

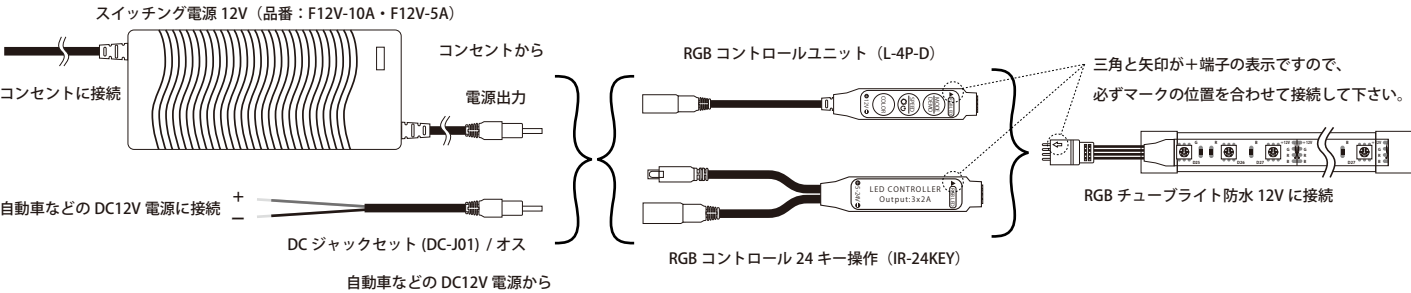
RGB チューブライト 取扱説明書 60RGBV12TWP この説明書をよく読んでから使用して下さい。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：RGB チューブライト防水 12V 品番：60RGBV12TWP2M / 3M / 5M 消費電力：1mあたり 14.4W 定格電圧：DC12V 本体サイズ：幅 12× 高さ 4mm× 長さ最小 50mm	●製品のご購入後直ちに点灯するかなど製品の動作確認を行って下さい。 ●ご購入時のリールに巻いたままで使用はしないで下さい。放熱ができず発熱や発火、故障の原因になります。 ●チューブライトを直角に折り曲げたりねじったりしないで下さい。断線の原因となり点灯しなくなります。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。加工後の保証はできません。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。火災の原因になります。 ●加工の際はカットラインを必ず守って下さい。またカット部分は防水機能が失われますので、必ず別売の防水キャップを正しく取り付けて下さい。ショートや感電、故障につながります。 ●LEDは同じ製造ロットでも発光色に多少の違いが発生します。

製品を包装しているアルミパックは湿度や静電気からチューブライトを保護するためのものです。長期間使用しない場合は、必ずアルミパックに入れて保管して下さい。
この製品は 12V 専用です。交流電源や DC12V 以上の電源に接続すると発熱や火災の原因となりますので絶対にしないで下さい。

RGB チューブライトの接続方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

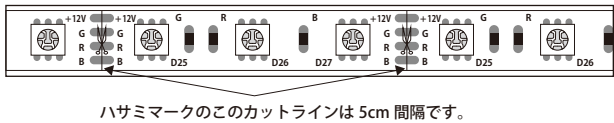
❶コンセントから、スイッチング電源を使用し RGB コントロールオプションいずれかに接続して RGB チューブライトに接続



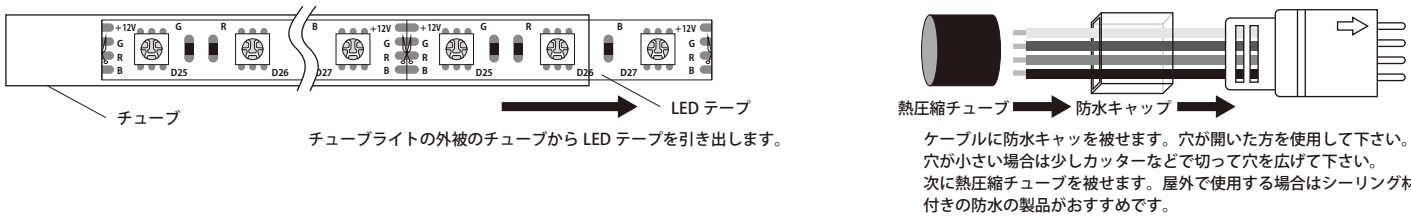
❷自動車などの DC12V 電源から、RGB コントロールオプションいずれかに接続して RGB チューブライトに接続

カットして使用する方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

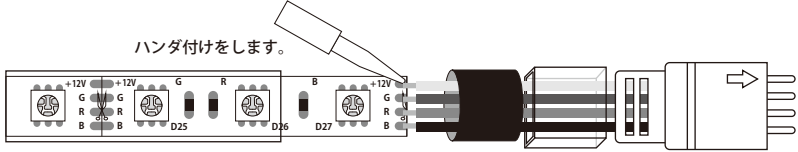
1.RGB チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。



2. 外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出し、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。別売の RGB 接続端子 (RGB-4PC) と防水キャップ (END-CP) を用意して下さい。RGB 接続端子のケーブルに防水キャップと熱圧縮チューブを通して下準備をします。

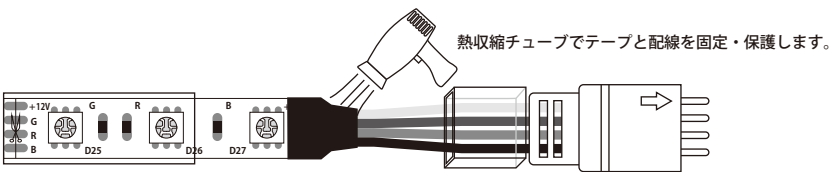


3.LED テープと RGB 接続端子のケーブルをハンダ付けします。テープの +12V の表示と端子の⇒の位置を揃えて下さい。

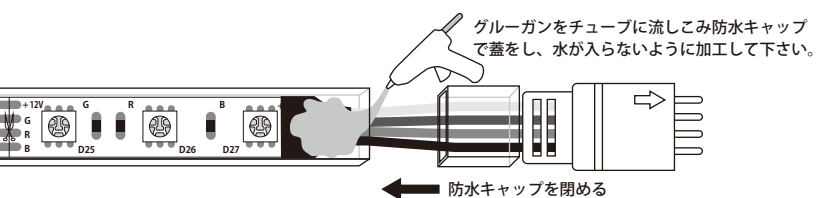


RGB 接続端子の⇒マークが上の状態でチューブライトの+12V の表示も上になるように並べます。
配線の色は上から順に白+、緑 G、赤 R、青 B です。
LED チューブライトの端子表記に対応させ配線をハンダ付けで接続して下さい。

