN機能の利用方法	20
トラブルシュート	21
アフターサービスについて	22
お問い合わせ先・製品仕様	23

お取り扱い上の注意

本製品をご使用になるお客様への損害を未然に防止するために、守っていただきたい事項を記載してあります。注意事項は、次のような記号に分類して表示してあります。



危険

取り扱いを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う危険の生ずることが想定される事項。



警告

取り扱いを誤った場合、使用者などが死亡または重傷を負う可能性が想定される事項。あるいは、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い事項。



注意

取り扱いを誤った場合、使用者などが損害を負う危険が想定されるか物的損害のみの発生が想定される事項。



禁止

禁止行為を表す記号。この記号が表示してある行為は絶対におやめください。



ヒント

機構上、機能上の故障やトラブルを防ぐためのヒントなどを説明。また、アクセサリーを扱う上で、各種装置の機能を正しく作動させるために必要なことや、無理な操作をさけることでアクセサリーの寿命を延ばしたり、コンディションを最高に保つためのヒントなどを説明。



強制・制約・指示などを表す記号。

※上記はどれも安全に関する重要な事項を記していますので、必ずお守りください。

取付上および安全上の注意

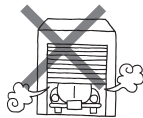
⚠ 危険

- 車両電装の知識不足による誤った設置や配線方法により本製品や車両の破損、故障等が発生しても当社では責任を一切負いかねます。
知識のない方が取り付けを行うと車両、製品の故障・損傷のみならず、人体にも危険が及ぶ恐れがあります。
- DC12V 車両専用。24V 車両には装着できません。
- 本製品は、故意に分解および改造変更は絶対にしないでください。
製品本来の機能を損なうのみならず、重大な事故が発生する恐れがあります。また、分解および改造変更を行った製品の保証は一切しておりません。



⚠ 警告

- リモコンはお子様の手の届かないところに保管してください。
システムが OFF (解除) してしまったり、誤って飲み込むなど事故の恐れがあります。
- 製品およびそのオプション類の取り付けには正しい車両電装の知識が必要となります。
必ず車両電装に関する詳しい知識と技術力のある販売店にて取り付けを行ってください。また、車両電装の知識不足による誤った配線方法により車両の破損、故障等が発生しても当社では責任を一切負いかねます。
知識のない方が取り付けを行うと車両、製品の故障・損傷のみならず、人体にも危険が及ぶ恐れがあります。
- メインユニットおよびオプション製品等の取り付けの際は必ずエンジンを停止して換気の良い場所で行ってください。排気ガスが充満して危険です。
- 各部品をパネルなどに取り付けの際は、他の機器に影響を与えない場所に設置してください。特に駆動部やブレーキパイプ、ホース類には設置しないでください。
- メインユニットやオプション製品を水、湿気、熱、湯気、ほこり、油などの多い場所に保管、設置しないでください。火災、感電、故障などにより死亡や大けがになる恐れがあります。



⚠ 注意

- メインユニットから各種オプション部品の配線、接続を行った場合には保護のため各所に必ずコルゲートチューブ(コンジットチューブ)などをご使用ください。
- 取付終了後、必ず取り付けをした機能のすべてをテストしてください。
- 車両のバッテリーが弱っている場合など車両本来の機能に不備がある場合には、システムが正常に作動しないことがあります。常に車両の整備が行き届いた状態での取り付けを行ってください。

お取り扱い上の注意

使用上の注意

(1) リモコンの取り扱いに関する注意

警告

- 本製品は電波法に基づく特定小電力無線設備の技術基準適合証明を受けております。分解及び改造変更は絶対に行わないでください。不法改造して使用すると、電波法により罰せられることがあります。
- 技術基準適合証明ラベルは絶対に剥がさないでください。電波法により罰せられることがあります。
- リモコンはお子様の手の届かないところに保管してください。システムを解除してしまったり、誤って飲み込むなど事故の恐れがあります。
- 本製品は日本国内専用であり、外国では使用できません。
This product cannot be used in foreign country as designed for Japan only.



