

取扱説明書/保証書

観賞魚用水質調整器具

EHEIM CO₂SET

エーハイム CO₂ 電磁弁



本製品は、エーハイム pHコントロール+e および LEDコントロール+e 専用の電磁弁です。

単体で使用したり、別のアダプター等に接続して使用することはできません。

- このたびは、エーハイム CO₂ 電磁弁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。

エーハイムコード	6064380
用途	屋内用 / 淡水・海水両用
定格電流 / 消費電力	DC24V/1.5W
適合チューブ径	内径 4mm / 外径 6mmの耐圧チューブ
使用圧力範囲	0.6Mpa 以下
セット内容	CO ₂ 電磁弁、逆流防止弁
本体サイズ	幅 59×奥行 20×高さ 67mm
コード長	約 2m
原産国	中国

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://eheim.jp>

各部の名称・部品一覧、取扱説明書、アクセサリ別の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。

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)
- エーハイム pHコントロール+e、LEDコントロール+e 専用です。その他のアダプターやコネクタには接続しないでください。(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・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。
- コード類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)

⚠ 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。
- 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)
- 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)
- 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)
- 電磁弁は通電中に高温になる場合があります。
- CO₂ 添加量の調整を誤ると水質の急変や酸欠により生体に悪影響を与えるおそれがあります。

その他のご注意

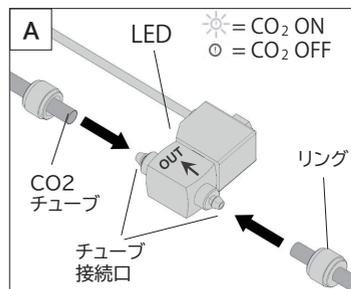
- 本製品は梱包など万全を期しておりますが、ご使用になる前に必ず破損など異常がないかを確認してください。破損などが見つかった場合はそのまま使用せず、速やかにご購入の店舗にお申し出ください。
- 掃除やお手入れの際には、お湯、アルコール・シンナーなどの薬品、洗剤などを使用しないでください。乾いた布が水に浸して固くしぼった布で軽く拭いてください。
- 水洗いは絶対にしないでください。(故障・感電のおそれあり)
- 1日に1度は正常に作動しているか確認してください。
- 異常が発生した場合は直ちに使用を中止し、安全のための適切な処置をおこなってください。
- 本製品の使用時における、本製品以外 (魚や水草などの生体、器具、家財など) 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してください。

セット方法

【pHコントローラー +e との接続】

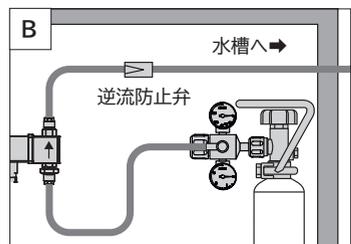
1. 電磁弁上下のリングを回して外し、CO2 チューブに通します。チューブの先をチューブ接続口にしっかり差し込んだあと、リングを回して固定してください。(図 A)

※ 電磁弁には CO2 の添加オン / オフを示す LED ランプがついています。緑ランプ点灯中は電磁弁が開き、CO2 が添加されます。

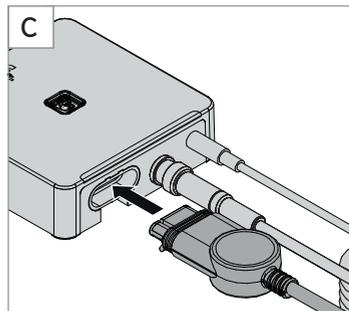


2. CO2添加器具の配管をおこなってください。電磁弁の矢印の先(O UT側)がディフューザー(水槽側)、反対側がレギュレーター(ポンベ側)です。

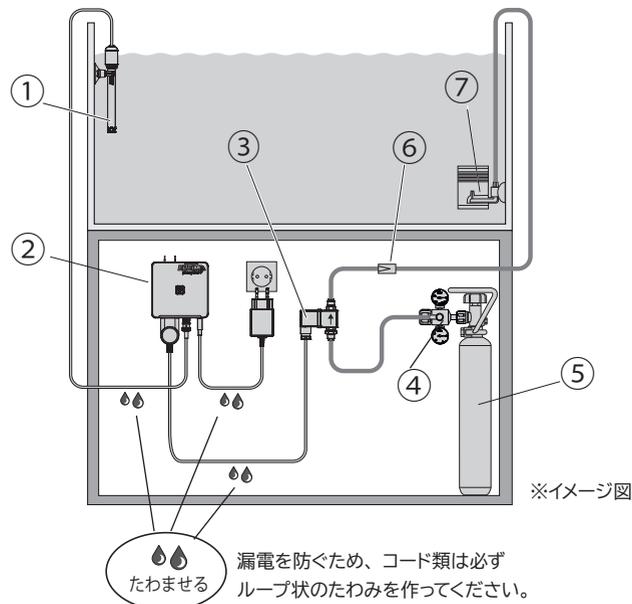
3. 水の逆流を防ぐため、電磁弁とディフューザーとの間に逆流防止弁を正しい向きで取り付けてください(図 B)



