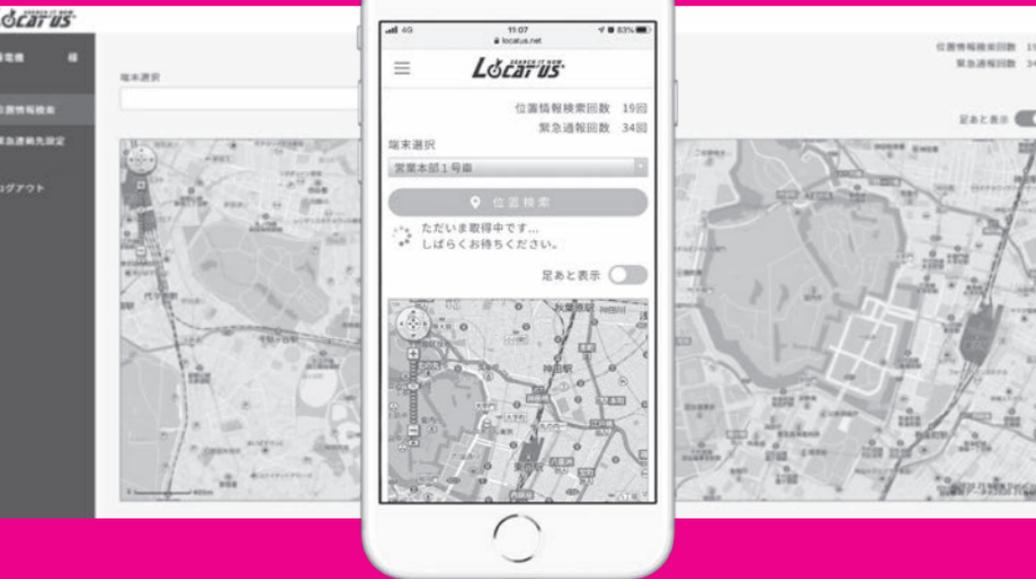


内容をご熟読ください。
取付店の方は必ずお読みください。

SEARCH IT NOW **Locatus**[®] LC100

User's & Installation Guide
取扱/取付説明書



「安心と安全を次の世代に」

KATO-DENKI

この度は本製品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。
 ご使用の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いますようお願い致します。
 本書は無くさないよう、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づきの点がありましたら、加藤電機株式会社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2020年4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。

LOCAT[®]USは加藤電機株式会社の登録商標です。
 記載されている会社名、システム名、製品名は各社の登録商標または商標です。

安全上の注意

- 本製品をご使用になる人や他の人々への危害や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。
- 記載事項は、次のような区分に分けて表示してあります。

■次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危険や損害の程度を説明しています。

 危険	取り扱いを誤った場合、使用者等が死亡または重傷を負う危険が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、使用者等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、使用者等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。

■次の表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

行為を禁止する記号

 禁止	禁止行為を示す記号。この記号が表示してある行為は絶対におやめください。	 分解禁止	分解してはいけないことを示す記号。
 水ぬれ禁止	水がかかる場所で使用したり、水に濡らしたりしてはいけないことを示す記号。	 ぬれ手禁止	濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号。

行為を指示する記号

 強 明	強制・制約・指示を示す記号。必ずお読みください。
--	--------------------------

■免責事項

- 地震・雷・風水害などの天災および当社責任以外の火災、第三者による行為、その他の事項、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な障害（事業利益の損失、事業の中断、事件、事故など）に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 当社が関与していない接続機器等との組み合わせによる誤動作、当社が関与しない分解・改造などから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 万一、登録された情報内容、検索履歴等が変化、消失してしまうことがあっても、故障や障害の原因にかかわらず当社としては責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
- その他の重要事項については当社契約約款に従います。

必ずお読みになり記載事項をお守りください。

⚠ 危険



●火の中に投入したり、加熱しないでください。破裂・発火・火災・発熱の原因となります。

●高所から落下させる、投げつける、踏みつけるなど強い衝撃を与えないでください。破裂・発火・火災・発熱の原因となります。



●分解・改造・修理はしないでください。破裂・発火・火災・発熱・感電・けがの原因となります。本製品の改造は電波法違反になります。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。**



●使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなど異常が起きたら直ちに使用を中止してください。異常が起きた場合は電源をオフにしてください。そのまま使用すると破裂・発火・火災・発熱の原因となります。

