

取扱説明書/保証書

観賞魚用 LED 調光器具

EHEIM 
LEDcontrol+^e

エーハイム LED コントロール+e



エーハイム パワー LED 専用

※エーハイム以外の LED ランプ、およびパワー LED 以外のエーハイムランプには使用できません。

- このたびは、エーハイム LED コントロール +e をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
- 安全にお使いいただくために、取扱説明書の警告・注意をよくお読みいただき、十分に理解してからご使用ください。
- この取扱説明書は保証書も兼ねています。必ずご使用前にお読みいただき、必要事項が記入されているかご確認の上、大切に保管してください。

日本総代理店

神畑養魚株式会社 用品部 〒670-0073 兵庫県姫路市御立中3-3-20

【製品に関するお問い合わせ】

TEL 079-297-5420 FAX 079-293-6467

ホームページアドレス <https://www.kamihata.co.jp>

エーハイム製品専用ページ

<https://www.eheim.jp>

各部の名称・部品一覧、取扱説明書、アクセサリ別使用方法や分解図などがご覧になれます。

※この製品は改良のため予告なく仕様・デザインを変更することがあります。予めご了承ください。

目次

対応 LED ライトについて	p2
特長と機能	p3
製品仕様	p3
安全にお使いいただくために	p4-5
本製品のご利用について	p6
無線 LAN に関するご注意	p7
各部の名称と接続方法	p8
使用方法	p9
本体無線 LAN とデバイスの接続について	p10-11
保証書	p12

対応 LED ライトについて

●本製品は、エーハイムパワー LED+シリーズ専用です。

他社製 LED や、エーハイムの他シリーズ LED には対応していません。

●「フレッシュプランツ」は色、明るさの調整が可能です。

「フレッシュデイルイト」は明るさのみ調整可能です。

●シリアル No.17XXX05 以前のパワー LED+では色の調整はできません。

本体銘板ラベルのロット表記をご確認ください。

EHEIM

Type 426XXXX

Serie 170005

※イメージ図

Serie 16XXX4~17XXX4 は明るさのみ調整可能

本製品は観賞魚用品です。他の目的では使用しないでください。間違った使用方法や本来の目的以外の使用、勝手な改造、修繕などによる故障、その他の影響などにつきましては一切補償いたしかねます。

本製品は、本体内蔵の無線 LAN とご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) を接続して操作します(※)。無線 LAN 規格に対応したデバイス(スマートフォン、タブレット、PC 等)およびご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) 環境をご用意ください。

- ・無線 LAN 規格 : IEEE802.11b/g/n
- ・送受信周波数 : 2.4GHz (5GHz 帯ではご使用いただけません)

※ご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) と接続せずにご使用いただくことも可能ですが、端末操作および機能が制限されます。

※Wi-Fi スポット、公衆無線 LAN サービス、一部のポケット Wi-Fi など、機器間の通信ができない環境では操作がおこなえません。

特長と機能

●マニュアルモード

色と明るさのみ設定。ライトの点灯 / 消灯は手動です。

●デイスাইクルモード

- ・シンプル…昼間・夜間の時刻および、それぞれの色と明るさを設定します。
- ・エキスパート…昼間・夜間に加え、時刻毎に細かく色・明るさをカスタマイズできます。

  日の出 日の入り	急な点灯・消灯による魚の飛び出しを防ぐため、ゆっくりと明るさを変更させます。日の出、日の入りそれぞれにかかる時間を設定できます。
 クラウド (雲)	一日の中でランダムに光量を減少させ、自然界の雲を表現させる機能。出現時間・回数・量・確率を設定できます。
 ムーン ライト	夜間の光量を調整。1 か月サイクルで強弱をつけ、月の満ち欠けを表現することができます。
 順応	設定した明るさに到達するまでの日数を調整できる機能。新しく設置した LED に生き物が順応する期間を設けることができます。

製品仕様

商品名	エーハイム LED コントロール +e
エーハイムコード	4200140
品名品目	観賞魚用 LED 調光器具
適用	屋内用、淡水・海水両用
定格電圧	AC100V、50-60Hz 共通
対応電源アダプター	DC24V、最大 180W まで ※エーハイム LED 専用アダプターに限る
本体サイズ	幅 97× 奥行 28× 高さ 97mm
原産国	ドイツ
材質	ABS 樹脂など

安全にお使いいただくために

安全にお使いいただくために、警告・注意などをよく読み、十分に理解してからご使用ください。
間違った使い方は、人や生体への影響、器具類の故障、感電、火災などの重大な事故の原因となりますので、絶対に避けてください。

