

ELアダプター

取扱説明書 保証書付き

このたびは、当社製品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、この説明書をよくお読みの上、末永くご愛用くださいますようお願いいたします。

お読みになった後は、大切に保管してください。

INDEX

安全にご使用していただくために	1
本製品でできること	4
ご使用にあたっての留意点	5
取付け完成図と各部の名称	6
仕様	7
付属部品	7
取付け前の準備と確認	8
ELアダプターの取付け	9
無線LANルーターとの接続	11
スイッチ機能実行モード	12
LED 報知機能	13
こんなときには	14
商標について	17
保証について	19

販売店様へのお願い

本取扱説明書は取付け後、保証書下の欄に（販売店名・住所・電話番号・お買い上げ日）を必ず記入の上、お客様にお渡しください。

安全にご使用していただくために

必ずお守りください。

ここではお買い上げいただいた製品を正しく取付け、安全にご使用していただくために、特に注意していただくことを表示してあります。

取付けの前によくお読みになり、適切な取扱いをしていただきますようお願いいたします。

■表示内容と異なる誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し説明しています。



警告

製品の取扱いを誤った場合、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容を示しています。



注意

製品の取扱いを誤った場合、「重傷を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し説明しています。



製品の取扱いにおいて、その行為をしてはいけない「禁止」の内容です。



製品の取扱いにおいて、その行為を必ずしていただく「強制」の内容です。

■取付け上のご注意(取付け前に必ずお読みください)



警告

《取付け上のご注意》

- ⊘ 付属の取付けネジは木枠用です。木質以外の下地には使用しないでください。
- ⊘ 屋外、高温多湿となる場所(サウナ・浴室・湯沸器近く・ボイラー室等)暖房器具近く、ほこりが多い場所に取付けしないでください。感電や故障による火災の原因になります。
- ❗ 木部以外に取付ける場合は下地の種類や構造、強度に応じて適正なネジやアンカー等を使用してください。ブラケットが確実に取付けられないと製品が落下し事故の原因になります。
- ❗ 電動工具をご使用になる場合は、下地やネジ、アンカーにあった適正なトルクで取付けてください。過度なネジの締め付けは下地やネジが破損し、製品が落下する事故の原因になります。
- ❗ 製品本体をブラケットに取付ける際は、製品がブラケットにしっかりと固定されているか必ず確認してください。取付けが不完全な場合、製品が落下し事故の原因になります。
- ❗ USB AC アダプター(オプション)は根元まで差し込んでください。差し込みが不完全な場合、感電や発熱による火災の原因になります。
- ❗ USB AC アダプター(オプション)を抜く際はプラグ部分を持って抜いてください。コードを引っ張ると、破損して火災の原因になります。

⚠ 注意

《取付け上のご注意》

- ⊘ 本製品は屋内用です。屋外には取付けしないでください。破損や故障する恐れがあります。
- ⊘ 製品は直接日光のあたる場所や取付け面または周辺が極端な温度(50℃以上または0℃以下)になることが予測される場所への取付けは絶対におやめください。

■ 使用上のご注意(ご使用前に必ずお読みください)

⚠ 警告

《使用上のご注意》

- ⊘ 本製品に水をかけたり、濡れた手で触れたりしないでください。感電の恐れ、または故障の原因になります。
- ⊘ 雷の時は、電源コードに触らないでください。場合によっては、感電や故障の原因となります。
- ❗ USB AC アダプター(オプション)を抜く際はプラグ部分を持って抜いてください。コードを引っ張ると、破損して火災の原因になります。
- ❗ USB AC アダプター(オプション)のほこりなどは定期的に取り除いてください、プラグにほこりが溜まると火災の原因になります。
- ❗ 長期間使用しない場合は、USB AC アダプター(オプション)をコンセントから抜いてください。プラグ部分にほこりがたまり火災の原因になります。



水濡れ禁止



火気厳禁

⚠ 注意

《使用上のご注意》

- ⊘ 火のそばでの使用はおやめください。製品が燃えたり変形する恐れがあります。
- ⊘ 製品の分解、改造は絶対に行わないでください。火災や感電、故障の原因となります。