4.LED テープと RGB 接続端子のケーブルを熱収縮チューブを収縮させて固定します。



5.LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせます。チューブ内部にグルーガンを注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。



株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島 3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00 ～ 17：00 (土日祝祭日並びに当社休日を除く)

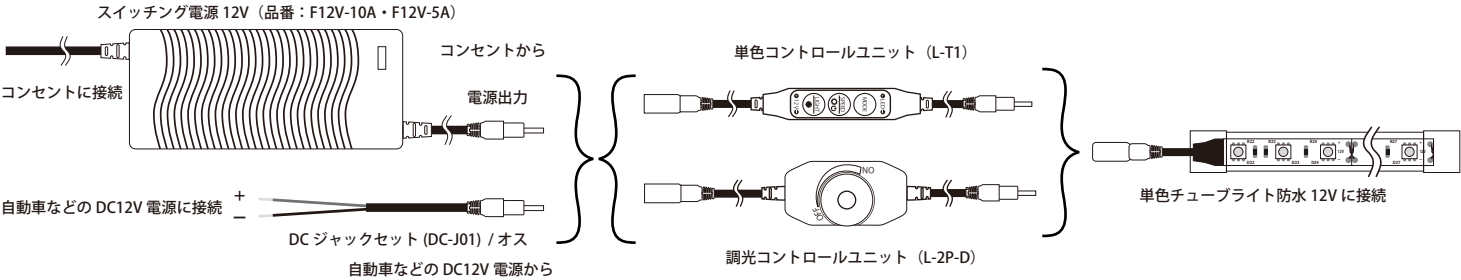
単色チューブライト 取扱説明書 60WV12TWP/60WWV12TWP この説明書をよく読んでから使用して下さい。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：単色チューブライト防水 12V 品番：60WV12TWP5M 白色 60WWV12TWP5M 電球色 消費電力：1m あたり 14.4W 定格電圧：DC12V 本体サイズ：幅 12× 高さ 4mm× 長さ最小 50mm	●製品のご購入後直ちに点灯するかなど製品の動作確認を行って下さい。 ●ご購入時のリールに巻いたままで使用はしないで下さい。放熱ができず発熱や発火、故障の原因になります。 ●チューブライトを直角に折り曲げたりねじったりしないで下さい。断線の原因となり点灯しなくなります。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。加工後の保証はできません。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。火災の原因になります。 ●加工の際はカットラインを必ず守って下さい。またカット部分は防水機能が失われますので、必ず別売の防水キャップを正しく取り付けて下さい。ショートや感電、故障につながります。 ●LEDは同じ製造ロットでも発光色に多少の違いが発生します。

製品を包装しているアルミパックは湿度や静電気からチューブライトを保護するためのものです。長期間使用しない場合は、必ずアルミパックに入れて保管して下さい。
この製品は 12V 専用です。交流 (AC) 電源や DC12V 以上の電源に接続すると発熱や火災の原因となりますので絶対にしないで下さい。

単色チューブライトの接続方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

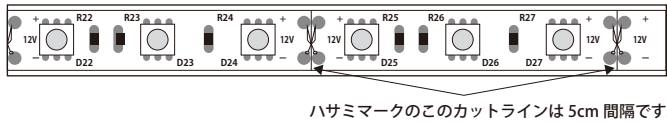
❶コンセントから、スイッチング電源を使用し単色・調光コントロールユニットいずれかに接続して単色チューブライトに接続



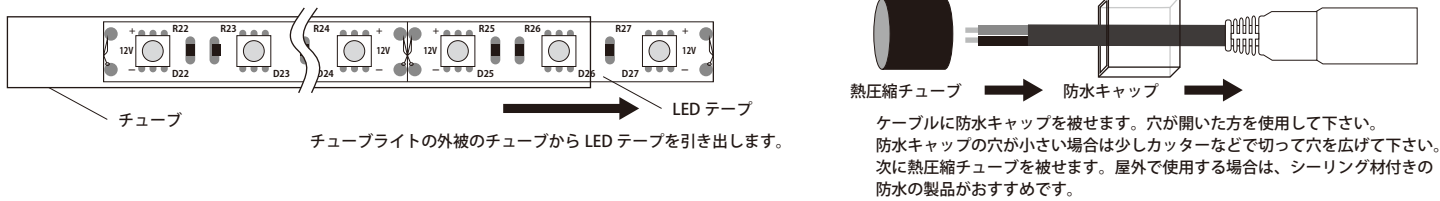
❷自動車などの DC12V 電源から、単色・調光コントロールユニットいずれかに接続して単色チューブライトに接続

カットして使用する方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

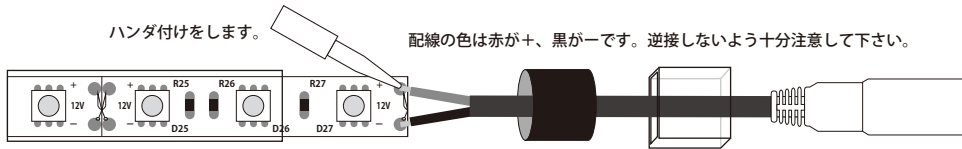
1. 単色チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。



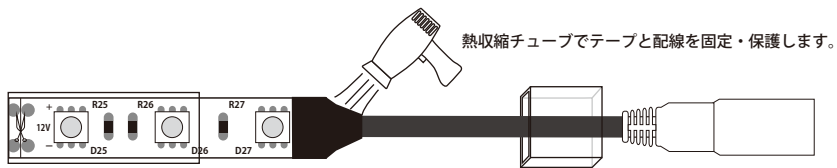
2. 外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出し、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。別売の DC ジャックセット (DC-J01) のメスと防水キャップ (END-CP) を用意して下さい。DC ジャック / メスのケーブルに防水キャップと熱圧縮チューブを通して下準備をします。