4. pHコントローラー本体に電磁弁のプラグを差し込んでください。(図 C)



5. 本体無線LANとデバイス設定の完了後、一旦、電磁弁がONの状態(水槽水のpHが設定より高く、CO2が添加される状態)にpH値を設定し、出てくるCO2の添加量を確認、調整してください。



①pHセンサー ②pHコントローラー+e ③電磁弁 ④レギュレーター
⑤CO2ポンベ ⑥逆流防止弁 ⑦CO2ディフューザー

- 水槽水のpHが高いとき

水槽水pH (センサー測定値) > 設定pH (デバイス設定)

➡ 電磁弁オン (CO2 添加) ⇒ CO2 添加によりpHを下げる

- 水槽水のpHが低いとき

水槽水pH (センサー測定値) ≤ 設定pH (デバイス設定)

➡ 電磁弁オフ (CO2 停止) ⇒ CO2 添加をストップ

⚠ 注意

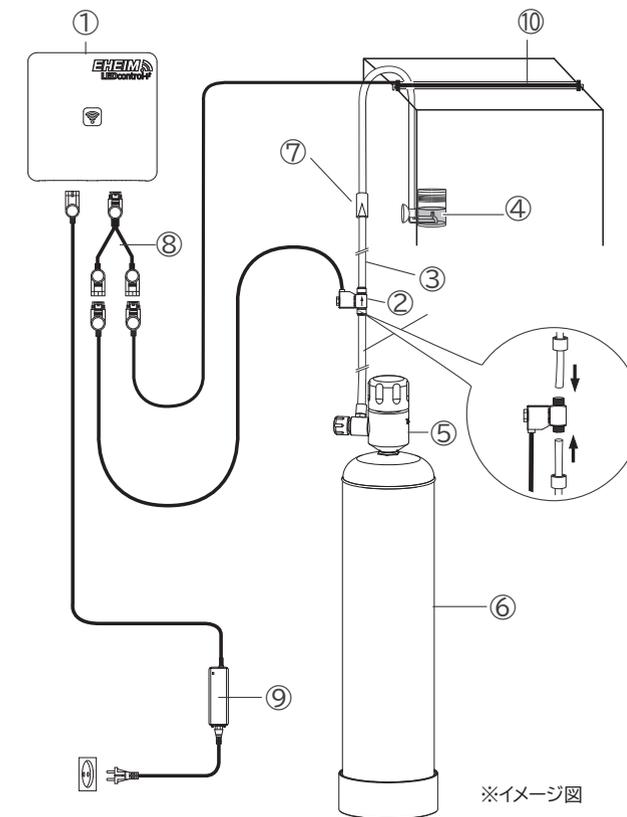
※ CO2 の添加量の調整を誤ると水質の急変や酸欠により生体に悪影響を与えるおそれがあります。

※ ②pHコントローラーは防水ではありません。水がかかる場所を避け、湿気がこもらない場所に設置してください。

※ ⑥逆流防止弁は、かならず③電磁弁と⑦ディフューザーの間に、正しい向きに取り付けてください。

【LEDコントローラー +e との接続】

1. 【pHコントローラー+e との接続】1. ~ 2. と同様に、電磁弁にCO2 チューブを接続し、CO2 添加器具の配管をおこなってください。
2. 水の逆流を防ぐため、電磁弁とディフューザーとの間に逆流防止弁を正しい向きで取り付けてください。
3. 別売のYコネクタ(4200050)をLEDコントローラー +e に接続し、電磁弁とパワーLEDを分岐して接続してください。



①LEDコントローラー+e ②電磁弁 ③CO2チューブ ④CO2ディフューザー ⑤レギュレーター ⑥CO2ポンベ ⑦逆流防止弁 ⑧Yコネクタ(4200050) ⑨電源アダプター ⑩パワーLED

4. 本体無線LANとデバイス設定の完了後、一旦、電磁弁がONの状態(LEDが十分な光量で点灯し、CO2が添加される状態)にLEDを設定し、電磁弁から出てくるCO2の添加量を確認、調整してください。