火気厳禁



分解禁止

⚠ 注意

《使用上のご注意》

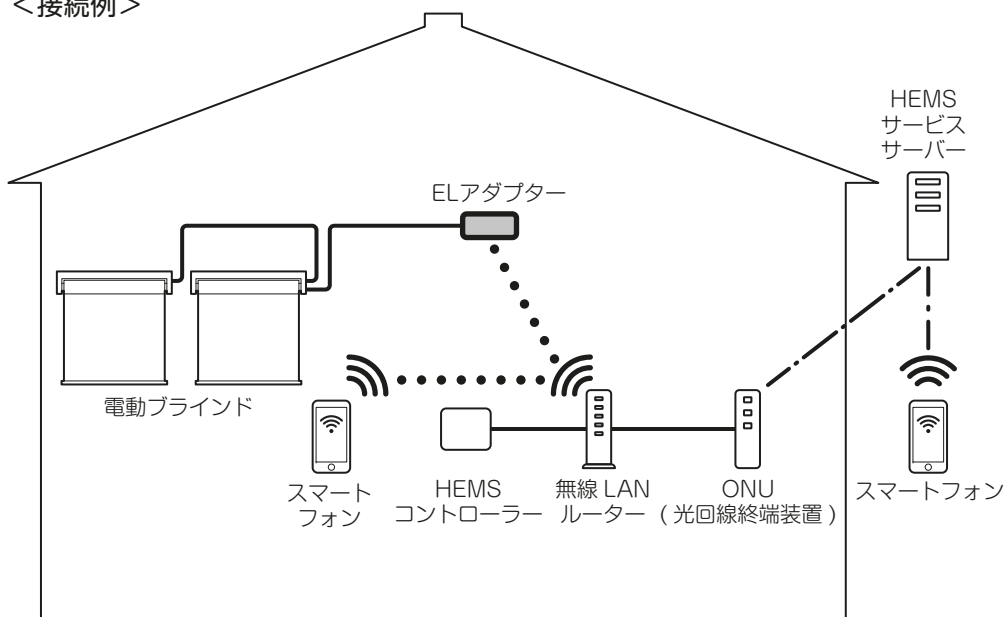
- ⊘ 動作中に製品の USB AC アダプター(オプション)や電動ブラインドの電源プラグを抜かないでください。誤動作や故障の原因となります。
- ⊘ 製品に強い磁気を近づけないでください。内部の電子部品が磁気により正常に動作しない場合があります。
- ❗ 本製品を小さなお子様が使用する場合は、本製品の取り扱い方法を理解した大人の監督のもとで行ってください。思わぬ事故や故障の原因となります。
- ❗ 本製品は Wi-Fi 通信を使用するため、通信内容の傍受、不正利用、なりすまし防止のために適切なセキュリティ設定を行ってください。セキュリティ設定なしでのご使用は推奨致しかねます。詳しくはご使用になる無線 LAN ルーターの取扱説明書をご参照ください。
- ❗ 無線 LAN ルーターのセキュリティ設定をする場合は、お客様ご自身の判断で行ってください。無線 LAN ルーターのセキュリティ設定により発生した通信障害に関して、当社では責任を負い兼ねますのであらかじめご了承ください。また、無線 LAN ルーターの設定、使用方法やネットワークセキュリティに関するお問い合わせは当社ではお答えできません。
- ❗ 本製品からは電動ブラインドに対し設定変更を行うことはできません。設定変更を行う場合は、対象の電動ブラインドの取扱説明書をご参照ください。

本製品でできること

EL アダプターを使用して当社製電動ブラインドと ECHONET Lite に対応した HEMS コントローラーを接続することで、他の機器との連動による省エネルギー化やスマートフォンからの一括操作を行うことができます。

- EL アダプター 1 台につき最大 31 台の電動ブラインドを接続することができます。
- HEMS コントローラーを使用することで屋内、及び屋外から電動ブラインドの制御、及び状態確認をすることができます。
※制御及び確認方法は、ご使用になる HEMS コントローラーにより異なります。
- 電動ブラインドの異常を検知した場合、異常の発生、及び検知した異常内容を HEMS コントローラーに通知します。
※ご使用になる HEMS コントローラーによって表示内容が異なります。
- HEMS コントローラーを使用することで電動ブラインド以外の機器と連携制御することができます。
※他機器との連携はご使用になる HEMS コントローラーにより方法が異なります。