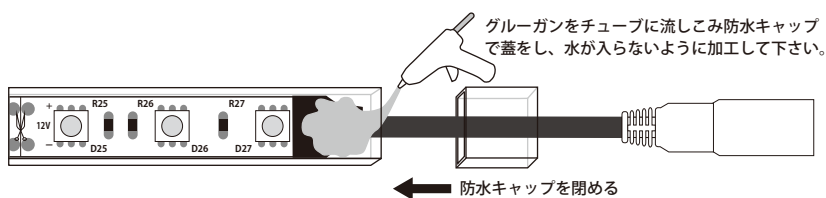
3.LED テープと DC ジャック / メスのケーブルをハンダ付けします。テープの+の表示と赤色のケーブル、-と黒色のケーブルを接続します。



4.LED テープと DC ジャック / メスのケーブルを熱収縮チューブを収縮させて固定します。



5.LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせます。チューブ内部にグルーガンを注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。



株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島 3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00 ～ 17：00 (土日祝祭日並びに当社休日を除く)

DIY チューブライト RGB 5m 取扱説明書

12V60RGB5M

この説明書をよく読んでから使用して下さい。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：DIY チューブライト RGB 5m 品番：12V60RGB5M 消費電力：1m あたり 8W 定格電圧：DC12V 本体サイズ：幅 12× 高さ 4mm× 長さ最小 50mm	●製品のご購入後直ちに点灯するかなど製品の動作確認を行って下さい。 ●ご購入時のリールに巻いたままで使用はしないで下さい。放熱ができず発熱や発火、故障の原因になります。 ●チューブライトを直角に折り曲げたりねじったりしないで下さい。断線の原因となり点灯しなくなります。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。加工後の保証はできません。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。火災の原因になります。 ●加工の際はカットラインを必ず守って下さい。またカット部分は別売の防水キャップを取り付けて下さい。ショートや感電、故障につながります。 ●LED は同じ製造ロットでも発光色に多少の違いが発生します。

製品を包装しているアルミパックは湿度や静電気からチューブライトを保護するためのものです。長期間使用しない場合は、必ずアルミパックに入れて保管して下さい。
この製品は 12V 専用です。交流電源や DC12V 以上の電源に接続すると発熱や火災の原因となりますので絶対にしないで下さい。

RGB チューブライトの接続方法

{ } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

①コンセントから、スイッチング電源を使用し RGB コントロールオプションいずれかに接続して RGB チューブライトに接続

スイッチング電源 12V (品番：F12V-10A・F12V-5A)

コンセントに接続

電源出力

コンセントから

RGB コントロールユニット (L-4P-D)

LED CONTROLLER Output:3x2A

RGB コントロール 24 キー操作 (IR-24KEY)

DIY チューブライト RGB に接続

自動車などの DC12V 電源に接続

DC ジャックセット (DC-J01) / オス

自動車などの DC12V 電源から

三角と矢印が+端子の表示ですので、必ずマークの位置を合わせて接続して下さい。

②自動車などの DC12V 電源から、RGB コントロールオプションいずれかに接続して RGB チューブライトに接続

カットして使用する方法

{ } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

1.RGB チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。

+12V

G

R

B

D25

G

R

B

D26

G

R

B

D27

G

R

B

D25

G

R

B

D26

ハサミマークのこのカットラインは 5cm 間隔です。

2. 外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出し、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。別売の RGB 接続端子 (RGB-4PC) と防水キャップ (END-CP) を用意して下さい。RGB 接続端子のケーブルに防水キャップと熱圧縮チューブを通して下準備をします。

チューブ

LED テープ

防水キャップ

チューブライトの外被のチューブから LED テープを引き出します。

ケーブルに防水キャップを被せませう。穴が開いた方を使用して下さい。穴が小さい場合は少しカッターなどで切って穴を広げて下さい。次に熱圧縮チューブを被せませう。屋外で使用する場合はシーリング材付きの防水の製品がおすすめです。

3.LED テープと RGB 接続端子のケーブルをハンダ付けします。テープの +12V の表示と端子の⇨の位置を揃えて下さい。

ハンダ付けをします。

RGB 接続端子の⇨マークが上の状態でチューブライトの+12V の表示も上になるように並べませう。配線の色は上から順に白+、緑 G、赤 R、青 B です。LED チューブライトの端子表記に対応させ配線をハンダ付けで接続して下さい。

4.LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせませう。チューブ内部にグルーガン注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。

シリコン接着剤をチューブに流しこみ、防水キャップで封鎖して下さい。

防水キャップを閉める

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島 3-6-1

お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00 ～ 17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

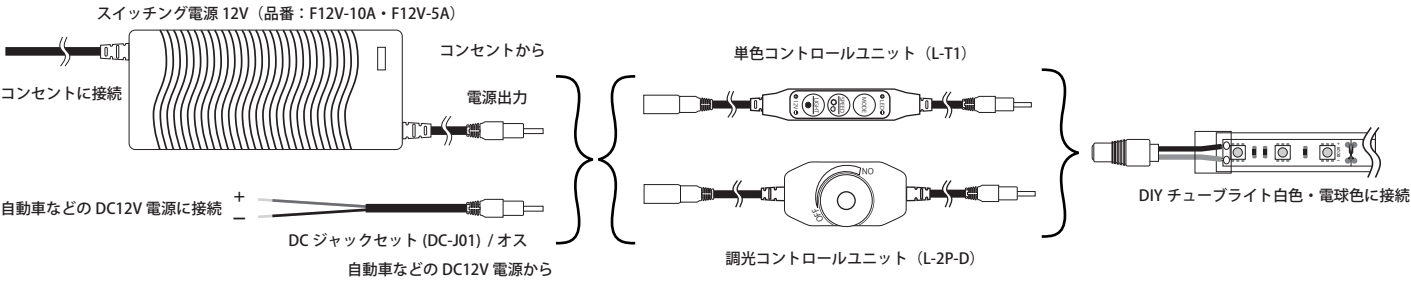
DIY チューブライト白色・電球色 取扱説明書 この説明書をよく読んでから使用して下さい。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：DIY チューブライト白色 5m 品番：12V60W5M 品名：DIY チューブライト電球色 5m 品番：12V60WW5M 消費電力：1m あたり 8W 定格電圧：DC12V 本体サイズ：幅 12× 高さ 4mm× 長さ最小 50mm	●製品のご購入後直ちに点灯するかなど製品の動作確認を行って下さい。 ●ご購入時のリールに巻いたままで使用はしないで下さい。放熱ができず発熱や発火、故障の原因になります。 ●チューブライトを直角に折り曲げたりねじったりしないで下さい。断線の原因となり点灯しくくなります。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。加工後の保証はできません。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。火災の原因になります。 ●加工の際はカットラインを必ず守って下さい。またカット部分は別売の防水キャップを取り付けて下さい。ショートや感電、故障につながります。 ●LED は同じ製造ロットでも発光色に多少の違いが発生します。