⚠ 警告



●水などの液体をかけないでください。また、水などが直接かかる場所や風呂場など湿気の多い場所での使用はしないでください。



●水没、落下、破損した場合などは使用しないでください。感電や電子回路ショートの原因となります。

⚠ 注意



●暑い場所(本製品70℃以上)や寒い場所(本製品-30℃以下)では使用しないでください。誤動作、故障の原因となります。

●DC12V車両専用です。24V車両には取り付けできません。



●取り付けには正しい車両電装の知識が必要です。必ず車両電装に関する詳しい知識と技術のある取付店にて行ってください。また、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。

●本品は絶対に改造しないでください。

電波法および電気通信事業法に抵触することがあります。

本品は技術基準適合証明および技術基準適合認定を受けています。

登録番号は通信ユニット横に表示しています。

ご利用上の注意

(1) 使用方法についての注意

●本製品は、車両盗難、車上狙い等を抑制するものですが、完全に防止できるものではありません。

●本製品は車両のバッテリー電源を使用しています。低消費電力設計されていますが長期間、車両をご使用されない場合等ご注意ください。

●本製品に過度の衝撃や振動は加えないでください。

●本製品の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 other countries as designed for Japan only.

●国産車限定

日本国内メーカーの車両に対応しています。

並行輸入車、外国車への取り付けサポートは行っておりません。

●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。

●対応製品は当社ホームページなどでご確認ください。

●本製品はアナログ制御になります。コンピューターによるデジタル多重送通信線への接続はできません。接続をした場合は、本製品のみならず車両の機器を破壊する恐れがあります。

●車種により本製品の接続が不可能な場合があります。

●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。

(2) ご契約者様専用サイトにおけるIDとパスワードの管理について

●ご契約者様専用サイトにおいてご利用いただくIDとパスワードは、お客様ご自身で管理してください。お忘れにならないよう大切に保管ください。

(3) サービスをご利用いただけない場合について

下記のような場合には、本サービスをご利用いただけません。

●位置検索サービスをご利用いただく方がSSL(暗号化プロトコル)に対応したWeb環境をご用意できない場合。

●お取り付けの車両がサービスエリア外にいる場合。

●お取り付けの車両がサービスエリア内にいる場合でも、本製品の電源が入っていない場合。

(4) サービスのご利用にあたって

本サービスのご利用にあたり、次の行為は行えません。

1. 当社およびその他の第三者に対し、不利益もしくは損害を与える行為。
2. 本製品を利用することにより人権を侵害する行為。
3. 公序良俗に反する行為、犯罪的行為、不法行為、またはそのおそれのある行為。
4. 本サービスの運営を妨げる行為、またはそのおそれのある行為。
5. その他、当社が不適切と判断した行為。

●契約約款の内容を十分にご理解いただいた上でご利用ください。

通信についての注意

⚠ 注意

- 本製品は KDDI（株）の通信ネットワークを利用したシステムです。電波の届かない場所や不安定な場所ではご利用いただけません。
- 通信エリア内であっても取り付け車が地下駐車場等の駐車環境によっては通信機能をご利用できない場合があります。
- 当社または KDDI（株）の電気通信設備の保守上または工用上やむを得ないとき、戦争・天変・地変その他自然災害等予期せぬ事象により電気通信設備を中止するときは、できる限りサービス契約者に通知しますが、通知することなく利用が停止される場合があります。

ご契約の流れ

1. セキュリティラウンジオンラインショップで「ロケータス LC100 初期登録料」と「ロケータス LC100 月額利用料」をお支払いください。お支払いに際し、ご本人名義のクレジットカードをご用意ください。また、お申し込みの際に製品のシリアル番号が必要です。シリアル番号は通信ユニット側面に貼付しています。

ロケータスの月額利用料などはホームページでご確認ください。
<http://www.kato-denki.com/products/lc100/index.html>



▼セキュリティラウンジオンラインショップ URL
<https://shop-security-lounge.com>



2. 当社でお申し込み内容の審査を行います。
3. 当社よりお客様に審査完了をメールでご連絡いたします。その際にIDとパスワードをご連絡いたします。
4. ご利用を開始いただけます。