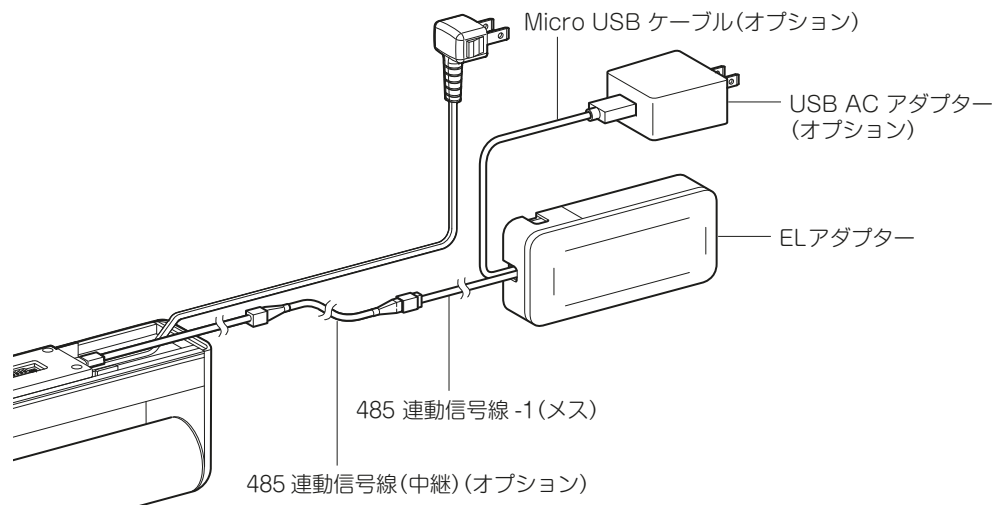
<接続例>



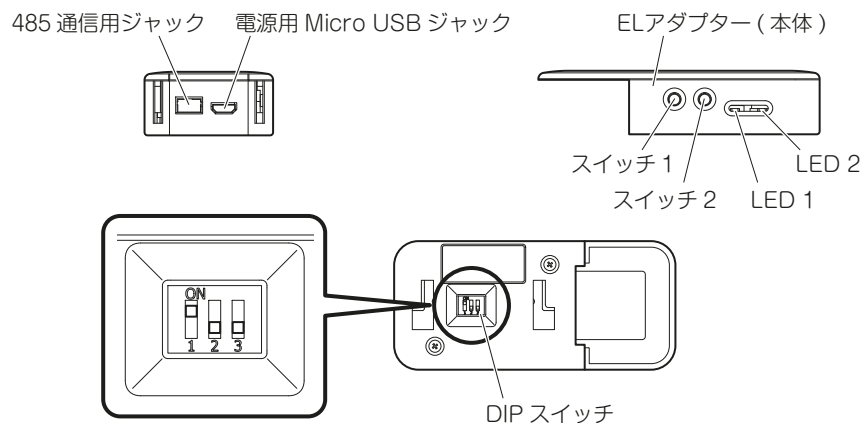
ご使用にあたっての留意点

- 本製品はスマートハウスで電動ブラインドを使用するための製品です。
- ご使用にあたり、事前に HEMS コントローラーが使用可能な状態であることをご確認ください。
- 本製品は Wi-Fi 通信を使用し HEMS コントローラーと接続します。事前に接続先の無線 LAN ルーターが使用可能な状態であることをご確認ください。
- 本製品は、Wi-Fi 通信を使用するため以下の設置環境や条件により通信が不安定になる場合があります。設置場所に注意してください。
 - ・無線 LAN ルーターと本製品の距離が遠すぎる場合。
 - ・壁面等の障害物がある場合。
 - ・鉄筋コンクリート造の場合。
 - ・無線 LAN ルーターや本製品の周辺に電子レンジ等がある場合。
 - ・無線 LAN ルーターや本製品の周辺に湿気が多い、水槽等が設置されている場合。
 - ・無線 LAN ルーターと本製品の間に床暖房が設置されている場合。
- 本製品のほかに Wi-Fi 通信を使用した製品にも電波障害がみられた場合、ご使用の無線 LAN ルーターの設定を見直ししてください。改善しない場合には、無線 LAN ルーターのメーカーへお問い合わせください。
- 本製品と当社製リモコン送信機等を併用することは可能ですが、操作が重なった場合、電動ブラインドが最後に受信した操作信号が優先されます。
- 当社製リモコン送信機等から操作を行った場合、HEMS コントローラーに表示される電動ブラインドの状態が実際と異なる場合があります。
5分程度お待ちいただくと HEMS コントローラーの情報が更新されます。
- 本製品は、停電の場合は動作しません。ただし、事前に設定した内容は消去されません。
- 停電復旧時、再度電動ブラインドの呼び出し動作を行うため、操作可能になるまで 1 分程度時間がかかります。しばらく待ってから操作してください。
- 本製品は IPv4 (PPPoE) の通信規格を使用します、IPv6 (IPoE) 接続などの高速通信を使用する場合は IPv4 over IPv6 に対応した無線 LAN ルーターをご使用ください。