製品を包装しているアルミパックは湿度や静電気からチューブライトを保護するためのものです。長期間使用しない場合は、必ずアルミパックに入れて保管して下さい。
この製品は 12V 専用です。交流 (AC) 電源や DC12V 以上の電源に接続すると発熱や火災の原因となりますので絶対にしないで下さい。

単色チューブライトの接続方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。部品は全て別売オプションです。

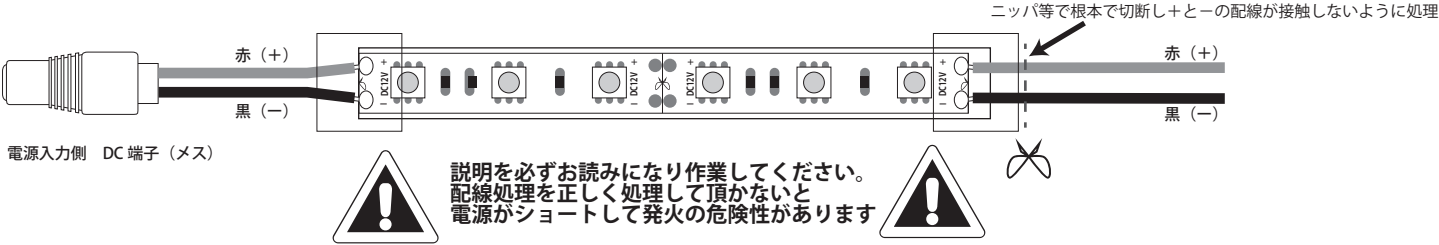
①コンセントから、スイッチング電源を使用し単色・調光コントロールユニットいずれかに接続して単色チューブライトに接続



②自動車などの DC12V 電源から、単色・調光コントロールユニットいずれかに接続して単色チューブライトに接続

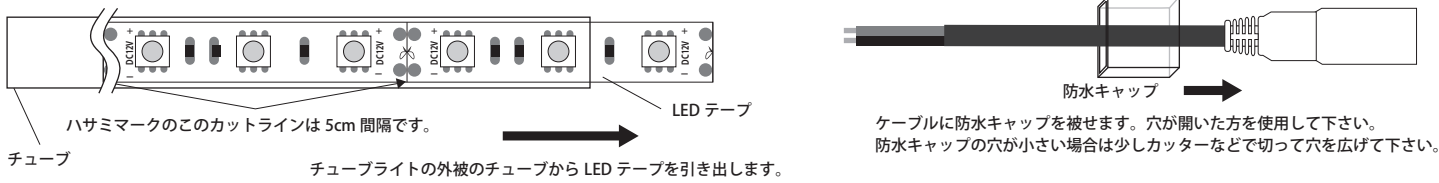
はじめに ⚠ 製品を延長接続せずに単独で使用する場合

5m のまま使用する場合は電源入力端子の反対側の配線をショートしないように、配線の先をニッパ等で切断して下さい。

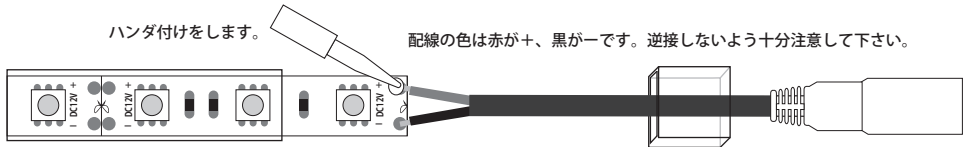


カットして使用する方法 { } 内のいずれかを選択して接続して下さい。説明の中の部品は全て別売オプションです。

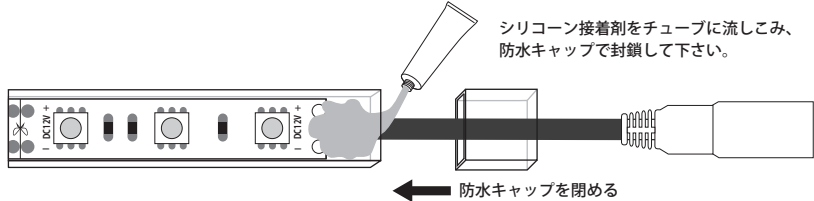
1. 単色チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。次に外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出して、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。
別売の DC ジャックセット (DC-J01) と防水キャップ (END-CP) を用意して下さい。DC ジャックのケーブルに防水キャップと熱圧縮チューブを通して下準備をします。



2.LED テープと DC ジャック / メスのケーブルをハンダ付けします。テープの+の表示と赤色のケーブル、-と黒色のケーブルを接続します。



3.LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせます。
チューブ内部にグルーガンを注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。



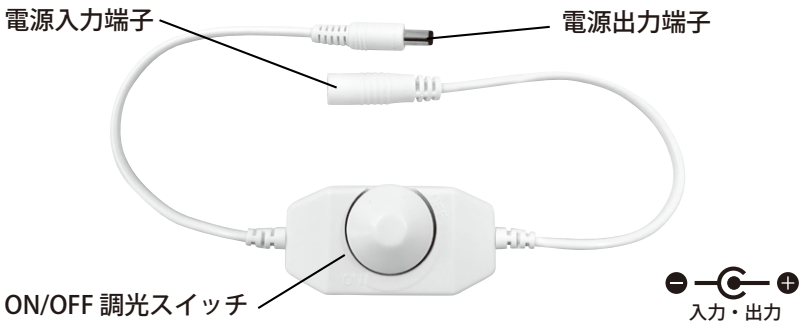
株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島 3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00 ～ 17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

