

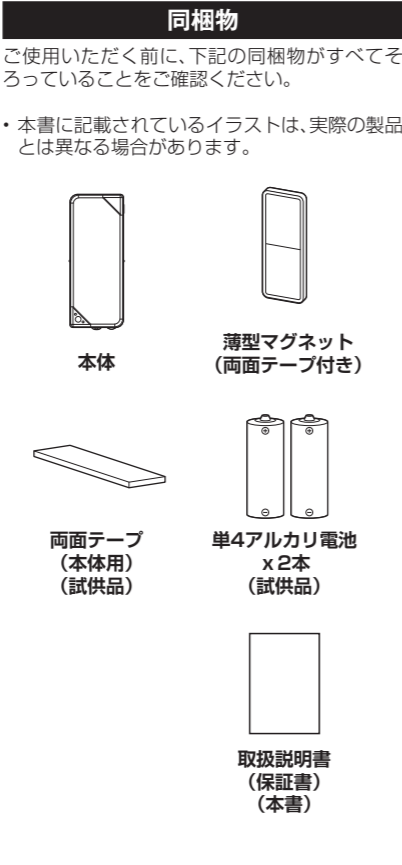
マルチセンサー 01 (USH01A)

取扱説明書



このたびはお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品は4種類のセンサー(ドア/窓開閉、温度、湿度、照度)を搭載したZ-Wave[®]対応の4in1マルチセンサーです。

本製品のご使用には、専用のスマートフォンアプリおよびゲートウェイの登録が必要です。
・スマートフォンに専用のスマートフォンアプリをインストールする必要があります。
・専用のスマートフォンアプリのインストール、ゲートウェイの登録方法、本製品の登録方法などについては、『接続ガイド』を参照してください。



<保証規定>

● 故障交換について

保証期間内での正常な使用状態にもかかわらず、当社システム上での通信・動作の正常性の確認、および当社お客様センターでの診断によって機器故障と判断した場合には本書記載の保証規定に基づき無償交換を行ないます。次のような場合には保証期間内でも有償での交換となりますのでご注意ください。

- 対象機器の機器管理番号を故障診断時にご確認できない場合。
- 当社システム、お客様センターでの故障診断が行えない場合。
- 故障受付時のご申告内容と返却された故障機器の状態が著しく異なる場合。
- 故障機器のご返却時に、記入済の不具合調査票を同梱いただけない場合。
- 交換品到着後1か月以内に当社で特定させていただいた故障機器をご返却いただけない場合。
- 取扱説明書に記載されている使い方に反するお取り扱い、あるいはご購入後の設置場所の移動やご使用中の落下や衝撃、水濡れなどに起因する故障または損傷。
- ご使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理に起因する故障または損傷。
- 火災、地震、風水害、塩害、落雷、その他天変地異、あるいは電源異常などの外部要因に起因する故障または損傷。
- 消耗品が消耗、摩擦または劣化した場合、およびそれを交換する場合。
- 使用中に生じる傷などの外観上の変化。
- 機器本体を除く付属品の故障または損傷。

- 返却された機器及び一緒に返送された部材(SDカードなど)の所有権は当社に帰属するものとし返却された機器に関するデータなどの内容については一切の責を負わないものとします。
- 機器の取り付け及び取り外し時、故障及び故障状態での使用により生じた直接/間接の損害・損失につきましては当社はその責任を負いかねます。

安全上のご注意(必ずお守りください)

- **ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。**
- この「安全上のご注意」には、本製品を使用するお客様や他の人々への危害や財産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います。
- 各事項は以下の区分に分けて記載しています。

■表示の説明

	この表示は「人が死亡または重傷 ^{*1} を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容」を示しています。
	この表示は「人が死亡または重傷 ^{*1} を負うことが想定される内容」を示しています。
	この表示は「人が傷害 ^{*2} を負うことが想定される内容や物的損害 ^{*3} の発生が想定される内容」を示しています。

- *1 重傷:失明・けが・やけど(高温・低温)・感電・骨折・中毒などで後遺症が残るもの、および治療に入院や長期の通院を要するものを指します。
- *2 傷害:治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど(高温・低温)・感電などを指します。
- *3 物的損害:家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を指します。