注意

- リモコンは落としたり固いものにぶつけるなどの強い衝撃を与えないでください。
- リモコンには防水構造ではないため内部へは絶対に水などが浸入しないように十分注意してください。
- 水がかかるような保管方法や使用方法をしないでください。
また、高温になる場所や湿気の多い場所に保管しないでください。
- 電波塔が近くにある等、電波障害がある環境の場合、リモコンの飛距離が著しく短くなる場合があります。
- 電池は使用場所の温度の影響を受け易い性質を持っています。例えば冬に寒い場所で使用した場合、暖かい場所に比べると電池残量が減りやすい傾向になりますが、室内に入るなどして温度が上がると、減っていたはずの電池残量が復帰することもあります。



(2) 使用方法についての注意

⚠ 注意

- 本製品は、対応する当社カーセキュリティ製品と連動して初めて作動することができるオプションパーツです。
- 本製品は低消費電力設計がされておりますが、長期の連続使用や環境、車両の整備状況によってバッテリーの消耗具合が異なります。1週間以上車両をご使用されない場合などは常にバッテリーの状態にご注意ください。
- 何らかの理由で、リモコンのボタンが押された場合には、走行中であっても連動するカーセキュリティ製品により警報(サイレン音)が鳴りだす場合がありますが、あわてずにリモコンによりサイレンを止めてください。
- 本製品に過度の衝撃や振動は加えないでください。
- 本製品は防水構造ではないため内部へは絶対に水や油などが浸入しないように十分注意してください。
- 本製品は電波を使用している性質上、周囲に強力な電波が発生している個所では混信を受ける可能性が全くないわけではありません。

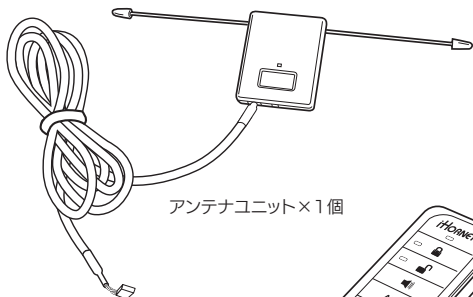


⚠ 必ずお読みください

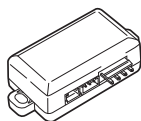
- 本製品の作動の有無にかかわらず、車両盗難、車上ねらいなどが発生しても当社では責任を一切負いかねますのでご了承ください。
- 当社では製品の検査、修理時の代品貸し出しなどは一切行っておりません。また、検査、修理時に発生した工賃などの諸費用はお客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。
- 本製品の仕様およびデザインは性能向上などのため、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

梱包物をご確認ください

iH3の梱包物 (取り付けの前に必ずご確認ください)