⚠ 警告

●正しい電源電圧(AC100V) および周波数(50/60Hz)以外の電源で使用しないでください。(故障・火災のおそれあり)

●電源アダプターはイーハイム LED 専用品を使用し、それ以外は使用しないでください。(故障・感電のおそれあり)

●製品の分解・改造及び構成部品を変更して使用しないでください。
(火災・感電のおそれあり)

●取り付け、取り外し、メンテナンスや点検の際は、必ず電源を切ってください。(感電のおそれあり)

●製品本体、電源プラグやコンセントを濡らしたり、濡れた手で触らないでください。(感電のおそれあり)

●煙や異臭が発生した場合は、直ちに電源を切り、再使用しないでください。(漏電・火災のおそれあり)

●製品に破損がある状態では絶対に使用しないでください。(感電・破損・落下によるケガのおそれあり)

●本製品は防水仕様ではありません。

本体が水中に落下した場合はただちに電源プラグを抜き、水槽から本体を取り出し、再使用しないでください。

●タコ足配線や、許容量を超えたタップの接続は避けてください。(故障・短寿命のおそれあり)

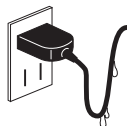
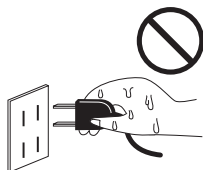
●電源プラグの刃やコンセントの汚れは定期的に取り除いてください。
(火災のおそれあり)

●電源コードは必ずループ状にたわませて設置してください。万一水槽から漏水が発生した際、電源コードからコンセントに水が伝わって漏電する事故を予防します。(漏電・感電のおそれあり)

●電源プラグを抜く時はコードを引っ張らず、電源プラグを持って抜いてください。(感電・発火のおそれあり)

●電源コードを傷めないでください。(曲げすぎない・引っ張らない・重量をかけない・たばねない・加工しないなど)

●電源アダプターは風通しの良い場所に設置し、布などをかぶせたり物を置いたりしないでください。(故障・短寿命のおそれあり)



⚠ 注意

- 本製品は屋内の観賞魚飼育水槽用です。屋外では使用しないでください。
- 本製品は、無線 LAN を経由して操作します。無線 LAN に対応したデバイス（スマートフォン、タブレット、PC など）を用意してください。
- 多湿で結露しやすい場所、水滴のかかる状態、粉塵の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。（破損、故障、絶縁不良を起こすおそれあり）
- 小さなお子様が触らないようご注意ください。（落下・破損・感電のおそれあり）
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。（破損・故障のおそれあり）
- 本製品は磁界および電波を発生させるため、磁気媒体をはじめとした磁気の影響を受ける機器は近づけないでください。
- ペースメーカーをはじめとする磁気および電波の影響を受ける可能性のある医療機器や精密機器をご使用の場合は、それらの機器類の取扱説明書に記載された安全距離を必ず保つようしてください。
- 電源コードにつまづいたり、引っ張ったり、強く曲げたりしないよう、取り回しにご注意ください。（落下のおそれあり）
- 電源コードは経年劣化により硬化してひび割れを起こすことがあります。定期的に点検をおこなってください。
- 電源アダプターの DC プラグの抜き差しによる電源の ON/OFF はおこなわないでください。（故障のおそれあり）
- 電源アダプターの誤った設置は、製品の故障や火災の原因となるおそれがあります。

その他のご注意

- 本製品は梱包など万全を期しておりますが、ご使用になる前に必ず破損など異常がないかを確認してください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、速やかにお買い上げ店にお申し出ください。
- 掃除やお手入れの際には、お湯、アルコール・シンナーなどの薬品、洗剤などを使用しないでください。乾いた布か水に浸して固くしぼった布で軽く拭いてください。
- 水洗いは絶対にしないでください。（故障・感電のおそれあり）
- 1日に1度は正常に作動しているか確認してください。
- 異常が発生した場合は直ちに使用を中止し、安全のための適切な処置をおこなってください。
- 本製品の使用時における、魚や水草などの生体、器具、家財など本製品以外への補償はいたしかねます。
- 本製品を処分する際は、お住まいの自治体が定める区分に従って廃棄してください。
- 他の人に譲渡される場合は、必ずこの取扱説明書 / 保証書も一緒にお渡しください。

