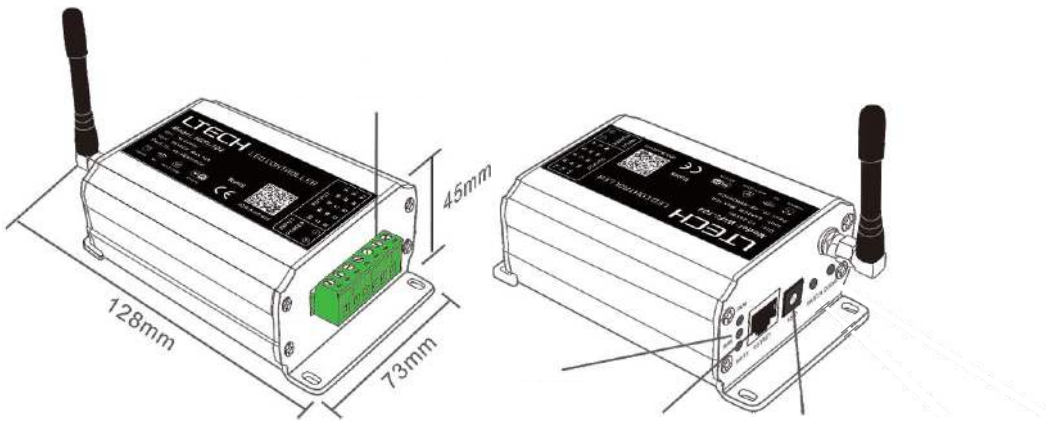
RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

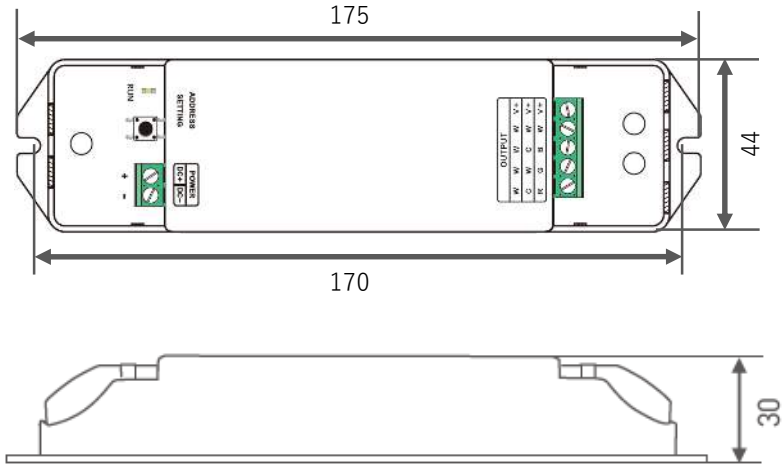
株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■製品仕様：コントローラ（FCWIFI-104）



通信規格：2.4GHz, 802.11b/g/n
入力電圧：12～24Vdc
最大負荷電流：16A
最大負荷電力：384W(安全率80％で使用すること)
動作温度：-30℃～55℃
質量：390g
寸法：L128×W73×H45mm

■製品仕様：定電圧デコーダー（FCR4-5A）



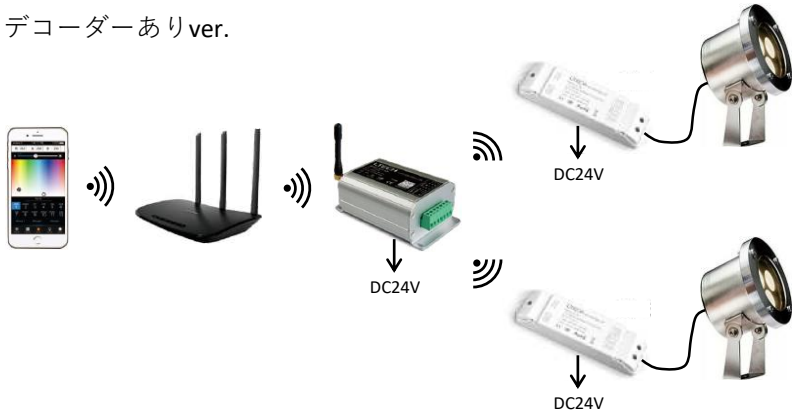
通信規格：2.4GHz
入力電圧：5～24Vdc
最大負荷電流：20A
最大負荷電力：480W(安全率80％で使用すること)
動作温度：-30℃～55℃
質量：150g
寸法：L175×W44×H30mm