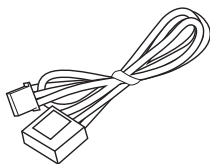
アンテナユニット×1個



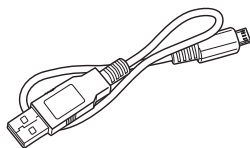
メインユニット×1個



リモコン×1個



メインハーネス×1本



USBケーブル×1本
※充電専用

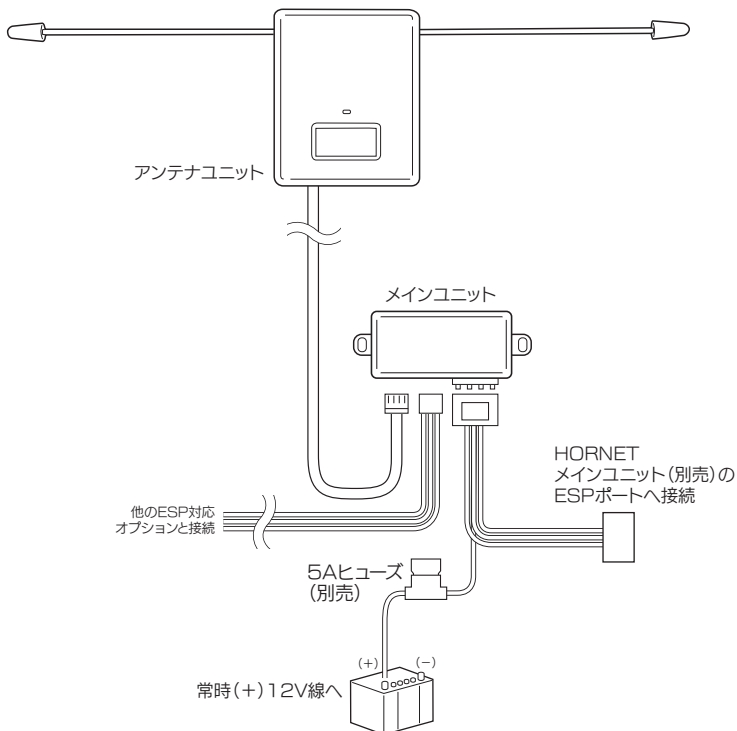
— その他 —

両面テープ×1枚
取扱説明書×1冊
保証書×1枚

※本製品の仕様およびデザインは性能向上等のため、予告なく変更される場合がありますので
あらかじめご了承ください。

アンテナユニットの取り付け

アンテナユニットの配線概要



注意

- 車両のボディコンピューター等の設定がリセットしてしまう可能性がありますので、バッテリーを外す際には、バックアップをとるなどの処理をしてください。
- 常時電源を取得の際には、必ずヒューズを介して接続してください。(本製品にヒューズは含まれていません)
- 電源をオーディオなどと同様の部分から取得した場合、電源容量が足りなく動作しなかったり、ノイズなどの影響を受けることがありますので、避けてください。

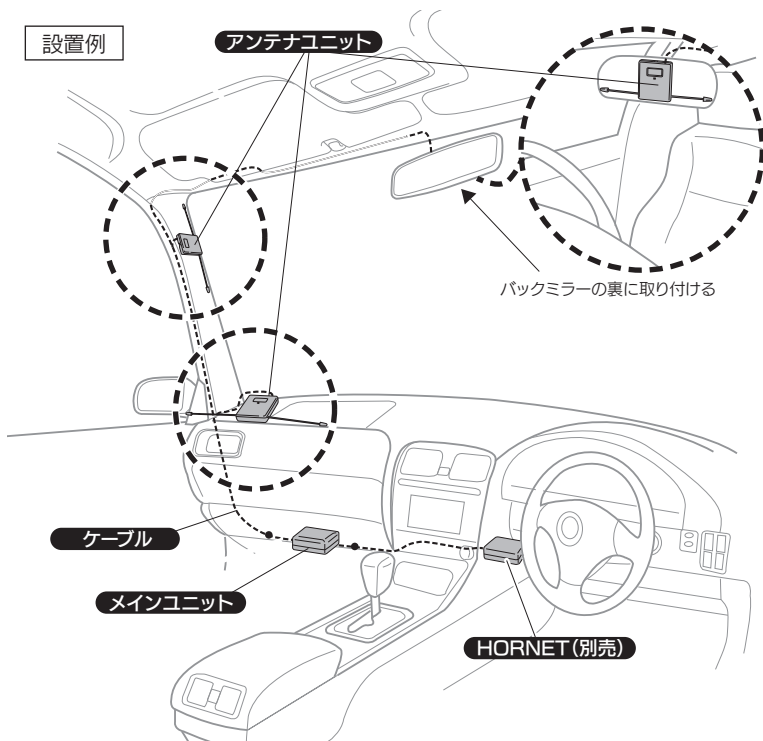
アンテナユニットの取り付け

■下図の全体図および次ページを参考に車内に取り付けてください。



警告

エアバッグ作動の妨げになるような設置や配線はしないでください。



取り付け手順

1. アンテナユニットを取り付けします。

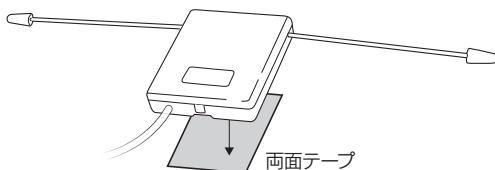
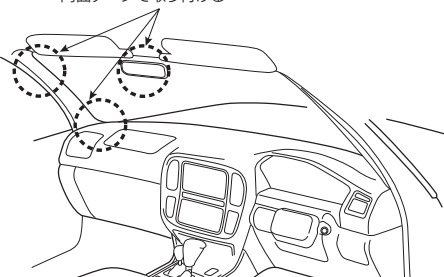
ダッシュボードやピラー、バックミラーなどに取り付けします。