■図記号の説明

	禁止(してはいけないこと)を示す記号です。
	分解してはいけないことを示す記号です。
	濡れた手で扱ってはいけないことを示す記号です。
	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です。
	必ず実行していただくこと(強制)を示す記号です。

<免責事項について>

- ・地震・雷・風水害などの天災および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、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附随的な損害(記録内容の変化・消失、事業利益の損失、事業の中断など)に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・本書の記載内容を守らないこと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。
- ・当社が関与しない接続機器との組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
※ 本書で表す「当社」とは以下の企業を指します。
発売元:KDDI(株)・沖縄セルラー電話(株)
輸入元:加賀電子株式会社

必ず下記の危険事項をお読みになってからご使用ください。	
	必ず指定の機器をご使用ください。指定の機器以外を使用した場合、発熱・発火・感電・破裂・故障・漏液の原因となります。対応機種については、本製品と併せてお送りする『接続ガイド』のお問い合わせ先まで、お願いいたします。
	高温になる場所(火のそば、暖房器具のそば、こたつの中、直射日光の当たる場所)で使用、保管、放置しないでください。発火・破裂・故障・火災・傷害の原因となります。
	電子レンジなどの加熱調理機器や高压容器に入れないでください。発火・破裂・故障・火災・傷害の原因となります。
	火の中に投入したり、加熱したりしないでください。発火・破裂・火災の原因となります。
	お客様による分解や改造、修理をしないでください。故障・発火・感電・傷害の原因となります。万一、改造などにより本製品や指定の機器などに不具合が生じては一切の責任を負いかねます。
	液漏れして皮膚や衣服に付着した場合は、傷害をおこすおそれがありますので直ちに水で洗い流してください。また、目に入った場合は失明のおそれがありますのでこすらずに水で洗ったあと直ちに医師の診断を受けてください。機器に付着した場合は、液に直接触れないで拭き取ってください。
	釘をさしたり、ハンマーで叩いたり、踏み付けたりしないでください。発火や破損の原因となります。
	水などの液体をかけないでください。また、水やペットの尿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、または濡れた手でのご使用は絶対にしないでください。感電や電子回路のショート、腐食による故障の原因となります。万一、液体がかかってしまった場合には使用を中止してください。
	水濡れや湿気による故障は、保証の対象外となり有償修理となります。

必ず下記の警告事項をお読みになってからご使用ください。	
	落下させる、投げつけるなどの強い衝撃を与えないでください。破裂・発熱・発火・故障の原因となります。
	乳幼児の手が届く場所には置かないでください。詰めたり、小さな部品などの誤飲で窒息したり、誤って落下させたりするなど、事故や傷害の原因となる場合があります。
	ペットが噛みつかないようにご注意ください。漏液・発熱・破裂・発火などの原因となります。
	極端に高温や低温になる場所、湿気やほこりの多い場所に設置しないでください。発熱・発火・変形や故障の原因となる場合があります。
	使用中に、布団などで覆ったり、包んだりしないでください。火災、故障、傷害の原因となります。
	落下による変形や傷などの異常が見られた場合は、絶対に使用しないでください。発火・破裂・発熱・漏液の原因となります。
	異臭、発熱、変色、変形など、いままど異なるときは、使用しないでください。液漏れや異臭がするときは、直ちに使用をやめて火気から遠ざけてください。漏れた液に引火し、発火・破裂の原因となります。
	使用中に煙が出たり、異臭や異音がする、過剰に発熱しているなどの異常が起きたときは使用をやめてください。
	ペースメーカー等の産業・科学・医療機器の近くでは、使用しないでください。電波により医療機の動作に影響を与えるおそれがあります。

必ず下記の注意事項をお読みになってからご使用ください。	
	床に放置しないでください。誤って踏みつけたり、転倒した際に、けがや事故などの原因となります。
	皮膚に異常を感じたときは直ちに使用を止め、皮膚科専門医へご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などが生じる場合があります。
	アルコール・シンナー・ベンジン・除光液などの薬品、洗剤などをかけないでください。塗装や印刷の剥がれ・色あせ・異臭の発生などの原因となります。