ご契約者様専用サイトのご利用方法

ご契約者様専用サイトにログインする

パソコン・スマートフォンなどのインターネット接続を利用し、下記の要領でご契約者様専用サイトにログインします。なお、ログインするには、**IDとパスワード**が必要です。

※IDとパスワードはご契約時に発行いたします。お忘れにならないよう大切に保管ください。

1 ご契約者様専用サイト

<https://locatus.net/>



機器	対象OS	ブラウザ
PC	Windows10	Microsoft Edge (最新版) Mozilla Firefox (最新版) Google Chrome (最新版)
	Macintosh OS X 10.0以上	Safari (最新版)
スマートフォン	iPhone iOS11以上	Safari (最新版) Google Chrome (最新版)
	Android 6.0以上	Google Chrome (最新版)

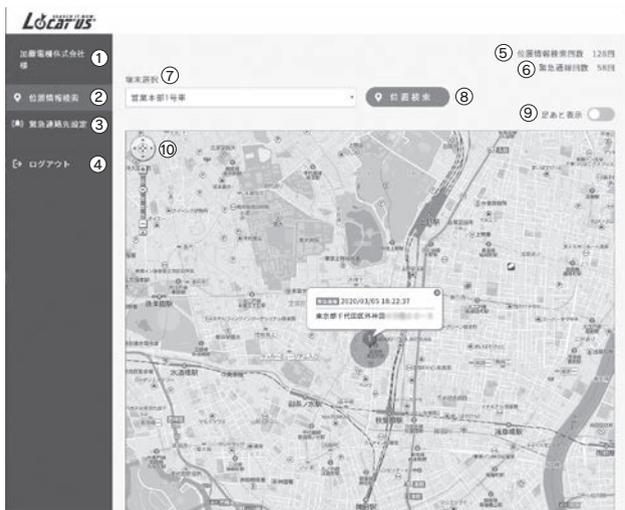
⚠️ 注意

- 本サービスをご利用いただくにはSSL(暗号化プロトコル)に対応したWeb環境が必要です。
- ご契約者様専用サイトは、個人情報を保護しています。アドレスは**https**で始まりますのでhttpとお間違えないように注意してください。

2 ログイン後はパソコン・スマートフォンの画面に従って操作してください。

ログイン画面
ユーザーIDとパスワードを入力します。

TOP画面 (位置情報検索画面)



- ① ご契約者様名を表示します。
- ② 位置情報検索画面 (TOP画面) に移行します。

③ 緊急連絡先設定画面に移行します。



最大5個のメールアドレスを登録できます。
修正後は必ず変更ボタンをクリックしてください。

■ 通知メール

携帯メールなどで受信拒否設定を行っている場合は、「@locatus.net」ドメインのメールを受け取る設定に変更してください。

異常を感知しました。
端末名: 営業本部1号車
場所: 101-0021 東京都千代田区外神田
GPS位置情報を確認するにはログインしてご確認ください。
<https://locatus.net>

このEメールアドレスは、配信専用です。
このメッセージに返信しないようお願いいたします。

ーロケータス 運営チームー

- ④ ログアウトします。
- ⑤ 位置情報検索回数の累積数を表示します。

- ⑥ 緊急通報回数の累積数を表示します。
- ⑦ 端末名を表示します。
- ⑧ 位置検索を行います。
- ⑨ 過去の位置検索結果を表示します。(最新の50件)