視界の妨げにならないように確実に固定してください。

配線をパネル内に隠す場合には、線がつぶれないように注意してください。

※ケーブルの長さは3mです。

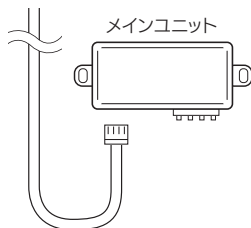
両面テープで取り付ける



注意

- 金属部へ直接アンテナユニットを貼り付けると感度が鈍くなる場合があります。
- 金属部からなるべく離れた場所に取り付けしてください。
- フロントガラスには貼り付けしないでください。

2. アンテナケーブルを接続します。



基本的なリモコンの使い方

リモコンについて

本製品付属のリモコンは、本製品に対応している HORNET のメインユニット (別売) の各種操作が行えるほか、車両に異常が発生し警報を鳴らした時に通知する機能があります。その際の電波到達距離は以下の通りです。

- ・見通し約 1km
- ・市街地約 200~300m

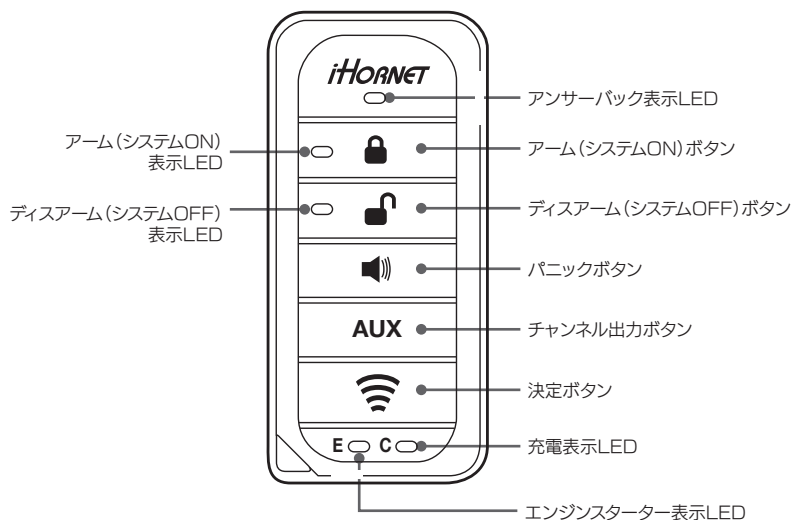
またリモコン紛失時など、専用の iレーダー (型式: iR3) を使用して探すことができます。*電波を使用している仕様上、環境によっては著しく短くなる場合があるため、上記電波到達距離を保証するものではありません。

リモコンは最大4台まで登録可能です。

リモコンの登録・削除に関しては、取付販売店へご依頼ください。

定期的に電波を発信しています。航空機など搭乗の際には、省エネモードに設定してください。

リモコンの各部の名称











注意

充電電池は消耗品です。完全に充電した後にご使用できる時間が著しく短くなった場合は、新しいリモコンをお買い求めください。

電池交換はできませんので、あしからずご了承ください。

リモコンの操作方法について

リモコン操作	機能
 → 	アーム(システムON)
 → 	デイスアーム(システムOFF)
 → 	パニックモード
AUX ×2 → 	CH2出力 ※
AUX ×3 → 	CH3出力 ※

※接続する HORNET メインユニットの機能により、ご利用できない場合があります。

省エネモードについて

通常リモコンの電池は約 1.5 ヶ月間持ちますが、省エネモードでは約半年間電池が持ちます。(電池の状態や充電状態、ご利用頻度により変わる場合があります)


※電池の持ちはあくまで目安です。

省エネモード中は以下の機能をご利用いただけません。

- ・センサー異常時のアンサーバック機能
- ・iレーダー（別売）での搜索機能


操作方法

省エネモードを設定する

 ボタンを約3秒間押し続けると、ピーと確認音が鳴ります。

※省エネモード設定中は、アンサーバック表示 LED は点滅 (3 秒に 1 回) しません。

省エネモードを解除する

 ボタンを約3秒間押し続けると、ピットと確認音が鳴ります。

基本的なリモコンの使い方

リモコンの充電方法

■リモコンの充電について

- はじめてお使いになるときや、長期間ご使用にならなかったときは必ず充電してからお使いください。その際、充電時間が長くなることがあります。

■リモコンの充電方法

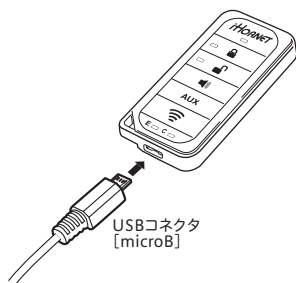
- ①充電ケーブルの USB コネクタ [A] をパソコン（市販品）または USB 充電器（市販品）などの USB 端子に差し込みます。