本製品のご利用について

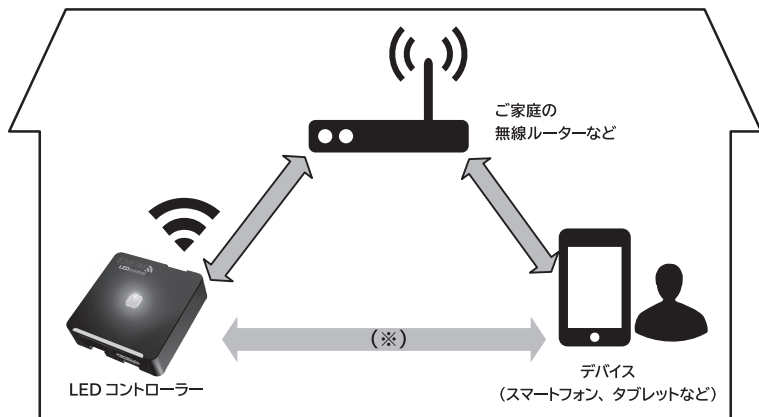
本製品は、本体内置の無線 LAN とご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) を接続して操作します (※)。無線 LAN 規格に対応したデバイス (スマートフォン、タブレット、PC 等) およびご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) 環境をご用意ください。

※インターネット (ご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) と接続せずにご使用いただくことも可能ですが、端末操作および機能が制限されるため、おすすめいたしません。

※本製品とインターネットとの接続は無線 LAN (Wi-Fi) に限ります。有線 LAN による接続はできません。

※Wi-Fi スポット、公衆無線 LAN サービス、一部のポケット Wi-Fi など、機器間の通信ができない環境では操作がおこなえません。

※すべてのユーザー様環境における性能・動作の保証はいたしかねます。



無線LAN対応規格	IEEE802.11b/g/n
送信電力	≦20dBm
送受信周波数	2.4GHz (チャンネル 1-11 / 2412 MHz - 2462 MHz) (5GHz帯ではご使用いただけません)

ソフトウェアパラメーター

アクセスモード	station/softAP/SoftAP+station
セキュリティ	WPA, WPA2, WPA/WPA2

※Wi-Fi、WPA、WPA2 は Wi-Fi Alliance の商標登録または商標です。

※Bluetooth は Bluetooth SIG, Inc が所有する登録商標です。

※その他本書に記載の会社名・ロゴ・製品名・ソフトウェア名は、各会社の商標または商標登録です。

無線 LAN に関するご注意

●本製品は絶対に分解・改造しないでください。改造した機器を使用した場合は電波法に違反します。

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等に関する規制を順守しております。本製品内部の分解・改造をおこなった場合、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、電波法に違反します。故障の際は弊社カスタマーサポートに修理をご依頼ください。

●本製品は無線によるデータ通信を行う装置です。本製品の不具合、誤動作、または停電、回線障害、その他の外部要因によって通信障害が発生したために生じた損害等については、弊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。

●本説明書は、無線 LAN 対応デバイス（スマートフォン、タブレット、PC 等）の基本操作ができる前提での説明となりますのでご了承ください。また、デバイスの操作や接続環境に関するご質問やお問い合わせについてはお答えできかねますのでご理解ください。

●本製品を含むエーハムの Wi-Fi 製品を複数台接続する場合は、それぞれの機器の距離はおおよそ 10m 以内の範囲でご使用ください。機器同士が遠すぎたり、電波を通しにくい環境では複数台の接続が難しい場合があります。

●本製品が金属物で囲まれていたり、デバイスとの間に金属や鉄筋コンクリートなど電波を通しにくい物がある場合は、電波のノイズを受けたり到達距離が短くなるなどで通信できないことがあります。

●本製品は、心臓ペースメーカーの装着部位から 20cm 以上離して使用してください。本体からの電波により、ペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。

●本製品は下記の機器などからの電波の影響を受けることがあります。できるだけ離してご使用ください。
・加熱調理中の電子レンジ ・ワイヤレスAV機器（テレビ・ステレオ・パソコンなど）・アマチュア無線局
・ゲーム機のワイヤレスコントローラー ・Bluetooth 対応機器 など