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■接続図①外部ルーターを使用する場合
⇒初期設定方法は3ページ目を参照

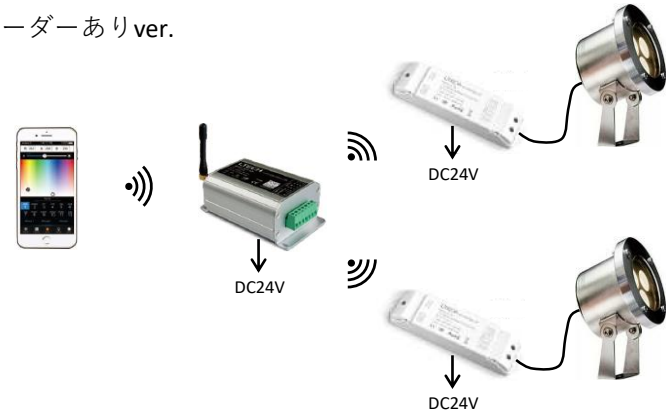
デコーダーありver.



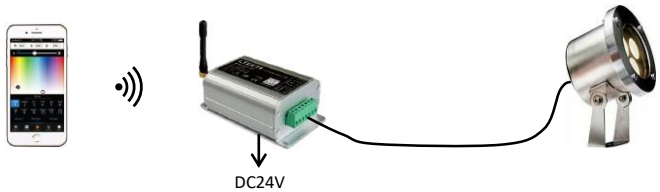
デコーダーなしver.

■接続図 ②コントローラをルーターとして使用する場合
⇒初期設定方法は5ページ目を参照

デコーダーありver.



デコーダーなしver.



・スマートフォン⇔ルーター間は障害物無しで約50m操作が可能です。
・コントローラ⇔ルーター　および　コントローラ⇔スマートフォン間は障害物無しで約50m操作が可能です。
・コントローラ⇔デコーダー間は障害物無しで約30m操作が可能です。
・リモコン⇔コントローラ・デコーダー間は障害物無しで約30m操作が可能です。
・1台のルーターに対して最大16台のコントローラが接続可能です。
・1台のコントローラに対して最大11台のデコーダーが接続可能です。
・コントローラとデコーダーはDC24V仕様です。別途変圧電源をご用意ください。

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

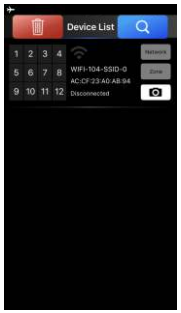
■初期設定①外部ルーターを使用する場合

iOS/Android

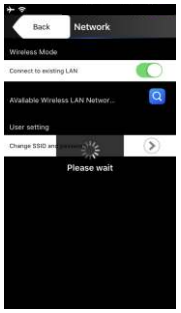
■準備
・スマートフォンにアプリをダウンロードします

■準備
・コントローラにアンテナを取り付けます
・デコーダーを使用しない場合は、コントローラの二次側に照明器具接続します
※左の写真はデコーダーを使用しない場合の状態です
・コントローラの一次側にDC24V電源を接続して通電させます

■コントローラのWIFIと接続します
・スマートフォン内の「設定」等で、コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」を選択して接続してください
・接続が完了した状態でアプリを開き、右上の「虫眼鏡マーク」をタップして、左の画像のように中央の「WIFI記号」が青色になっていることを確認します
※他のWIFI（インターネット等）がスマートフォンと自動接続するように設定されていると、コントローラとのWIFI接続が切断される場合があります。
その場合は自動接続設定をオフにしてください。