※ USB 充電器を使用する場合はそれぞれの説明書に従ってください。

※ USB 充電器は、DC5.0V/500mA 以上の出力があるものをご使用ください。

- ②充電ケーブルの USB コネクタ [microB] をリモコン底面の USB 充電端子 [microB] に差し込みます。

リモコンの充電表示 LED が点灯し充電を始めます。



ヒント

- 充電時間の目安は約 2 時間です。
- ご使用の状況により充電時間は異なります。
- SAN フラワー見守りサービスのエリア内に入った時にリモコンの電池残量が少ない場合にメールでお知らせする機能があります。（セキュリティラウンジあんしんサポート）のお申し込みが必要です。※今秋サービス開始予定
URL : <http://www.security-lounge.com/anshinsupport>



■電池残量について

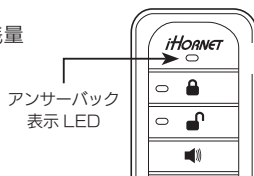
リモコンのアンサーバック表示 LED の色で電池残量を確認する事ができます。

緑：電池残量は十分です。

橙：電池残量が少なくなっています。



赤：充電が必要です。

※アンサーバック表示 LED は 3 秒に 1 回点滅します。
※省エネモード設定中は、ボタン操作を行った際に光ります。



セキュリティをアームする

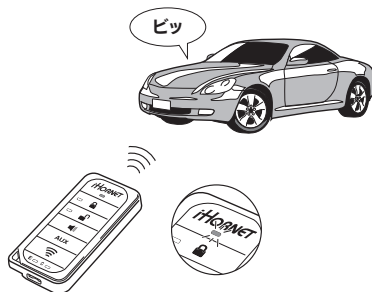
連動する HORNET メインユニット (別売) のセキュリティがディスアーム状態の時にを行います。

1. リモコンの  ボタンを押してから5秒以内に  ボタンを押します。
2. セキュリティがアーム(システム ON)の状態になります。
3. リモコンにセキュリティがアーム状態になったことを、音とアーム表示 LED の点滅にてお知らせします。

確認音 : ピッ
LED 点滅 : 10 秒間点滅

※アームした時に、ドアが半ドアであったり、何らかのセンサーが反応していた場合リモコンにアンサーバックします。アンサーバック表示 LED が反応していたゾーン ID を 10 秒間点滅します。2ヶ所以上反応していた場合は、以下のゾーン ID 優先度の高い方を表示します。

優先度 ゾーン 5 > 3 > 1 > 2 > 4



注意

- リモコンの送信に失敗するとリモコンからエラー音 (ピッピッピッ) が鳴ります。
- 車両とリモコンの距離が離れていると操作ができないおよびメインユニットからのアンサーバックが届かない場合があります。
- 本製品の電源が遮断した場合、電源投入後の最初のリモコン操作は受け付けません。2回目以降は作動します。



ヒント

- HORNET メインユニットの種類によってゾーン ID が異なります。
- HORNET メインユニット取扱説明書をご確認ください。

基本的なリモコンの使い方

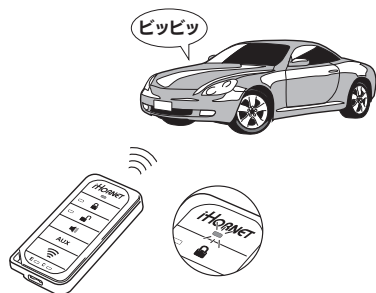
セキュリティをディスアームする

連動する HORNET メインユニット (別売) のセキュリティがアーム状態の時にを行います。

1. リモコンの  ボタンを押してから5秒以内に  ボタンを押します。
2. セキュリティがディスアーム (システム OFF) の状態になります。
3. リモコンにセキュリティがディスアーム状態になったことを、音とディスアーム表示 LED の点滅にてお知らせします。