- ⑩ 位置検索結果を表示します。

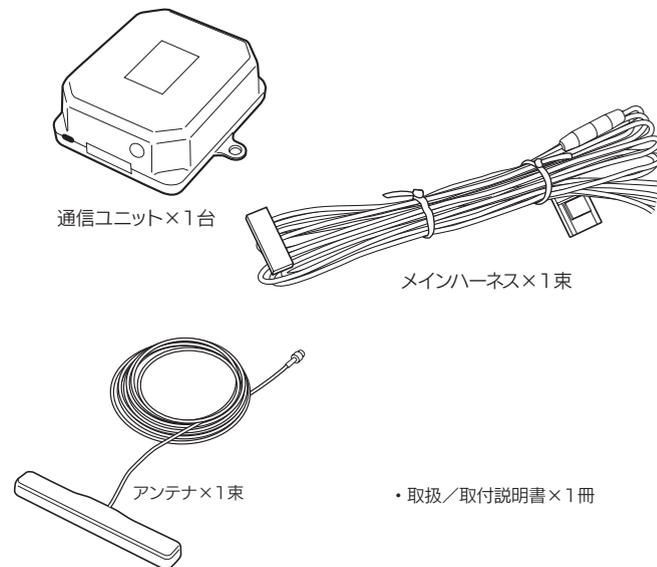
位置情報は3種類あります。

- 通信ユニットに電源が入ったとき
- 位置検索を行ったとき
- 緊急通報したとき

※位置情報の精度によって赤い円の大きさが変化します。必ずしも赤い円内には限りません。

※GPSの位置情報など取得できない場合、結果が反映されない場合があります。

LC100の梱包物 (取り付けの前に必ずご確認ください)



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

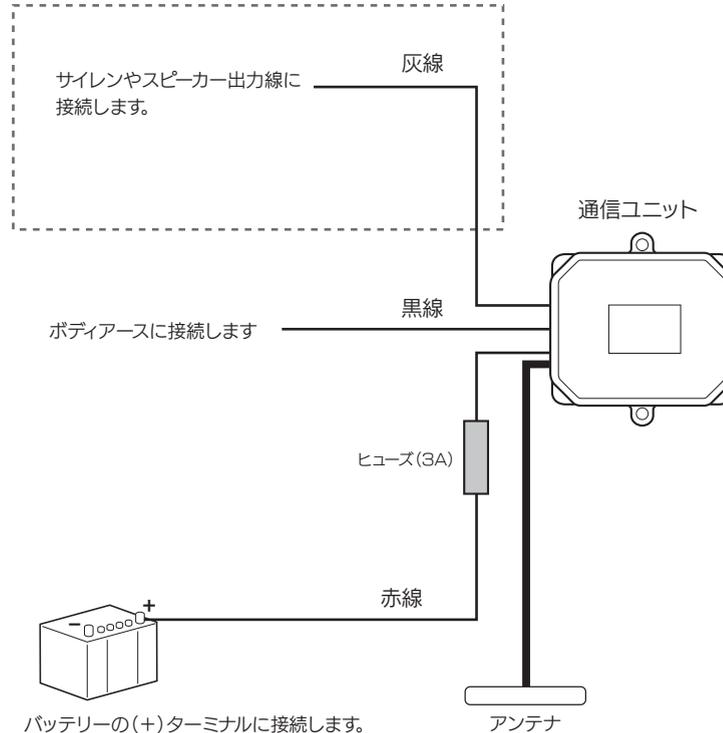
警告

- エアバッグ（SRS）装備車、ボディコンピューター、その他特殊な装置を装備している場合にはバッテリーの配線やヒューズを抜くなどして電源供給を止めないように留意してください。電源が切断されると車両側が故障し機能なくなる場合があります。また、誤作動により人身事故につながる恐れがあります。
- 取り付けの際は必ずエンジンを停止した状態で行ってください。確認などでエンジンを動作させるときは換気のよい場所に行ってください。
- 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。
- 必ず正しい取り付け、配線を行ってください。取り付けおよび配線を誤ると、車両の装置、機器類を破壊あるいは損傷する恐れがあります。
- 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。

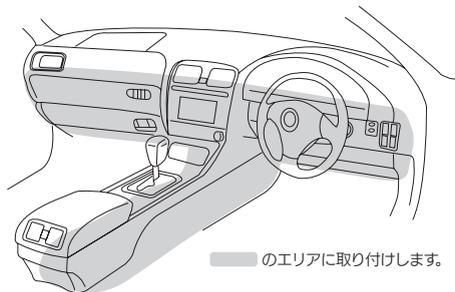
注意

- 通信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車両の貫通口に必ずゴムフッシュなどを使用してください。また、電線保護のため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。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。
- エンジンルームから車内へ配線を通す際は、車内への水分等の浸入を防ぐため、配線を車両の貫通口の手前でたるませてから通してください。