■コントローラのWIFIと接続します
・左の画像のように中央の「WIFI記号」が青色ではなく灰色に表示されている場合は接続できていません
・右上の「虫眼鏡マーク」をタップして接続されるかお試しください
・それでも接続されない場合は、スマートフォン内の「設定」等で再度コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」を選択して接続してください



■外部ルーターのWIFIと接続します
・コントローラのWIFIと接続が完了したら、画面右上の「Network」をタップします
・「Connect to existing LAN」をタップして灰色から緑色にします
・左の画像のようにPlease waitと表示されます

■外部ルーターのWIFIと接続します
・左の画面のように選択可能なWIFIが表示されます(モザイク部分)
・接続したいWIFIを選択して少し待ちます

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■初期設定①外部ルーターを使用する場合

■外部ルーターのWIFIと接続します
・左の画像のように「Setting Success」と表示されたら接続完了です

■WIFIのパスワード設定について
初期設定ではWIFIにパスワードはありません。セキュリティ強化のため、
下記手順でパスワードを設定することを推奨いたします（8桁以上）。

①Networkをタップ

②Change SSID and passwordをタップ

③Passwordを入力して
右上のApplyをタップ

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

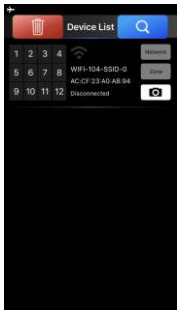
■初期設定②コントローラをルーターとして使用する場合

iOS/Android

■準備
・スマートフォンにアプリをダウンロードします

■準備
・コントローラにアンテナを取り付けます
・デコーダーを使用しない場合は、コントローラの二次側に照明器具接続します
※左の写真はデコーダーを使用しない場合の状態です
・コントローラの一次側にDC24V電源を接続して通電させます

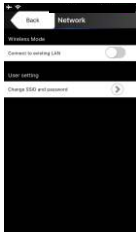
■WIFIと接続します
・スマートフォン内の「設定」等で、コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」を選択して接続してください
・接続が完了した状態でアプリを開き、右上の「虫眼鏡マーク」をタップして、左の画像のように中央の「WIFI記号」が青色になっていれば接続完了です
※他のWIFI（インターネット等）がスマートフォンと自動接続するように設定されていると、コントローラとのWIFI接続が切断される場合があります。
その場合は自動接続設定をオフにしてください。



■WIFIと接続します
・左の画像のように中央の「WIFI記号」が青色ではなく灰色に表示されている場合は接続できていません
・右上の「虫眼鏡マーク」をタップして接続されるかお試しください
・それでも接続されない場合は、スマートフォン内の「設定」等で再度コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」を選択して接続してください

■WIFIのパスワード設定について
初期設定ではWIFIにパスワードはありません。セキュリティ強化のため、下記手順でパスワードを設定することを推奨いたします（8桁以上）。

①Networkをタップ



②Change SSID and passwordをタップ

③Passwordを入力して右上のApplyをタップ

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

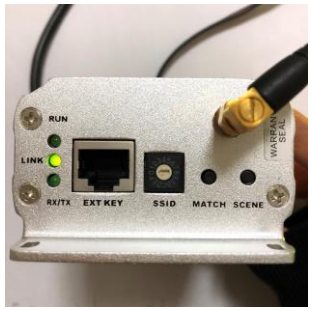
■2回目以降(初期設定済)の電源の入れ方

■配線の確認
・2ページ目の接続図の通り配線されているか確認して通電させます

■WIFIと接続
・スマートフォン内の「設定」等で、コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」を選択して接続してください
・接続が完了した状態でアプリを開き、右上の「虫眼鏡マーク」をタップして、左の画像のように中央の「WIFI記号」が青色になっていれば接続完了です

■消灯について
・消灯したい場合は ①照明器具の電源を落とす
②画面下の「On/off（電球）マーク」をタップする
③リモコンでオフにする(※10ページ目参照)
の3つの方法があります
・アプリを閉じたり、コントローラとのWIFI接続を切っても、消灯はせず、最後の演出が継続します（再度アプリを開くと、色設定画面で中央の黒い○がある部分の色に設定が変わります）
・①②③の方法での消灯、および、アプリをバックグラウンドで起動させていれば、再度アプリを開いても設定は変わりません