取付け完成図と各部の名称



各部の名称



スイッチと設定

- ・ スイッチ 1：スイッチ機能実行用
- ・ スイッチ 2：無線 LAN 設定用
- ・ DIP スイッチ 1：ON=LED 報知オン(工場出荷時オン)
OFF=LED 報知オフ
- ・ DIP スイッチ 2：使用しません
- ・ DIP スイッチ 3：使用しません

仕様

電源	USB 供給 AC100V 50/60Hz (DC5V/1A) ※USB ポート種別：Micro USB Type B	
消費電力	約 3W	
外形	W93×H42.5×D21mm (ブラケット固定時はD=26mm)	
使用可能温度範囲	0～50℃	
使用可能湿度範囲	90%RH 以下 (結露および氷結の無き事)	
ブラインド最大接続数	31台 (EL アダプター1台あたり)	
通信規格	使用周波数帯	2.4GHz 帯
	準拠規格	IEEE802.11 b/g/n
	セキュリティ種別	WEP、WPA-PSK(AES/TKIP)、WPA2-PSK(AES/TKIP)、WPA/WPA2-PSK(AES/TKIP)
	ネットワークプロトコル	IPv4 (PPPoE)
ECHONET Lite 規格	規格バージョン	Ver.1.13
	機器オブジェクト	電動ブラインド・日よけクラス準拠 (Appendix Release M)

付属部品

- ELアダプター
- ケーブルカバー
- ブラケット
- 取付けネジ (2本)
- 485 連動信号線-1 (メス) (0.2m)

オプション

- USB AC アダプター
 - 485連動信号線 (中継) (1m)
- ※Micro USBケーブル (1m) 付属

取付け前の準備と確認

1. 電動ブラインドの確認

- ・事前にご使用になる電動ブラインドの取付け、配線を全て完了させてください。
※取付け、配線方法は各電動ブラインドの取扱説明書をご参照ください。
- ・製品と接続する前に、電動ブラインドが個別操作、一斉操作ともに正常に動作可能な状態であることを確認してください。
※動作確認完了後、電動ブラインドは必ず上限位置で停止させてください。
※電動ブラインドに異常が発生している場合、EL アダプターの取付け前に異常を全て解消した状態にしてください。

2. 無線LANルーターの確認

スマートフォン等を使用し、無線 LAN ルーターと Wi-Fi 接続が可能な状態であることを確認してください。

3. 製品の確認

EL アダプター本体やその他付属品が全て揃っていることを確認してください。

注意

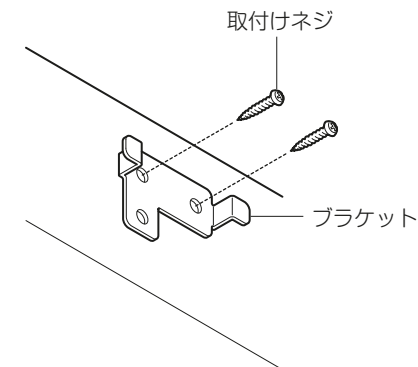
- ELアダプターへの電源供給のため、USB AC アダプター用の既設コンセント (AC100V 用) または埋め込みタイプの USB コンセントが必要となります。
- 埋め込みタイプの USB コンセントを使用する場合、5V/1A 以上の出力が可能なものを使用してください。
- ELアダプターは Wi-Fi 通信を使用するため、無線 LAN ルーターとの位置、及び障害物によって通信距離が短くなる場合があります。
- 通信距離に不安がある場合は、なるべく無線 LAN ルーターの近くに取付けてください。
- ELアダプターに対し複数の電動ブラインドを接続する場合は、485 連動信号線で連窓接続する必要があります。