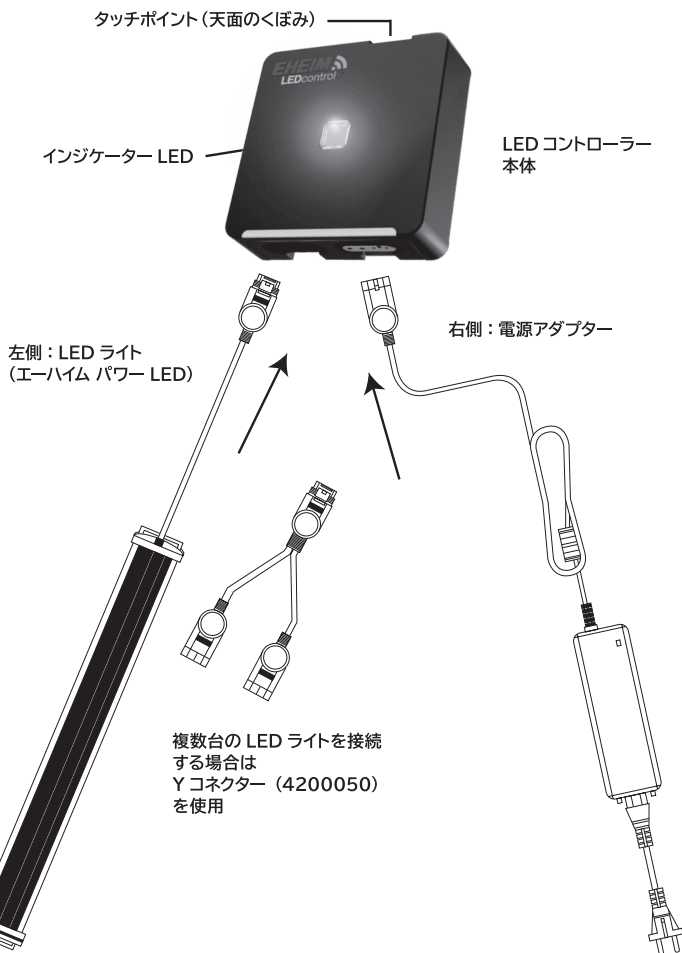
●無線 LAN は電波を使ってデータを送受信するため、不正アクセスを受ける恐れがあります。無線 LAN のご使用にあたってはその危険性を十分にご理解いただいたうえで、データの安全性を確保するためセキュリティ設定をおこなってください。

●本製品の修理を依頼する際は、すべての設定を初期化（工場出荷時の状態にリセット）し、Wi-Fi 接続設定やメールアドレス登録を消去してください。故障の状態により、操作が困難な場合は弊社カスタマーサポートまでご相談ください。



無線LAN接続の方法については、p10-11をご確認ください。

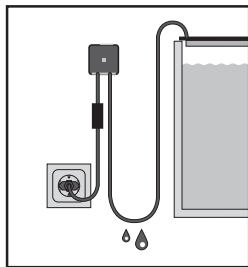
各部の名称と組み立て



使用方法

1. 左の図のように、LED ライト（エーハイム パワー LED）および電源アダプター（いずれも別売）を接続し、LED ライトを水槽に設置してください。
LED ライトを複数台接続する場合は、別売の Y 字コネクターを使用してください。

※電源コードはかならずループ状にたわませて設置してください。



※本製品は水槽のフタの上や内側に設置しないでください。（感電、火災のおそれあり）

※LED ライトの水槽への設置方法については、LED ライト（エーハイム パワー LED）の取扱説明書をご確認ください。

※電源アダプターはエーハイム LED 専用アダプターを使用してください。

※LED ライトを複数台接続する場合は、消費電力の合計が電源アダプターの許容量を超えないようにご注意ください。

2. コンセントに電源プラグを差し込み、LED ライトを点灯させます。
インジケーター LED の点滅が青点灯に変わったことを確認後、次ページを参考に、本体無線 LAN とデバイスを接続し、各種設定をおこなってください。

本体無線 LAN とデバイスの接続について

本製品は、本体内蔵の無線 LAN とご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) を接続して操作します(※)。無線 LAN 規格に対応したデバイス (スマートフォン、タブレット、PC 等) およびご家庭の無線 LAN (Wi-Fi) 環境をご用意ください。

ソフトウェアのアップデート等により、内容が変更される場合があります。

詳しくは <https://www.eheim.jp> の商品ページをご確認ください。

※ 以下の手順は、エーハイムデジタル機器を初めて使用する際の接続方法です。複数台使用する場合は、2 台目以降の接続方法は、ここで説明している方法とは異なります。2 台目以降の接続方法については、<https://www.eheim.jp> の商品ページにある画面操作マニュアルをご確認ください。