■WIFI-104-SSID-0 が見つからない場合



・スマートフォン内の「設定」等で、コントローラのWIFI「WIFI-104-SSID-0」が見つからず、末尾が「SSID-1」など別の数字になっている場合は、下記手順で「SSID-0」に戻すことができます
・コントローラ側面中央のSSIDのつまみをマイナスドライバーを使用して「0」に戻します
・一度コントローラの電源を入れ直せば設定画面から「SSID-0」を選べるようになります
※SSIDを変えると、コントローラが初期化されます。お気に入りに登録していた色やモードはリセットされますのでご注意ください

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

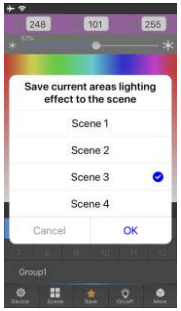
株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■ ①単色設定方法

・アプリを開き、左の画面を表示させます
・画面左の数字（1～12）をタップします
※コントローラに直接照明器具を接続させている場合はどの数字を選んでも同じように動作します
※デコーダーを使用している場合は、各デコーダーごとに数字が割り振られているため、動かしたいデコーダーの番号をタップします

・左の画面が表示されます
・調色する(色を変える)場合…
画面中央の色が付いている部分をタップすると、タップした部分の色に光ります
・調光する(明るさを変える)場合…
画面上の「太陽マーク」の間にあるバーを動かすと、5％～100％の範囲で調光できます
※元の画面に戻りたい場合は、左下の「Device（歯車）マーク」をタップします

■消灯させる
・画面下の「On/off（電球）マーク」をタップするとゆっくり消灯します
・再度「On/off（電球）マーク」をタップすると点灯します



■お気に入りの色を登録する（4色まで）
・特定の色を登録することで、一発で色を呼び出すことができます
・登録したい色を表示させたまま、画面下の「Save（星）マーク」をタップします
・Scene1～Scene4までの好きな番号をタップして、左の画像のように青いチェックマークを付けます
・OKをタップすれば登録完了です

■お気に入りに登録した色を呼び出す
・画面下の「Scene（四角）マーク」をタップすると、左の画像のような画面が表示されます
・Scene1～Scene4の右にある「Playマーク」をタップすると、登録されている色を呼び出すことができます
※「Scene1」などの文字の上をタップすると登録した色に名前を付けることができます

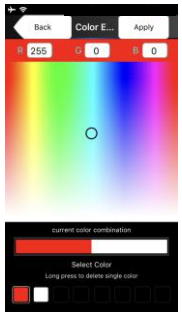
RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■②カスタムモード設定方法

・アプリを開き、左の画面を表示させます
・画面中央左の「 マーク」をタップします

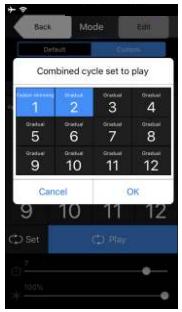
・左の画面が表示されます
・画面上の「Custom」部分をタップして、
文字の背景部分を青色にします



■好きなパターンを設定する（12種類まで）
①色の設定
・画面右上の「Edit」をタップすると、
左の画面が表示されます
・色を設定します。1色～8色まで選択可能です（左の画像は赤色と白色の2色を選択している状態です）。
・画面下に8つ並んだ正方形をタップすると、枠を最大8色まで追加できます
・枠を減らしたい場合は、不用な枠を長押しすると削除できます
・右上の「Apply」をタップして確定します

■好きなパターンを設定する（12種類まで）
②色切り替え時の演出設定
・1～12の数字部分を約2秒間長押しすると、左の画面が表示されます
・色の切り替え時の演出を4種類から選べます。「グラデーション(Gradual)」「ジャンプ(Jump)」「点滅(Strobe)」「フェードイン・アウト(Fadein dimming)」