ELアダプターの取付け

- ① ブラケットを付属の取付けネジにて取付け面に取付けてください。

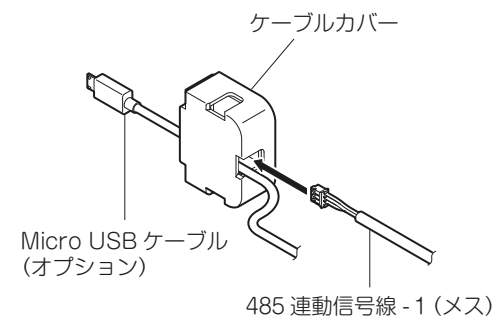
警告

付属の取付けネジは木枠用ですので、木質以外の下地 (石膏ボード等) にはご使用になれません。取付け面の材質及びブラケットのネジ穴 ($\phi 4.4\text{mm}$) に適合するネジ及びプラグ・アンカー等を用意ください。

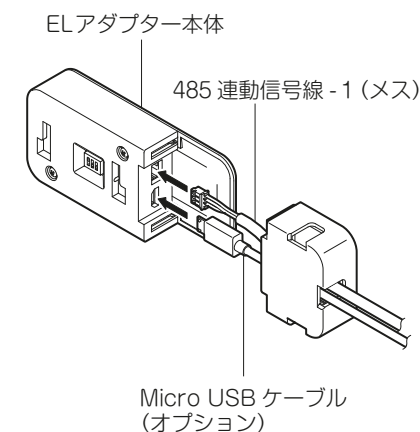


- ② Micro USB ケーブル (オプション) と 485 連動信号線 -1 (メス) をケーブルカバー穴部から挿入してください。

※ケーブル挿入穴は 3 方に空いているので配線に合わせて挿入してください。
※同一穴部にケーブルを挿入する場合、先に Micro USB ケーブル、次に 485 連動信号線の順に挿入してください。

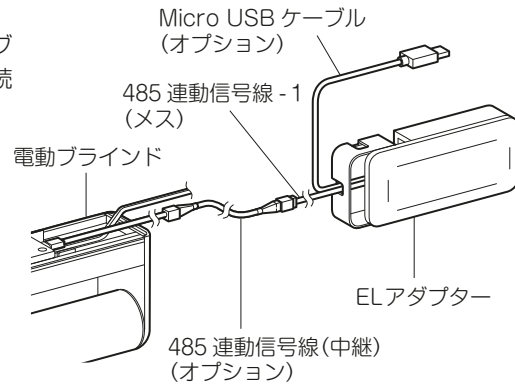


- ③ ELアダプター本体に Micro USB ケーブルと 485 連動信号線 -1 (メス) を接続してください。

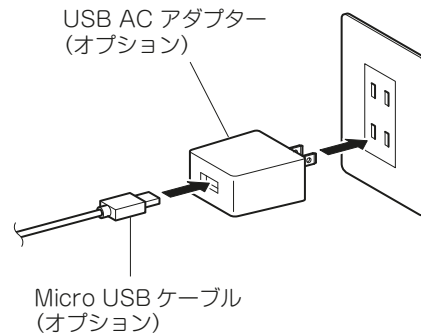


ELアダプターの取付け

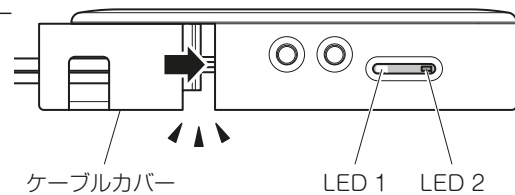
- ④485 連動信号線 -1(メス)の取付け後、電動ブラインドとつながる 485 連動信号線と接続してください。



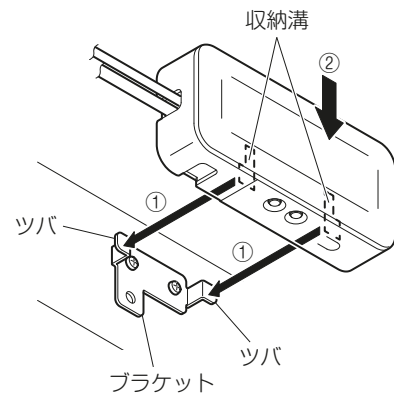
- ⑤全ての 485 連動信号線を接続し終えてから Micro USBケーブルを USB ACアダプターへ接続し電源を投入してください。