調光コントロールユニット 取扱説明書

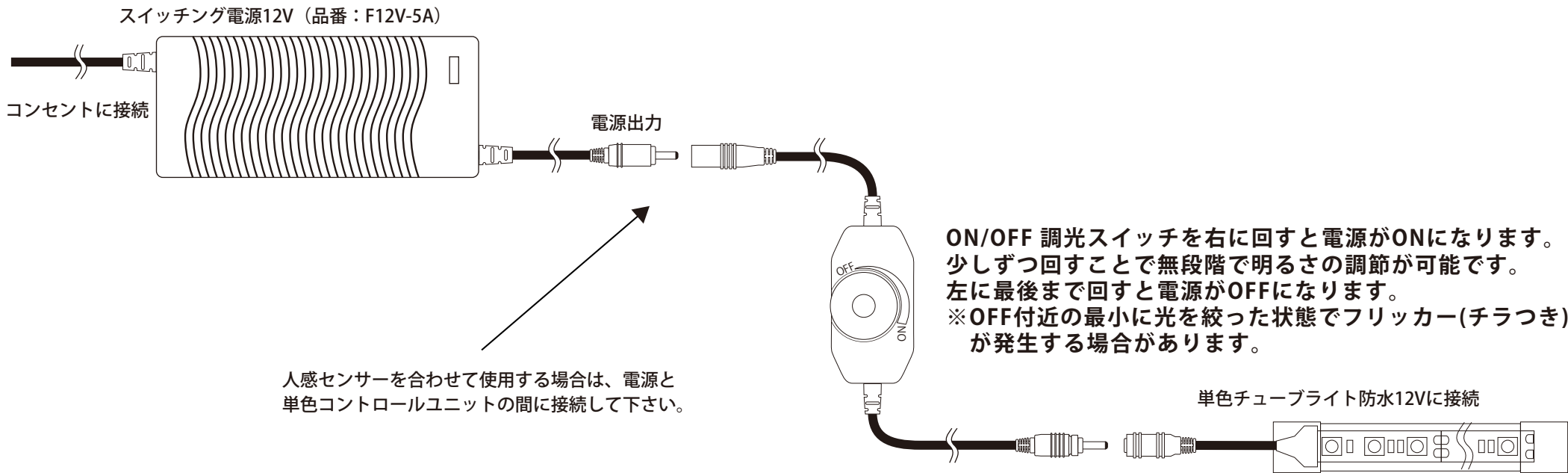
L-2P-D

この説明書をよく読んでから使用して下さい。

無段階で明るさ調節が可能です。



単色チューブライトの接続方法

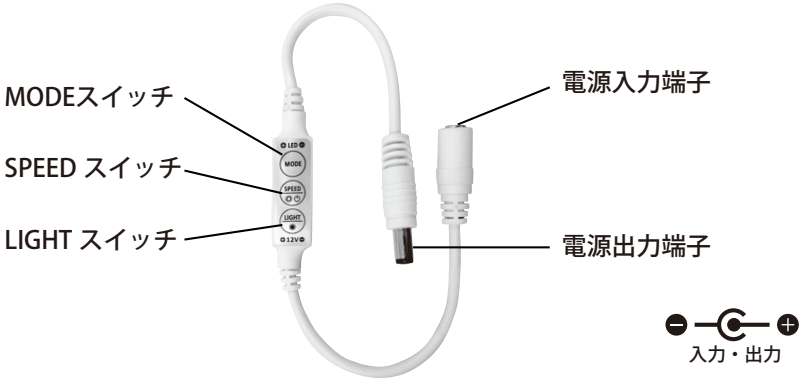


製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：調光コントロールユニット 品番：L-2P-D 電圧：DC12～24V 最大許容電流：2A 対応機種：単色チューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。 ●入力と出力を間違わないよう十分注意して下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

単色コントロールユニット 取扱説明書

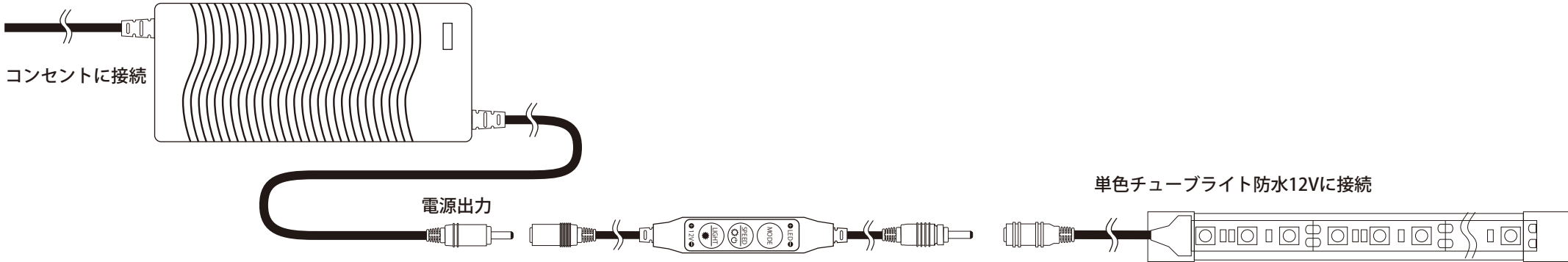
L-T1

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



単色チューブライトの接続方法

スイッチング電源12V（品番：F12V-5A）



スイッチ操作方法



MODEかLIGHTスイッチを押して設定を開始します。
電源を切るときは必ずSPEEDスイッチを長押しして下さい。

MODEスイッチ：押すと点滅で光り、押すごとに8種類のモードに切り替わります。

SPEED スイッチ：MODE スイッチを押してから SPEED スイッチを押すと10段階で点滅速度がダウンして
[早い→遅い]でローテーションします。
LIGHT スイッチを押してから SPEED スイッチを押すと明るさダウンスイッチとして働き
押すごとに暗くなり10段階で調整できます。
スイッチを長押しすると電源がOFFになります。

LIGHT スイッチ：押すと点灯し、続けて押すと明るさアップスイッチとして働き、押すごとに明るくなり
10段階で調整できます。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：単色コントロールユニット 品番：L-T1 電圧：DC12V 最大許容電流：5A 対応機種：単色チューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい ●入力と出力を間違わないよう十分注意して下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