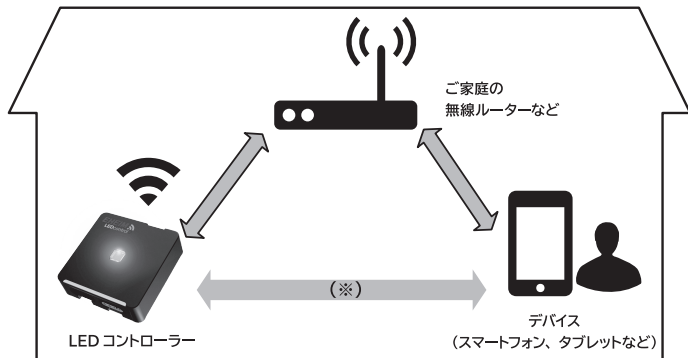
Step1. 本体無線 LAN とデバイスを接続する

1. p9 の操作で電源プラグをコンセントに差し込むと、LED コントローラーのインジケーター LED が点灯します。
・ 白色⇒青色に点滅：ネットワークの検索または作成中
・ 青色に点灯：ネットワークの作成完了
2. インジケーター LED が青色に点灯したことを確認後、デバイス (スマートフォン、タブレット、PC 等) のネットワーク設定画面 (Wi-Fi の設定) を開くか、QR コード 1 を読み込みます。QR コード1を読み込んで接続した場合は次の手順3. は不要ですので手順4. に進んでください。QR コードは本体裏面シールに記載されています。
3. Wi-Fi ネットワークを、LED コントローラーの無線ネットワーク #EHEIM light XXXXXXXX (機体別識別番号) に切り替えます。本体シールに記載されているパスワードを入力して接続してください。
4. Wi-Fi が接続されたことを確認後 (例: デバイスに無線 LAN マーク  が表示されるなど)、インターネットブラウザを開き、Web アドレス <http://192.168.1.1> を呼び出さ、QR コード2を読み込みます。

※インターネットには接続されておらず、予測検索は使えません。アドレスは正確に入力してください。

※Wi-Fi 設定直後には接続が不安定な場合があります。数分程度時間を置いて入力することをおすすめします。

※操作画面の詳細説明については <https://www.eheim.jp> より画面操作マニュアルをダウンロードしてご覧ください。



Step2. ご家庭の無線 LAN 経由で、LED コントローラー本体の無線 LAN とデバイスを接続する

インターネット（ご家庭の無線 LAN 等）と接続することで、ソフトウェアのアップデートや LED コントローラー本体からのアラート E メール受信が可能になります。

- ※ Step1 のみでインターネット（ご家庭の無線 LAN (Wi-Fi)）と接続せずにご使用いただくことも可能ですが、端末操作および機能が制限されるため、おすすめいたしません。
- ※ 本製品とインターネットとの接続は無線 LAN (Wi-Fi) に限ります。有線 LAN による接続はできません。
- ※ 外出先の Wi-Fi など、本体に接続した無線 LAN 以外のネットワークによる接続・操作はできません。

1. 前ページ Step1（1～4）の方法で、本体内蔵の無線 LAN とデバイスを接続し、LED ライトの登録、各種設定をおこなってください。
2. 操作画面上の「設定」アイコンから設定画面に進み、「ネットワーク」を選択します。
3. 「使用可能なネットワークに接続」>「ネットワークを検索」を選択します。
4. 接続したい Wi-Fi ネットワークを選択し、パスワードを入力して接続します。この時、2.4GHz 帯の Wi-Fi ネットワークを選択しているかご確認ください。
5. 接続に成功すると最終画面下部に複数の URL が表示されます。後で必要になる URL のため、必ずメモ・スクリーンショットなどで保存してください。チェックボックスにチェックを入れ、「接続」ボタンを押してください。本体のインジケーター LED が青点灯になるまで待つからブラウザをいったん閉じてください。デバイス（スマートフォン、タブレット等）の機種や設定によっては自動で画面が遷移する場合があります。その場合は画面を閉じる必要はありません。2 回目以降の操作画面を開く方法については次項に記載した手順をご覧ください。
6. デバイスのネットワーク設定を開きます。Wi-Fi の接続先候補から #EHEIM light_XXXXXXXX が表示されなくなりますので、手順3にて接続したネットワーク（ご家庭の無線 LAN 等）を選択してください。
7. 再度インターネットブラウザより、手順 4 で表示された 1 番目の URL <http://eheimdigital.local/> または 2 番目の URL <http://eheimdigital/> を入力します。これらの URL でも接続できない場合は、3 番目の URL <http://192.168.●●.△△> を入力し、操作画面を開いてください。

※ お使いのデバイスの OS やブラウザによって接続できる URL が異なります。

※ 使用開始後に Wi-Fi ルーターの電源が切れた場合は、先の URL を入力しても操作画面が開けなくなる場合があります。その場合は LED コントローラー上部のタッチポイントを 10 秒程度長押ししてください。本体 LED が点滅し、ネットワーク接続がリセットされます。本体 LED が青色に点灯したらリセット完了ですので、もう一度 Step.1 からやり直してください。

※ 接続手順がうまくいかずやり直したい場合や、外部ネットワークとの接続を解除したい場合にも、同様にタッチポイントを 10 秒程度長押し、ネットワーク接続をリセットしてください。