セキュリティ連動用



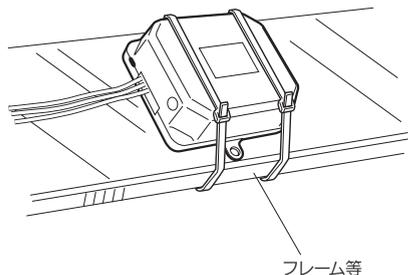
【取付位置例】



のエリアに取り付けします。

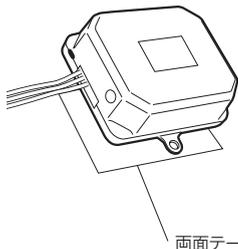
通信ユニットをしっかりと固定します。

例) 結束バンド等で固定する場合



フレーム等

例) 両面テープで固定する場合



両面テープ

結束バンドと両面テープを併用するとより効果的です。

設置禁止場所

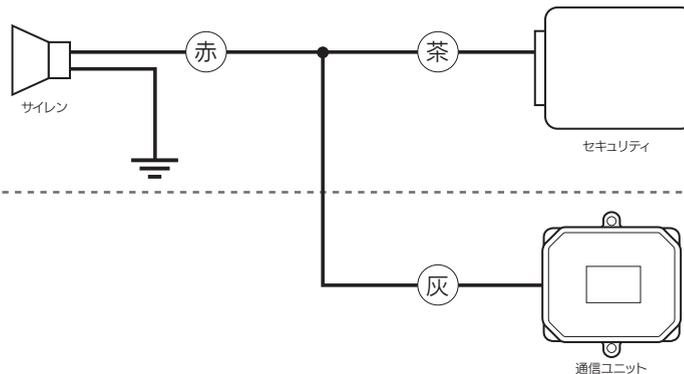
- ・エンジンルーム内
- ・フロントガラスおよびリアガラス直下、ダッシュボード上等、直射日光の当たるところ
- ・運転席の足元 (ペダルの裏など)
- ・車両のコンピューターやカーナビ・カーオーディオ等の電装機器に近いところ (60cm以上離してください)
- ・エアコンのダクト
- ・周囲が金属物で覆われた場所

灰 緊急通報用の信号入力

セキュリティの警報時に (+) 5V ~ (+) 12V の出力が5秒以上連続出力する線に接続します。

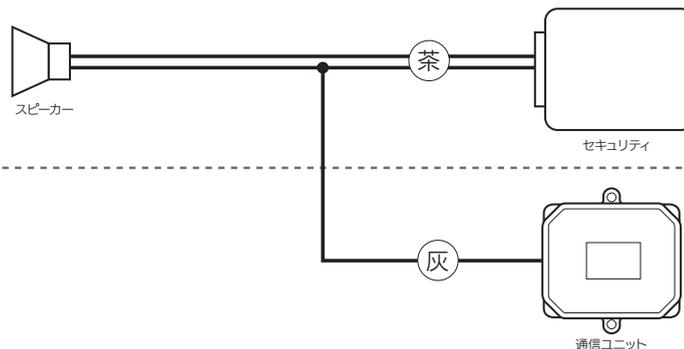
(接続例 : HORNET 701VS、725V III、728V III、310V など)

セキュリティの警報時に (+) 12V の出力が5秒以上連続出力するサイレン線。

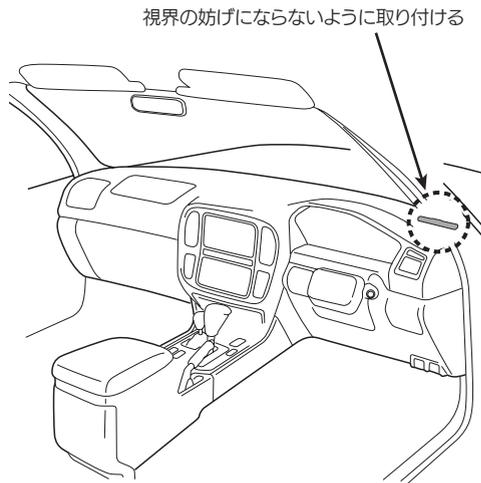


(接続例 : HORNET V810、V820、V830)

セキュリティの警報時に (+) 5V の出力が5秒以上連続出力するスピーカー線。



ダッシュボードに取り付けします。
 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。
 アンテナのケーブルはメインユニットのアンテナコネクタに接続します。

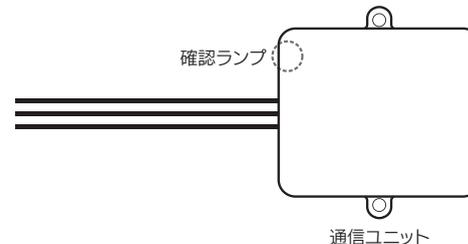


⚠ 注意

- アンテナ部を金属へ近づけたり覆ったりすると性能低下を招きます。
- アンテナ線は無理に曲げると断線することがあります。
- フロントガラスには貼付しないでください。