単色リモートコントロールユニット 取扱説明書 RF-2P

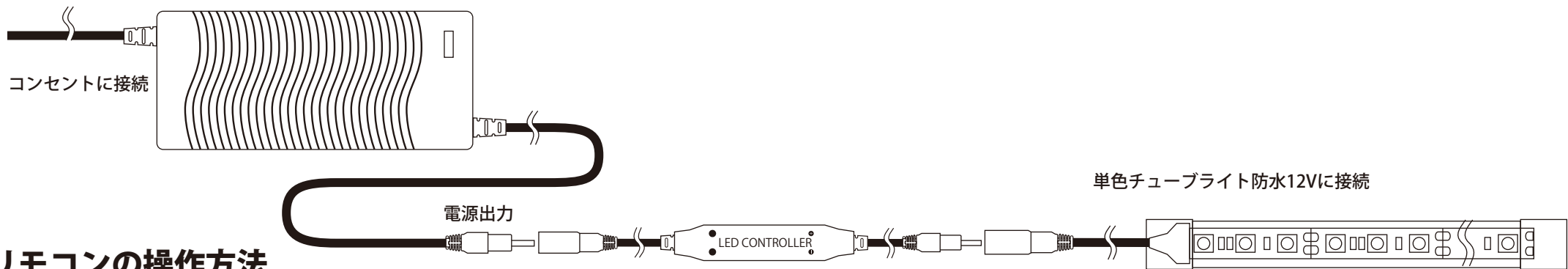
この説明書をよく読んでから使用して下さい。



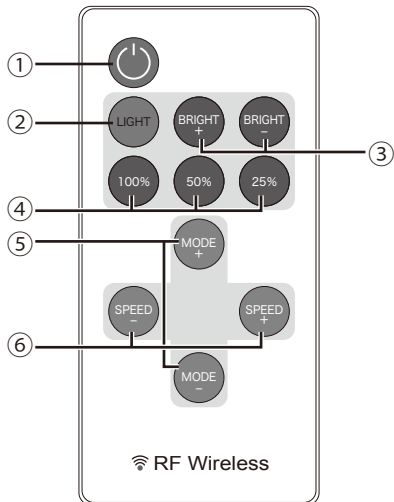
入力・出力

単色チューブライトへの接続方法

スイッチング電源12V（品番：F12V-5A）



リモコンの操作方法



- ① 電源のON/OFF
- ② LIGHTを押すと初期設定のモードで点灯し、押すごとにモードが切り替わります。点灯モードは全8種類あります。
- ③ BLIGHT+とBLIGHT-で明るさを細かく調整できます。
- ④ 明るさを表示の数値に切り替えます。100%・50%・25%で指定できます。
- ⑤ MODE+とMODE-で点灯モードを順送りと逆送りで変更できます。
- ⑥ 各モードでフェードのスピードを早くしたり、遅くしたり調整が可能です。

製品仕様

品名：単色リモートコントロールユニット
品番：FR-2P
電圧：DC12V 許容電流：5A
対応機種：単色チューブライト防水12V
モード切替：8 スピードモード：10段階
調光モード：10段階
リモコン到達距離：直線距離約15m
リモコン電池：ボタン電池 CR2025(テスト電池付属)
※反応が悪くなった場合は新品の電池と交換して下さい。
対応機種：RGBチューブライト防水12V

取り扱いに関するご注意

- 弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。
- 全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。
- この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。
- 定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい
- 入力と出力を間違わないよう十分注意して下さい。
- 分解、改造は絶対にしないで下さい。
- 製品の保証は初期不良のみとなっております。

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1

お問い合わせ

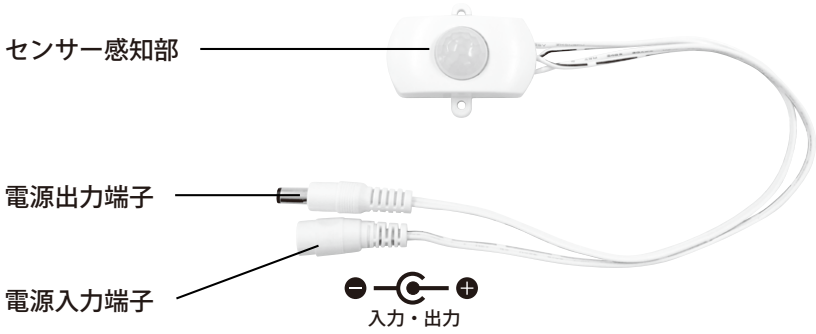
TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