■好きなパターンを設定する（12種類まで）
③速さと明るさの設定
・設定したい1～12の数字部分をタップして背景を青色にします
・画面下のバーで速さと明るさを変更できます
・色の切り替え速さを1～8の範囲で選択できます。1はゆっくり、8は速く切り替わります
・明るさを5％～100％の範囲で変更できます



■パターンを組み合わせる（1組まで）
・画面左下の「Set」をタップすると左の画面が表示されます
・1～12のパターンから、組み合わせたい数字をタップして青色に、除外したい数字をタップして黒色にしたら、OKをタップします
・もとの画面に戻ったら、右下の「Play」をタップして青色にします。「Play」が青色になっている間は、先ほど設定した組み合わせの演出が有効になっています

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

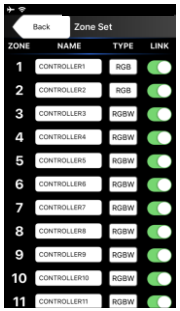
■ ③複数台のデコーダー同期方法

・1台のコントローラに接続されている複数台のデコーダーの演出を同期する（揃える）ことができます（3グループまで）
・左の画面を表示させ、右下の「More（立方体）マーク）」をタップします
・次の画面で「Group setting」をタップします

・左の画面が表示されます
・演出の同期は3グループまで設定可能です
・グループ1を設定する場合…
左上の「Group1」をタップして背景を青色にします
接続しているデコーダーはそれぞれ1～12の数字に振り分けられています。同期させたいデコーダーの数字をタップして青色にします
・右下の「Use this group」をタップして、灰色から緑色にしたら設定完了です

・1～12の数字をタップして、左の画像が表示された場合は下記手順で操作を行ってください
※「RGB」「RGBW」「DIM」「CT1」「CT2」の種類が異なると、左の画像が表示されます

・左の画面を開き、右の「Zone」をタップします

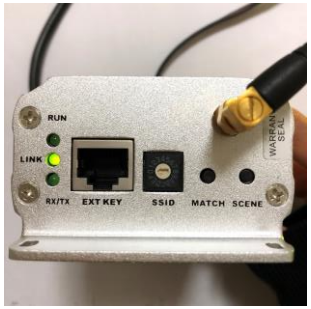


・左の画面が表示されます
・各デコーダーの数字の「TYPE」の欄をタップして同期させたいデコーダー同時を同じ種類に揃えます
・再度このページの最初の手順から設定を行ってください

RGB wi-fiコントローラ / デコーダー
FCWIFI-104 / FCR4-5A

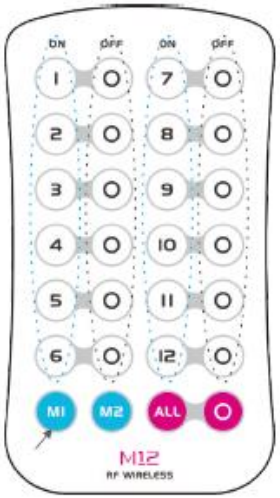
株式会社富士メディシィエ
〒104-0032
東京都中央区八丁堀3-14-4　八丁堀サード8階
TEL：03-6380-8103　FAX：03-6380-8105

■ リモコンとコントローラの紐づけ



・付属のリモコンを使用できるようにするために、コントローラと紐づけする作業を行う必要があります
・コントローラや照明器具を通電させ、アプリをWIFIに接続して操作可能な状態にします
・コントローラ側面にある「MATCHボタン」を1回押してから、リモコンのONボタンを押すことで紐づけ完了です

■ リモコンを使用したオンオフ操作方法



■オンオフ操作方法
・コントローラを使用することで、各デコーダーごとにオンオフ操作を行うことができます
・数字を押すとオン(点灯)、その右の〇を押すとオフ(消灯)にできます
・右下のALLを押すとすべてのデコーダーを一斉にオンに、その右の〇を押すと同様にオフにできます

■リモコン操作音を消音にする
・右下のALLの横の〇を約5秒間長押しするとリモコン操作音を消音にできます
・ALLを約5秒間長押しすると再び操作音が鳴ります