取り扱い上のごお願い

性能を十分に発揮できるようにお守りいただきたい事項です。よくお読みになって、正しくご使用ください。

- 本製品は無理な力がかからないように使用してください。
- 極端な高温・低温・多湿の場所では使用しないでください。(周囲温度5℃～35℃、湿度35%～85%の範囲内でご使用ください。)
- 水をかけないでください。
- 本製品は防水性能を有しておりません。風呂場など、湿気の多い場所や、雨などがかかる場所などのご使用はおやめください。水濡れによる故障と判明した場合、保証対象外となり修理できないことがありますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は通信データを記憶するメモリ機能は有しておりません。あらかじめご了承ください。
- ほこりや振動の多い場所では使用しないでください。
- お手入れは乾いた柔らかい布(めがね拭きなど)で拭いてください。また、アルコール・シンナー・ベンジン・除光液などの薬品、洗剤などで拭かないでください。塗装や印刷の剥がれ・色あせ・異臭の発生などの原因となります。なお、拭き取れない場合でも、こするように強く拭かないでください。
- 一般電話・テレビ・ラジオをお使いになっている近くで使用すると影響を与える場合がありますので、なるべく離れてご使用ください。
- お子様がお使いになるときは、保護者の方が「取扱説明書」(本書)をよくお読みになり、正しい使いかたをご指導ください。
- 公共の場でご使用の際は、周りの方の迷惑にならないようご注意ください。
- 湿度の高い場所、エアコンの吹き出し口の近くなど温度が急激に変化するような場所で使用された場合、本製品内部に水滴が付くことがあります(結露といえます)。このような条件下でのご使用は湿気による腐食や故障の原因となりますのでご注意ください。
- 落下による変形や傷など外部からの衝撃により本製品に異常が見られた場合は、本製品と併せてお送りする『接続ガイド』のお問い合わせ先まで、お願いいたします。
- 使用状態などによって異なりますが、新しい電池に交換しても使用時間が極端に短くなったときは本製品の交換時期です。
- お客様のご使用状況・環境などにより、変色または変質する場合があります。
- 本製品を加熱したり、火気に近づけたりしないでください。使用状況・環境などにより、変色する場合があります。また、使用状況により、本製品の色が接触したものにへ色移りする場合があります。
- センサー部にシールを貼ったり、覆ったりしないでください。正しく感知できなくなります。
- 本製品を改造することは電波法で禁止されています。
- 改造された本製品は絶対に使用しないでください。改造された機器を使用した場合は電波法に抵触します。本製品は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明などを受けており、その証として、「技術マーク」が本製品本体の銘板シールに表示されています。本製品本体のネジを外して内部の改造を行った場合、技術基準適合証明などが無効となります。技術基準適合証明などが無効となった状態で使用すると、電波法に抵触しますので、絶対に使用されないようお願いいたします。
- 本製品は電波法に基づく無線局ですので、電波法に基づく検査を受ける場合があります。その際にはお使いの本製品を一時的に検査のためご提供いただく場合がございます。
- 電波干渉による他の機器への影響や不適合を避けるため、機器の電源を切るよう指示のある場所では本製品をご使用にならないでください。(例:航空機内、軍用基地、病院などの医療施設)

本製品の使用材質

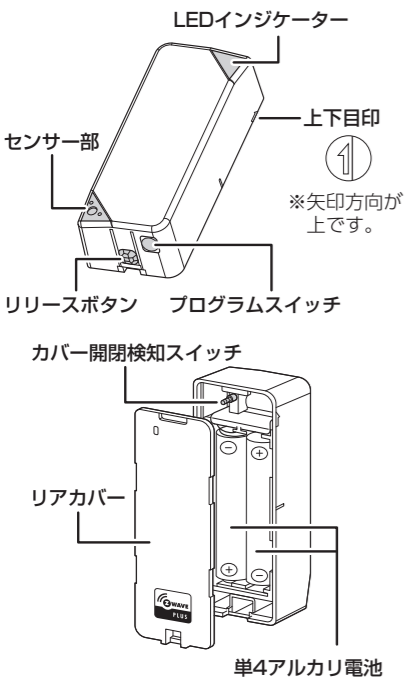
皮膚に異常を感じたときは直ちに使用を止め、皮膚科専門医へご相談ください。お客様の体質・体調によっては、かゆみ・かぶれ・湿疹などが生じる場合があります。本製品で使用している各部品の材質は以下の通りです。