人感センサー 取扱説明書 L-01P

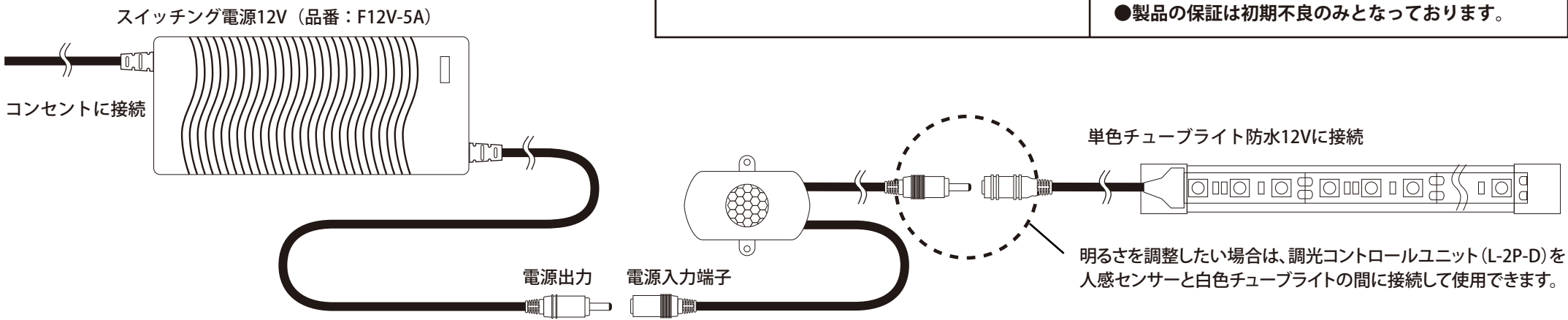
この説明書をよく読んでから使用して下さい。

センサーが動きを感知してLEDを点灯させます。

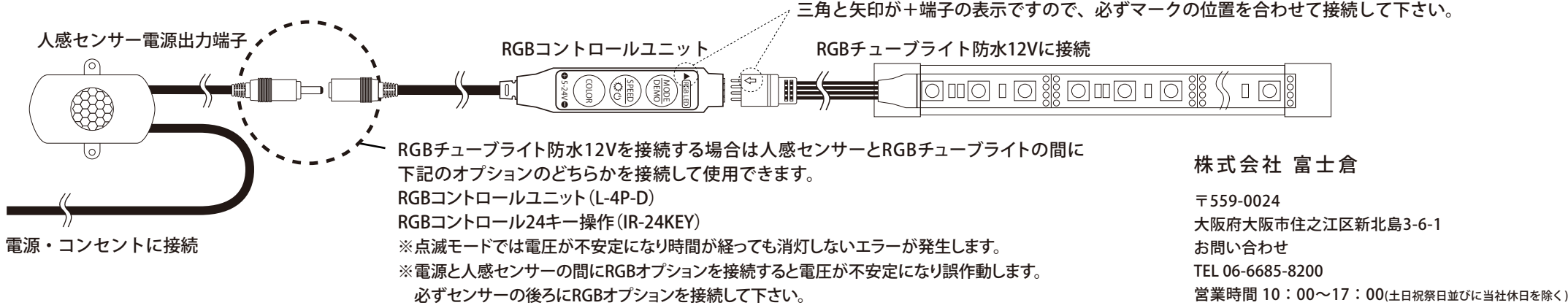


製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：人感センサー 品番：L-01P 電圧：DC5V～24V 最大許容電流：5A センサー感知範囲：120° 0～3 m 対応機種：単色チューブライト防水12V RGBチューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●点滅モードでは使用しないで下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい ●入力と出力を間違わないよう十分注意して下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

単色チューブライトの接続方法



RGBチューブライトの接続方法



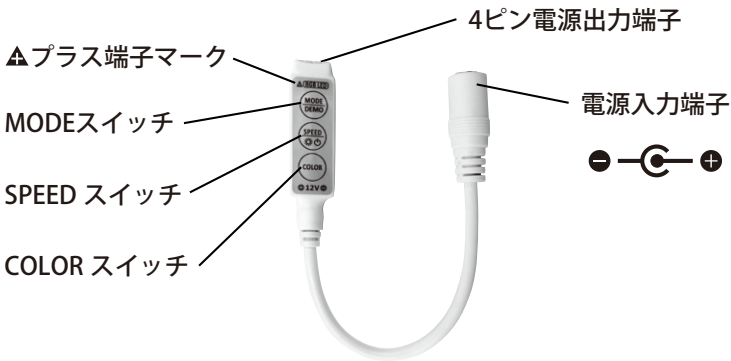
株式会社 富士倉

〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

RGBコントロールユニット 取扱説明書

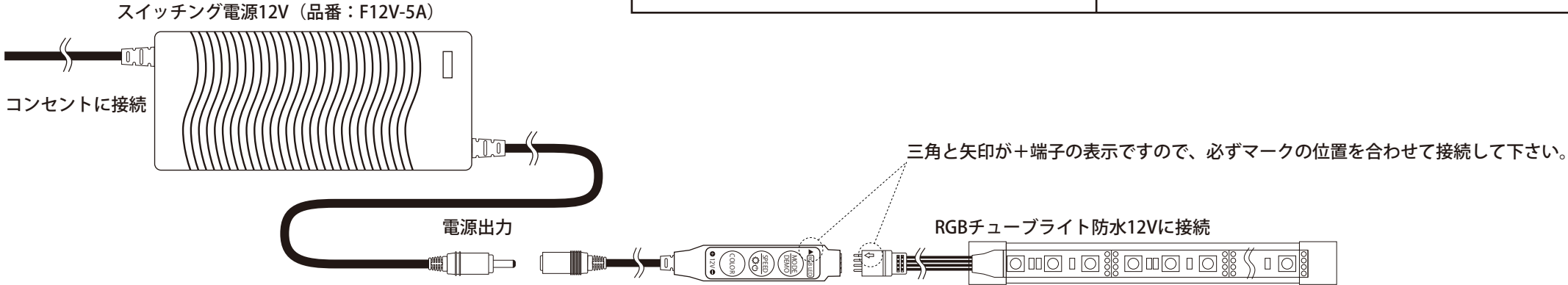
L-4P-D

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：RGBコントロールユニット 品番：L-4P-D 電圧：DC12V 最大許容電流：2A×3色 対応機種：RGBチューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい ●4ピン出力端子の接続の向きを必ず守って下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

RGBチューブライトの接続方法



スイッチ操作方法



- MODEかLIGHTスイッチを押して設定を開始します。
電源を切るときは必ずSPEEDスイッチを長押しして下さい。
- MODEスイッチ：押すと点滅で光り、押すごとに19種類のモードに切り替わります。
- SPEEDスイッチ：MODEスイッチを押してからSPEEDスイッチを押すと、点滅速度が10段階で[早い→遅い]に切り替わりローテーションします。
COLORスイッチを押してからSPEEDスイッチを押すと、明るさが5段階で[明るい→暗い]に切り替わりローテーションします。
スイッチを長押しすると電源がOFFになります。
- COLORスイッチ：押すと単色で点灯し、押すごとに20種類の色に切り替わります。