- ⑥ELアダプターの LED1 が緑点灯になったことを確認し、ケーブルカバーをELアダプターに固定してください。
※LED2は緑点滅と橙点灯を繰り返します。



- ⑦ELアダプター背面の収納溝をブラケットの両ツバに挿し込み、下面に止まるまでスライドしてください。

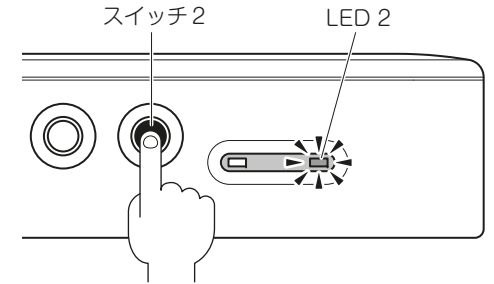


無線LANルーターとの接続

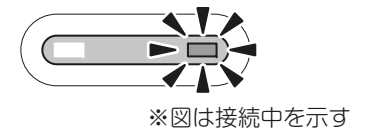
ELアダプターと無線 LAN ルーターを接続します。接続方法は WPS 機能を使用します。

※無線 LAN ルーターの WPS 設定方法は、ご使用になる無線 LAN ルーターの手順に従ってください。

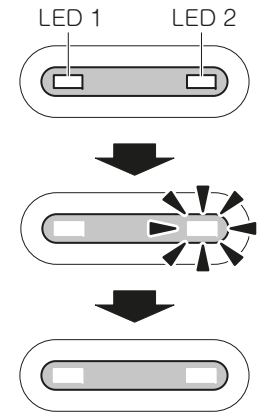
- ①ELアダプターのスイッチ 2 を長押し (3～10 秒間) し、LED2 が橙点滅することを確認してください。



- ②無線LANルーターの WPS モードを起動し接続されるのを待ってください。
※設定手順はご使用になる無線LANルーターの取扱説明書等をご参照ください。

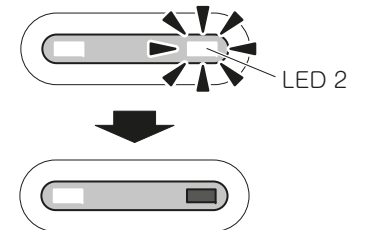


- ③接続成功の場合、ELアダプターが再起動し、全ての LED が一度消灯します。LED1 が緑点灯後、LED2 が数回緑点滅してから緑点灯に変わります。



- ④再起動後、LED2 が緑点滅から橙点灯となった場合は接続に失敗しているため手順①からやり直してください。

※複数回失敗する場合は無線LANルーター側の手順ミス、もしくは無線LANルーターの設定がELアダプターの対応可能な無線LAN規格と不一致の場合があります。



スイッチ機能実行モード

製品側面のスイッチ 1 を操作することで各種設定を行えます。

- ①スイッチ 1 を長押し(1～5 秒間)して LED1 が緑点灯から赤点灯に変わったことを確認後、スイッチ 1 から指を離すと赤点灯から赤点滅に変わります。
※ 6 秒以上押し続けると通常モードに戻ります。
- ②その状態からスイッチ 1 を短押しすることで機能を選択します。
- ③希望の設定内容であることを確認し、スイッチ 1 を長押し(1～5 秒間)すると設定が完了し通常モードに戻ります。

機能	LED 1		備考
	 : 緑点灯 /  : 赤点灯	 : 赤点滅 /  : 消灯	
スイッチ機能実行モード	     		スイッチ 1 長押し後、緑点灯から赤点灯へ変わります
スイッチ機能実行モード終了			設定行為を行わない場合に使用
ネットワーク機能 ON/OFF 切替え	 		Wi-Fi の ON/OFF を切替え
再起動	  		再起動を行う場合に使用
使用しない	   		使用しないため選択しないでください
使用しない	    		使用しないため選択しないでください
設定を工場出荷状態に戻す	     		ファームウェア 以外の設定を工場出荷状態に戻します



LED 報知機能

製品側面の LED1・2 の点灯状態を見ることで状態を確認することができます。

動作状態		LED 1	LED 2	点灯パターン
通常動作	通常時	緑点灯	緑点灯	
	ネットワーク OFF 時	緑点灯	消灯	
	WPS 接続中	緑点灯	緑点滅	点灯0.5秒消灯0.5秒
	アクセスポイント接続中	緑点灯	橙点滅	点灯0.5秒消灯0.5秒
	初期化シーケンス実行中	緑点滅	緑点滅	LED1 : 点灯2.0秒消灯0.5秒 LED2 : 点灯0.5秒消灯0.5秒
異常発生時	Wi-Fi 接続なし	緑点灯	橙点灯	
	ブラインド接続なし	赤点灯	緑点灯	
	システムエラー発生時	赤点滅	緑点灯	点灯0.2秒消灯0.2秒
	ブラインド異常発生時	緑点滅	緑点灯	点灯0.5秒消灯0.5秒