使用箇所	使用材質	表面処理
本体部	ABS	—
プログラムスイッチ	シリコン	—
カバー開閉感知スイッチ	LCP	—
電池端子	ステンレス鋼材	ニッケルメッキ
照度センサー樹脂	エポキシ	—

■付属品

使用箇所	使用材質	表面処理
両面テープ	基材: アクリルフォーム	粘着剤: アクリル系粘着剤
薄型マグネット	フェライト	—

各部の名称



設置前の準備

■ 電池を入れる

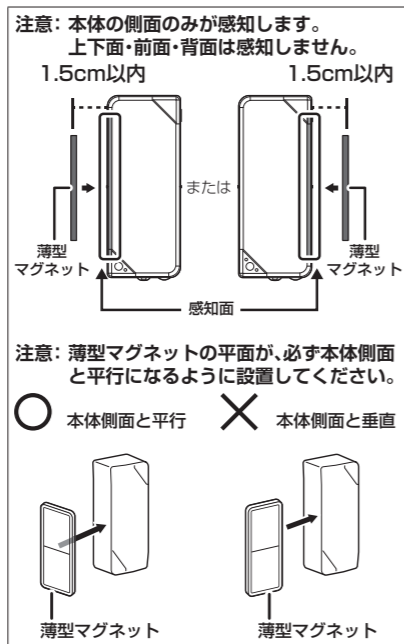
- 1 本体のリリースボタンを押しながらリアカバーを引き上げます。
- 2 単4アルカリ電池2本を入れます。「各部の名称」の図を参考に、電池の+-の向きを正しく入れてください。
- 3 リアカバーを閉じます。リアカバーの上部を本体上部のツメに引っ掛け、リアカバーの下部を「パチン」と音がするまで押し込みます。

■ デバイスを登録する

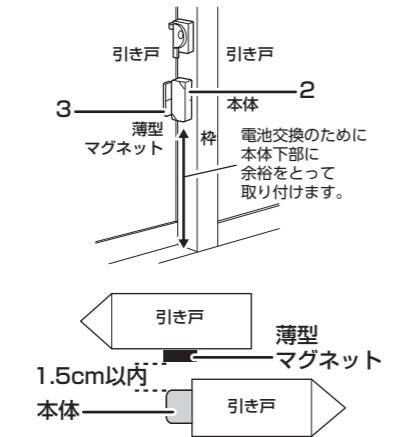
- 1 専用のスマートフォンアプリを起動し、デバイスを登録できる状態にします。詳しくは「接続ガイド」をお読みください。
- 2 ゲートウェイから1m以内の距離でプログラムスイッチを1回押します。
 - ・LEDインジケータが5回点滅します。
- 3 専用のスマートフォンアプリでデバイスの登録が完了したことを確認してください。※登録できなかった場合は、手順1からやり直してください。
- 4 専用のスマートフォンアプリで動作確認を行います。詳しくは、「接続ガイド」をお読みください。

設置のしかた

引き戸で開閉を感知してお使いになる場合を例に説明します。



- 1 本体を取り付ける位置で、専用のスマートフォンアプリで動作確認を行います。詳しくは、「接続ガイド」をお読みください。
- 2 付属の両面テープをリアカバーに貼り付け、取り付ける位置に本体を固定します。
- 3 本体から1.5cm以内の場所に、薄型マグネットを取り付けます。



- 4 専用のスマートフォンアプリで動作確認を行います。詳しくは、「接続ガイド」をお読みください。

センサーの感知内容

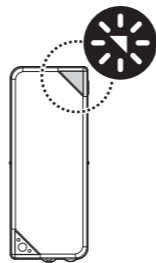
次の情報を感知します。

- ・本製品を取り付けた場所の開閉
- ・温度
- ・湿度
- ・照度

※スマートフォンに通知したときは、LEDインジケータが1回点滅します。
※リアカバーを開けた時は、LEDインジケータが光ります。
※スマートフォンに通知するような動作がない場合も、1分ごとに温度を感知し、LEDインジケータが1回点滅します。

点滅の色は温度によって次のようになります。

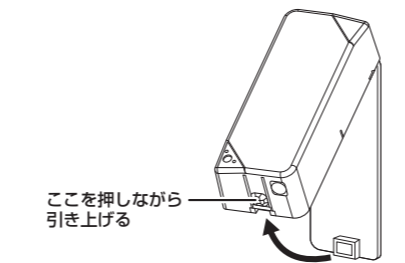
15℃以下	緑
15～23℃	青
23～28℃	黄
28～36℃	橙
36℃以上	赤