① LC100に電源を入れます。

確認ランプが約1分間橙色で点滅します。
 確認ランプの点滅が終了し、緑色で点滅を始めたなら、利用可能です。



② 確認ランプの状態

点灯色	点灯状態	通信状態
緑色	点滅	待機モード時(省電力)
橙色	点滅	GPS取得/サーバ通信時など
橙色	早点滅(0.05秒毎)	通信モジュールの異常発生時

LC100の電源を切る場合

通信中に電源を切ると壊れることがあります。
 緑色で点滅をしているときは待機中ですので、そのときにメインハーネスのコネクタを抜いてください。

アフターサービスについて

- 万一、故障が生じたときは、当社保証規定に基づき修理を承ります。
- 本製品の無償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を承ります。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ける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、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をご覧ください。<http://www.security-lounge.com/>



保証書について

- 製品保証書は本書についています。ご購入の際には大切に保管してください。なお、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

- 修理をご依頼の際は、購入先の販売店へご依頼ください。このとき、下記事項と保証書を必ずご提示ください。

- 1 製品名、型式名、シリアル番号
(例：ロケータス LC100 01234567890)
- 2 故障の内容
(どのような症状か・どんな時に症状がでるか・いつでもでるか、時々かなど)
- 3 お買い上げ年月日
- 4 お買い上げ店名
- 5 お名前、住所、連絡先電話番号

- ご依頼いただきました修理品が製品交換になった場合、お送りいただきました修理品は返却いたしかねますのでご了承ください。
- 購入店が移転・閉店した場合は、お近くのセキュリティラウンジまたはホーネット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、修理を依頼されるとき送料、取り付け・取り外しにかかる工賃等の諸費用はお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。

製品仕様

電源電圧	DC12V
消費電流	待機時：5mA以下、通信時：最大1A
使用周囲温度	-30℃～+70℃
寸法（高さ×幅×奥行）	約31.5×68.0×80.0mm
質量	約75g

●製品に関するお問い合わせはこちらから

KATO-DENKI

加藤電機株式会社

<http://www.kato-denki.com/support/index.html>



《保証規定》

- 1： 本製品は高度の品質管理を致しておりますが、保証期間中に取扱説明書、取付説明書などの注意に従った使用状態で万一故障した場合には保証規定に従い、お買い上げの販売店または当社修理窓口が有償または無償にて保証致します。
- 2： 本製品は持ち込み修理品となりますので、保証期間内に故障して保証をご依頼になる場合には、お買い上げの販売店または修理窓口へ直接製品をお送りいただく際に発生する送料はお客様のご負担となります。その際には、保証書を必ずご提示ください。保証書のない場合には保証対象外(有償)となります。
- 3： 製品の回収、取り付けの際に伴う諸費用、代車費用、内装新品交換等はお客様負担となります。
- 4： ご転居、ご贈答品などで保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には当社窓口までご相談いただくか、お近くの取扱店へご相談ください。
- 5： 保証期間内でも次の場合には保証対象外(有償)となります。
 - 使用上、取付上の誤り、不注意による故障および損傷
 - 不当な修理、改造による故障および損傷
 - お買い上げ後の取付場所の移動、落下、水分、油分の浸入、冠水、熱、異常電圧による故障および損傷
 - 火災、地震、風水害、落雷、ガス害その他天変地変、公害、塩害などによる故障および損傷
 - 自動車事故により発生した故障および損傷
 - 消耗品(電池、各部ゴム、テープ、ヒューズなど)の交換
 - リモコン増設の場合
 - 本保証書のご提示がない場合
 - 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名等の所定の記入事項が未記入、不明確あるいは文字を書き換えられた場合
 - 故障の原因が本製品以外の他社製品にある場合
- 6： 保証規定は日本国内においてのみ有効です。
(This warranty is valid only in Japan.)

この保証書は、本書に明示した、期間、条件のもとにおいて無償保証修理をお約束するものです。従ってこの保証規定によりお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間を過ぎている場合は、修理できる製品については、ご希望により有償で修理させていただきます。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。
ご不明な点は、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

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