こんなときには

EL アダプターは LED で動作状態を確認できます。

DIP スイッチ設定で LED 報知をオンにして状態をご確認ください。

現象	改善方法
EL アダプターの電源が入らない	<ul style="list-style-type: none"> ●給電用Micro USBケーブル、もしくはUSB ACアダプターが抜けている。 <ul style="list-style-type: none"> ・ケーブルのコネクターがしっかりと挿入できているか確認してください。 ●ケーブルの抜け等はないが給電されない。 <ul style="list-style-type: none"> ・使用しているコンセントのブレーカーが落ちていないか確認してください。 ・USB ACアダプターの故障が疑われるためUSB ACアダプターを交換してください。 ※交換の際は、弊社部品「USB ACアダプター」もしくは 5V/1A 以上出力可能なアダプターをご使用ください。 ・給電用Micro USBケーブルの断線等の故障が疑われるためMicro USBケーブルを交換してください。
無線 LAN ルーターと接続できない	<ul style="list-style-type: none"> ●ELアダプターの電源が入っていない <ul style="list-style-type: none"> ・ELアダプターに電源を投入し起動し終わるのを待ってWi-Fi 接続をしてください。 ●無線LANルーターの電源が入っていない <ul style="list-style-type: none"> ・無線LANルーターに電源を投入し起動し終わるのを待ってWi-Fi 接続をしてください。 ●ELアダプターのWi-Fi接続手順ミス <ul style="list-style-type: none"> ・ELアダプターの設定手順をご確認のうえ再度設定してください。 ・手順通り行っても接続できない場合、一度スイッチ機能実行モードで設定を工場出荷状態に戻してから再度設定してください。 ●無線LANルーターのWPS設定操作が正しく行われていない <ul style="list-style-type: none"> ・無線LANルーターの取扱説明書をご確認のうえ再度設定を行ってください。 ●無線LANルーターの周波数帯、セキュリティ種別がELアダプターの対応しているものと異なる <ul style="list-style-type: none"> ・7ページ「仕様」に記載されている内容に合わせて設定を変更してください。 ・使用している無線LANルーターが対応していない場合は、『仕様』に記載されている内容に対応した機種へ変更してください。 ●Wi-Fi通信の電波が届きにくい <ul style="list-style-type: none"> 製品と無線LANルーターの距離が離れている、壁面等の障害物がある、付近に電子レンジ等がある、水槽や花瓶など水が入ったものが近くにある、1階と2階間を接続する際に2階に床暖房が設置されている場合など、電波が届きにくくなることもあるため、電波の届く位置に設置場所を調整してください。

現象	改善方法
HEMSサービスから電動ブラインドが検索できない	<ul style="list-style-type: none"> ●電動ブラインドの電源が切れていないか確認してください。 電源が切れている場合、電源を投入し起動し終わるのを待って検索してください。 ●ELアダプターと無線LANルーターの接続が切れていないか確認してください。接続が切れている場合、手順に従い再度接続してください。 ●ELアダプターのLED1が赤点灯、もしくは緑点滅をしているか確認してください。赤点灯、もしくは緑点滅をしている場合、電動ブラインドとの配線に不良が疑われるため最寄りの弊社営業所までお問合せください。 ●HEMSコントローラーから操作できない場合 <ul style="list-style-type: none"> ・HEMSコントローラーの電源がオフになっていないか確認してください。オフの場合、電源を投入し起動し終わるのを待って操作してください。 ●HEMSコントローラーから異常内容を通知されている場合 <ul style="list-style-type: none"> ・障害物の挟み込みを通知している場合、電動ブラインドが障害物を検知動作停止しているため、障害物を取り除いてから再操作してください。 ・障害物がないにもかかわらず障害検知している場合、電動ブラインドに問題が発生している可能性があります。 対象の電動ブラインドの取扱説明書を参照してください。 ・速度異常を通知している場合、電動ブラインドが速度異常を検知し動作停止しているため最寄りの弊社営業所までお問合せください。 ※速度異常とは、昇降動作時にモーター部に異常な負荷が加わった場合やエンコーダからの信号が不正な場合に安全のため異常停止させる機能です。 ・10分定格を通知している場合、電動ブラインドが長時間の連続動作により保護機能が働き動作停止します。10分以上空けてから再操作してください。 ※10分定格とは、昇降動作や回転動作を10分以上繰り返して操作した場合にモーターの保護のため停止させる機能です。 ●HEMSコントローラーが通信異常を通知している場合 <ul style="list-style-type: none"> ・電動ブラインドの電源が切れていないか確認してください。確認方法は電動ブラインドの取扱説明書をご覧ください。 ・ELアダプターが電動ブラインドとの通信に不良を検知し、通信エラーを通知しているため、最寄りの弊社営業所までお問合せください。