電池を交換する

次の手順で交換すると、リアカバーを柱や枠などから取り外さずに電池を交換することができます。

- 1 リリースボタンを押しながら、本体を斜めに引き上げます。リリースボタンが手で押しづらいときは、太目の硬い棒などで押しください。



- 2 単4アルカリ電池2本を取り外します。
- 3 新品の単4アルカリ電池2本を入れます。「各部の名称」の図を参考に、電池の+-の向きを正しく入れてください。
- 4 本体をリアカバーに取り付けます。本体上部のツメをリアカバーに引っ掛け、本体下部を「パチン」と音がするまで押し込みます。

初期化する

本製品が正常に動作しなくなった場合は、出荷時の状態に初期化してください。初期化の方法を説明します。

- 1 リリースボタンを押しながらリアカバーを引き上げます。
- 2 本体のプログラムスイッチを10秒以内に10回以上押します。初期化に成功するとLEDインジケータが5回点滅します。
- 3 リアカバーを閉じます。リアカバーの上部を本体上部のツメに引っ掛け、リアカバーの下部を「パチン」と音がするまで押し込みます。

※LEDインジケータが点滅しなかった場合は、手順1からやり直してください。

※初期化が成功したあと、専用のスマートフォンアプリでデバイスの削除、再登録が必要です。デバイスの削除は専用のスマートフォンアプリの設定画面から、デバイスの再登録は「設置前の準備」をご参照ください。

本製品を取り付けなおすとき

両面テープが取り付け面に残ったり、壁紙をいためたりしないよう、注意して取り外してください。また、両面テープは再利用できません。新しく、市販の両面テープを貼りなおしてください。

仕様

通信方式	Z-Wave®(ZM5202)
対応周波数	922～926MHz(日本)
通信距離	約30m(見通し)
動作温度範囲	-10℃～60℃ (湿度:10%～90%)
外形寸法	約W 26 mm×H 70 mm× D 19 mm
本体質量	約23 g
電池	単4アルカリ電池2本

○仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

故障とお考えになる前に

扉が開閉したのにLEDインジケータが光らない。
・本製品を取り付けた場所に、設置した時から変化はありませんか？
➔ 本体と薄型マグネットの取り付け状態を確認してください。

LEDインジケータが点滅しない。
・電池が消耗していませんか？
➔ 新品の単4アルカリ電池に交換してください。
➔ 同梱の電池は試供品のため、寿命が短い場合があります。
・電池が逆挿入になっていませんか？
➔ ラベルに記載の正しい+-、-の向きに挿入してください。

※その他、不具合があった場合は本書の「初期化する」の手順で、初期化を行ってください。

お問い合わせ先

お問い合わせ先については、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。

※接続ガイドが同梱されていない場合はサービス事業者までお問い合わせください。

商標について

Z-Wave®は、米国および他の国でSilicon Labsと子会社の登録商標です。

提供元: KDDI(株)・沖縄セルラー電話(株)
輸入元: 加賀電子株式会社
2019年4月 第2版

提供元: KDDI(株)・沖縄セルラー電話(株)
輸入元: 加賀電子株式会社
2019年4月 第2版

保証書

保証書の発行している者(保証責任者)及び、それ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の交換についてなどご不明点は、ご契約されたサービス事業者へお問い合わせください。

保証書

商品名	マルチセンサー 01 (USH01A)	
機器管理番号 ※		
保証期間	お買い上げ日より1年間	
お買い上げ日 ※		
お客様	お名前 ご住所 電話番号	様
販売店名 ※	店名・住所 電話番号	

※印欄に記入がない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

本保証規定は、明示した期間、条件のもとで、無償交換をお約束するものです。従って、本書によって保証書を発行している者(保証責任者)及び、それ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の交換についてなどご不明点は、ご契約されたサービス事業者へお問い合わせください。

提供元 KDDI株式会社・沖縄セルラー電話株式会社
輸入元 加賀電子株式会社

お問い合わせ先

お問い合わせ先については、本製品と併せてお送りする「接続ガイド」をご参照ください。

※接続ガイドが同梱されていない場合はサービス事業者までお問い合わせください。