確認音 : ピッピッ

LED 点滅 : 10 秒間点滅





注意

- リモコンの送信に失敗するとリモコンからエラー音 (ピッピッピッ) が鳴ります。
- 車両とリモコンの距離が離れていると操作ができないおよびメインユニットからのアンサーバックが届かない場合があります。
- 本製品の電源が遮断した場合、電源投入後の最初のリモコン操作は受け付けません。2回目以降は作動します。

パニックモード（強制発報）

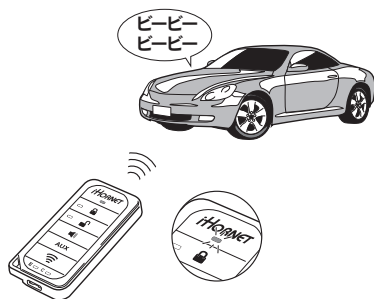
リモコン操作で警報を強制的に鳴らすことができます。
緊急時や周囲に異常発生をお知らせしたい時などに便利です。

1. リモコンの  ボタンを押してから5秒以内に  ボタンを押します。
2. セキュリティから警報が鳴ります。
3. リモコンにセキュリティがパニックモードになったことを音にてお知らせします。

確認音：ピッ

警報中にもう一度操作すると、警報が止まります。

この時、アンサーバックの確認音は鳴りません。



基本的なリモコンの使い方


外部機器のコントロール

リモコンからセキュリティに接続されている外部機器のコントロールができます（チャンネル出力）。

これにより、パワースライドドアやトランクオープナー、サンルーフ等のコントロールがリモコン操作でできます。


※トランクオープナーなど外部機器のコントロールを行うには別途オプション品のご購入、取り付けなどが必要となる場合があります。

チャンネル2

1. リモコンの **AUX** ボタンを2回押してから5秒以内に  ボタンを押します。
2. セキュリティから外部出力(CH2)が出力します。
3. リモコンに外部出力(CH2)が出力したことを音にてお知らせします。

確認音：ピッ

チャンネル3

1. リモコンの **AUX** ボタンを3回押してから5秒以内に  ボタンを押します。
2. セキュリティから外部出力(CH3)が出力します。
3. リモコンに外部出力(CH3)が出力したことを音にてお知らせします。

確認音：ピッ



ヒント

- HORNET メインユニットの種類によって外部出力の出力数が異なります。
- HORNET メインユニット取扱説明書をご確認ください。

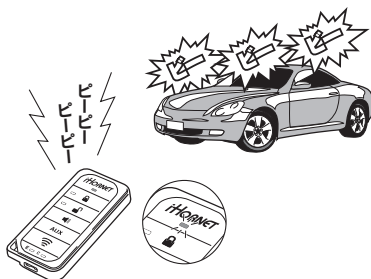


注意

- リモコンの送信に失敗するとリモコンからエラー音（ピッピッピッ）が鳴ります。
- 車両とリモコンの距離が離れていると操作ができないおよびメインユニットからのアンサーバックが届かない場合があります。
- 本製品の電源が遮断した場合、電源投入後の最初のリモコン操作は受け付けません。2回目以降は作動します。

異常通知

センサーが異常を検出した場合に、メインユニットの警報に加え、リモコンに異常があったことを音とLEDの点滅にて通知します。



異常を検出したセキュリティのセンサーの種類に応じた通知が行われます。

異常を検出したゾーンID	LED点滅回数	警報時の鳴り方	警告時の鳴り方
1	1回	ピーピーピーピー (30秒間)	ピーピーピーピー
2	2回	ピーピーピーピー (30秒間)	ピーピーピーピー
3	3回	ピーピーピーピー (30秒間)	
4	4回	ピーピーピーピー (30秒間)	ピーピーピーピー
5	5回	ピーピーピーピー (30秒間)	

※ LEDの点滅はリモコンボタン(📶ボタン以外)を押すことで止めることができます。

📖 ヒント

- HORNET メインユニットの種類によってゾーンIDが異なります。
- HORNET メインユニット取扱説明書をご確認ください。









基本的なリモコンの使い方

リモコンの同調

リモコンごとに異なった ID コードを使用しています。

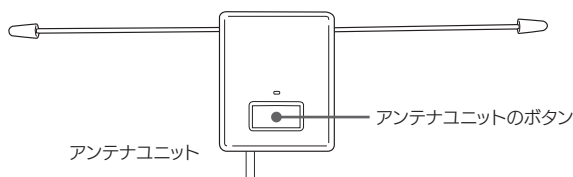
新しくリモコンを増設する場合、万が一リモコンの同調が外れてしまった場合に以下の手順で同調作業を行ってください。