現象	改善方法
HEMSサービスから電動ブラインドが検索できない	<p>●HEMSコントローラーから異常内容の通知がない場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ ELアダプターの電源が切れていないか確認してください。電源が切れている場合、電源を投入し起動し終えるのを待って操作してください。 ・ ELアダプターと無線LANルーター間のWi-Fi接続が切れていないか確認してください。 Wi-Fi接続が切れている場合、手順に従い再度接続してください。 ・ 上記以外の場合、ELアダプターまたは電動ブラインドに問題が発生している可能性があるため最寄りの弊社営業所へ問い合わせください。
電動ブラインドの交換が必要な場合	<p>新しい電動ブラインドに繋ぎ変えてからELアダプターを再起動してください。この時、他の電動ブラインドのユニット番号と重複しないようにしてください。正しく動作しない恐れがあります。</p> <p>また、電動ブラインドを追加する場合は、ELアダプター1台当たりの最大接続数を超えないようにしてください。</p> <p>最大接続数を超える場合は、ELアダプターを追加してください。</p>
電動ブラインドの設置台数が31台を超える、ELアダプターを複数個使用しなければならない場合	<p>電動ブラインドを31台を超えて使用する場合、もしくは部屋、階ごとに分けたい場合などELアダプターを複数台使用することが可能です。</p> <p>複数台使用した場合、ユニット番号が重複してもHEMSコントローラーがELアダプターごとに管理するため異なるブラインドとして識別し使用可能です。</p> <p>ただし、HEMSコントローラーで操作する場合、ユニット番号が重複すると同じ番号が複数表示されるため、登録名を分けるなど対策してください。</p> <p>※ELアダプターの使用可能台数はご使用になるHEMSコントローラーにより異なります。</p>

商標について

- 本書に記載されている会社名・製品名およびサービス名は各社の商標、または登録商標です。
- ® マークおよび™ 表記については本文中に明記いたしません。
- 「ECHONET Lite」は一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。
- 「Wi-Fi」、「WPA」、「WPA2」、「WPS」は Wi-Fi Allianceの商標、または登録商標です。

この製品は保証対象製品です。下記の保証書をよくお読みになり大切に保管してください。

保証書

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
当製品は、厳密なる品質管理及び検査を経てお届けしておりますが、万一、保証期間内に故障した場合には、当社保証規定に従って修理させていただきます。
修理をご依頼の場合は、お買い上げいただいた販売店又は、最寄りの弊社営業所までご連絡ください。

保証期間：お買い上げ日より1年間

保証規定

- 取扱説明書に従った正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は無償で修理させていただきます。但し、本製品の故障により誘発される損害は保証の対象外となります。
- 保証期間内でも次の場合は無償修理対象外(有料修理)となります。
 - ・取付け上の誤り、使用上の誤りによる故障または破損。
 - ・不当な改造、修理による故障または破損。
 - ・天変地異(火災、地震、水害、落雷等)による故障または破損。
 - ・特殊環境(極度の高温多湿、薬品のガス、公害、粉塵等)による故障または破損。
- お買い上げ日とは以下に記載の年月日となります。
 - 電動ブラインドと同時購入：電動ブラインドのメンテナンスシールに記載の製造年月
 - EL アダプターを単品で購入：以下に記載の年月日

●お客様サービス窓口：TEL03-3272-2595
(お問合せ時間：平日9時～17時30分)

N株式会社ニチベイ
〒103-0027 東京都中央区日本橋3-15-4

販売店名

住所

電話番号

お買い上げ日

年 月 日

最新の取扱説明書は、ニチベイウェブサイトでご確認いただけます。
下記 URL より取扱説明書ダウンロードページへお進みください。

N株式会社ニチベイ
www.nichi-bei.co.jp