《同調手順》※各操作は5秒以内に行ってください

- ①. アンテナユニットのボタンを2秒間押し続けます。
- ②. アンテナユニットのLEDが赤色に点滅を開始します。
- ③. アンテナユニットのボタンを一度離して、もう一度押し離します。
- ④. アンテナユニットのLEDが橙色に点灯します。
- ⑤. リモコンの  ボタン⇒ ボタン⇒ ボタンを順に押し、 ボタンを押します。
- ⑥. アンテナユニットのLEDが橙色に点滅し、リモコンから「ピッ」と音が鳴ります。
- ⑦. 再度、アンテナユニットのボタンを押して離します。
- ⑧. アンテナユニットのLEDが緑色に点灯します。
- ⑨. リモコンの  ボタン⇒ ボタン⇒ ボタンを順に押し、 ボタンを押します。
- ⑩. アンテナユニットのLEDが緑色に点滅し、リモコンから「ピー」と音が鳴ります。
- ⑪. 再度、アンテナユニットのボタンを押して離します。
- ⑫. アンテナユニットのLEDが赤色⇒橙色⇒緑色と点灯を繰り返し、消灯したら登録完了です。

ヒント

- リモコンは最大4台まで登録することができます。
- 5台目を登録すると1番初め(古い)リモコンの登録が消去されます。
- 登録済のリモコンは、一度消去しないと再登録できません。



リモコンの消去

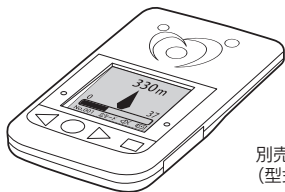
登録してあるリモコンの登録を全て消去できます。

《消去手順》※各操作は5秒以内に行ってください

- ①. アンテナユニットのボタンを3回押し離します。
- ②. アンテナユニットのLEDが赤色に点灯します。
- ③. 続けてアンテナユニットのボタンを押し続けます。
- ④. アンテナユニットのLEDが緑色⇒橙色⇒赤色と点灯を繰り返し、消灯したら消去完了です。

SAN 機能の利用方法

本製品は SAN フラワー見守りサービスと連動することができます。
リモコン紛失時や、車両盗難時に専用の iレーダー（型式：iR3）を使用して探すことができます。
また、街に見守りエリアがある場合、インターネット上でも通過履歴を確認することができます。



別売:iレーダー
(型式:iR3)

※ SAN フラワー見守りサービスに関してはこちら
SAN フラワーサイト：<http://www.anshin-anzen.com/san-flower/>



ヒント

- SAN アンテナを使用しての検索を行う場合は別途、セキュリティラウンジあんしんサポートプレミアム会員のお申込みが必要になります。
URL：<http://www.security-lounge.com/anshinsupport>



トラブルシューティング

症状と原因	対策
☆システムをアームした後、数秒後に「ビッ」と鳴る。 <ul style="list-style-type: none">・センサーレポート機能が働いていることが考えられます。	車両が半ドアの状態ですシステムをアームにすると、センサーレポート機能が働きます。ドアがすべて閉まっていることを確認し、再度システムを ON にしてください。
☆リモコンが利かない <ul style="list-style-type: none">・同調がずれている・ラジオ局など無線局が近くにある・アンテナが金属部に接触している・リモコンの電池がない・水の浸入があった	再度リモコンの同調をしてください。 (取付販売店に依頼してください) *メインユニットの電源を何度か投入した場合に電源ノイズによりリモコンの同調がずれることがあります。 車の近くに寄って操作してください。 アンテナの固定箇所を変えてください。 新しいリモコンをお買い求めください。 お買い求めの販売店に持ち込み修理を依頼することをお勧めします。 *水の浸入による故障は保証期間内であっても有償修理となります。
☆ドアを開けても警報が鳴らない <ul style="list-style-type: none">・システムをアームにしてから5秒以上待っていない・NPC機能が働いていることが考えられます HORNET (別売)の説明書をご確認ください	システムをアームにしてから5秒以上待ってください。 NPC機能が働くと、各センサーが動作しなくなります。 システムを OFF した後にキーでエンジンをかけると、NPC機能は解除されます。
☆叩いても警報が鳴らない <ul style="list-style-type: none">・システムをアームにしてから5秒以上待っていない・車体を揺らしている・感度が低すぎる・NPC機能が働いていることが考えられます HORNET (別売)の説明書をご確認ください	システムをアームにしてから5秒以上待ってください。 揺れには反応しません。 感度を上げてください。 NPC機能が働くと、各センサーが動作しなくなります。 システムを OFF した後にキーでエンジンをかけると、NPC機能は解除されます。
☆オプションセンサーが働かない <ul style="list-style-type: none">・システムをアームにしてから5秒以上待っていない・感度が低すぎる・NPC機能が働いていることが考えられます HORNET (別売)の説明書をご確認ください	システムをアームにしてから5秒以上待ってください。 感度を上げてください。 NPC機能が働くと、各センサーが動作しなくなります。 システムを OFF した後にキーでエンジンをかけると、NPC機能は解除されます。

改善しない場合は、内容を取付店へご連絡の上、点検をご依頼ください。

アフターサービスについて

アフターサービスについて

- 万一、故障が生じたときは、保証書に記載されている当社保証規定に基づき修理致します。
- 本製品の保証期間はご購入の日から1年間です。
- 保証期間経過後は、修理によって本製品の性能が維持できる場合、お客様のご要望により有料にて修理致します。ただし、本製品の補修用性能部品がなくなり次第修理受付は終了いたします。補修用性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

セキュリティラウンジあんしんサポートについて

- 製品を長く安心してご使用していただくサービスとしてセキュリティラウンジあんしんサポートへの登録をお勧めします。
- ご登録いただきますと製品保証の延長や工賃代や製品代のサポートなどを受けることができます。ぜひセキュリティラウンジあんしんサポートの登録をお願いいたします。詳しくは弊社 HP よりご覧ください。 <http://www.security-lounge.com/>



保証書について

- 製品には製品保証書を添付しております。ご購入の際には、必ず製品保証書をお受け取りの上、大切に保管してください。尚、店名、ご購入日、お客様名などの必要事項の記載のないものは保証期間中であっても無効となります。

修理を依頼されるときは

- 説明書に記載のトラブルシュートを参考にして、故障かどうかを確認してください。故障とお考えの前に取付販売店またはセキュリティラウンジお客様サポートセンターにご相談ください。セキュリティラウンジお客様サポートセンターへご相談後に検査依頼をされた場合でも、送料はお客様のご負担となります。
- 修理をご依頼の際は、取付販売店へご依頼ください。このとき保証書は必ずご提示ください。
- 修理時に取り外した不良品は品質改善のため、あしからず当方にて引き取らせて頂きます。
- 購入店が移転・閉店した場合は、お近くの取扱店までご相談ください。
- 当社では製品の検査・修理時の代品貸し出し等は一切行っておりません。また、修理を依頼される際の送料、取り付け・取り外しにかかる工賃等の諸費用はお客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください。

お問い合わせ先・製品仕様

●お問い合わせは……

KATO-DENKI

加藤電機株式会社

セキュリティラウンジお客様サポートセンター



TEL 0569-26-0088

FAX 0569-26-0089

営業時間 月～金 10:00～17:00（祝日、年末年始等は除く）

※お問い合わせの際は、型式を確認させていただきますのであらかじめご準備ください。

製品仕様

●電源電圧	DC12V
●平均消費電流	約10mA
●使用周囲温度	-40～85℃
●外見寸法 (mm)	メインユニット W70×H38×D25 (突起部含む) アンテナユニット W36×H44×D10 (アンテナ部含むW170) リモコン W32×H68×D9
●質量	メインユニット 約25g アンテナユニット 約57g リモコン 約19g
●バッテリー	リモコン リチウムイオン電池 120mAh
●電波	アンテナユニット 特定小電力無線 920MHz帯  R007-AE0180 リモコン 特定小電力無線 920MHz帯  R007-AE0181

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 20 lines.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing, consisting of 20 lines.

KATO-DENKI

加藤電機株式会社

〒475-8574 愛知県半田市花園町6-28-10

<http://www.kato-denki.com>