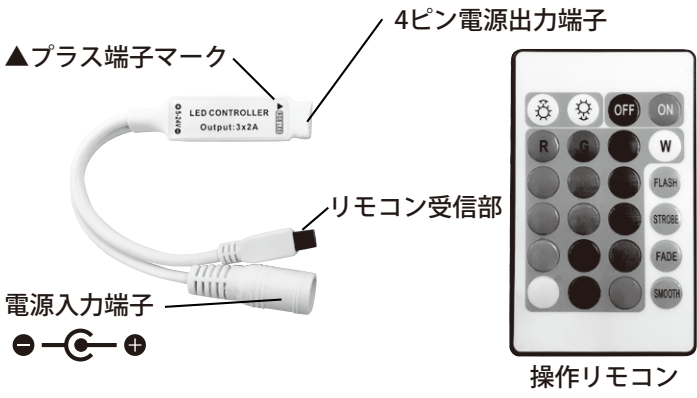
株式会社 富士倉

〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

RGBコントロール24キー操作 取扱説明書

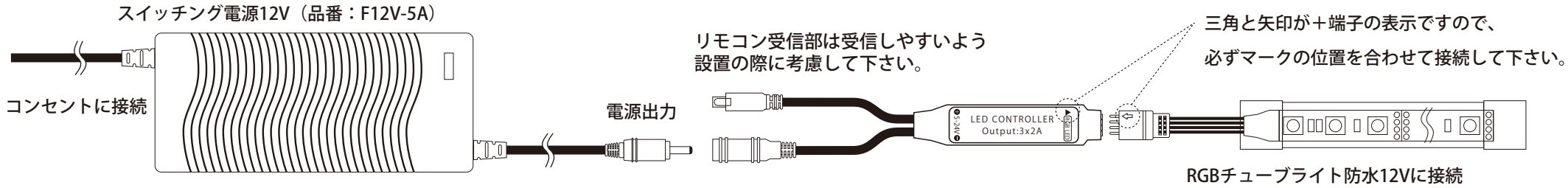
IR-24KEY

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



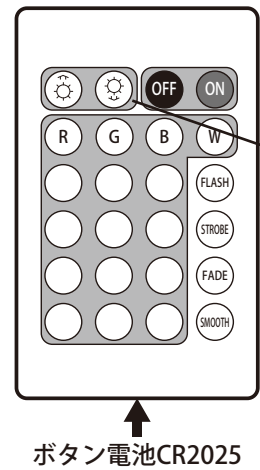
製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：RGBコントロール24キー操作 品番：IR-24KEY 電圧：DC12V 最大許容電流：2A×3色 リモコン電池：ボタン電池 CR2025(テスト電池付属) ※反応が悪くなった場合は新品の電池と交換して下さい。 対応機種：RGBチューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。 ●4ピン出力端子の接続の向きを必ず守って下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

RGBチューブライトの接続方法



スイッチ操作方法

※付属の電池はテスト電池です。反応が悪くなった場合は新品の電池を購入し交換して下さい。



- ONスイッチを押して点灯します。電源を切るときは必ずOFFを押して下さい。
- カラースイッチ：スイッチの色で点灯します。RGBスイッチから下方向にR/レッド→イエロー系、G/グリーン→シアン系、B/ブルー→マゼンタ系、W/ホワイトで色を変更できます。
- 輝度スイッチ：カラースイッチの次に輝度スイッチを押すと明るさの調整ができます。左のスイッチを押すたびに明るくなり、右のスイッチを押すたびに暗くなります。
- FLASHスイッチ：7種類の色に切り替わります。
- STROBEスイッチ：ホワイトで明るい→暗いを繰り返します。
- FADEスイッチ：色がゆっくりと切り替わります。
- SMOOTHスイッチ：レッド・グリーン・ブルーの順に色が切り替わります。

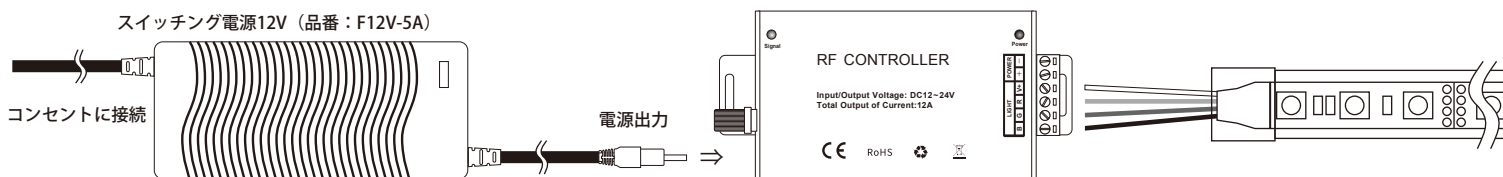
株式会社 富士倉

〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

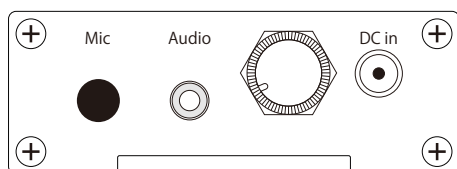
ミュージックコントロールセンサー1系 M-1 取扱説明書

製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：ミュージックコントロールセンサー1系 品番：M-1 使用入力電圧：12V～24V 最大出力電圧：4A×3色 対応機種：RGBチューブライト防水12V （最大3m～4m） 使用環境温度：-20℃～50℃ 光度調整：100%/50%/25%/12%/6% RGB接続系統：1か所のみ	●弊社のチューブライト以外で使用しないで下さい。 他社製品での不具合については保証対象外です。 ●必ず定格以内でご使用下さい。 ●この製品は防水仕様ではありませんので、雨のかからない場所でご使用下さい。 ●接続の際はプラス、R、G、B端子を間違い無い事を確認して取り付けて下さい。 ●改造や分解は行わないで下さい。 ●製品の保証は初期のみです。お買い上げ後直ぐに動作確認を行って下さい。

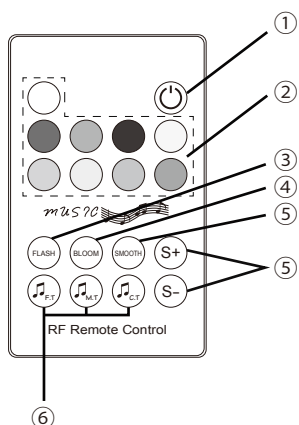
接続の方法



- RGBチューブライトの先端部分のコード切断します。
- 被膜部分をはがします。(3mm程度)
- ミュージックコントロール本体の LIGHT 差込口に（白色=V+）（赤色=R）（緑色=G）（青色=B）と接続します。
- 差し込み上部のネジを細いマイナスドライバーで絞めて下さい。
※配線の色が正しいか必ず確認して下さい。間違えて接続すると光の色が違って点灯します。白色は必ずV+に接続して下さい。
間違えて接続すると点灯しません。
- 電源を差し込んで音量感知ボリュームを回すと音により色が変化します。感度を調整したい場合はボリュームを回して調整して下さい。



音量感知ボリュームはMIC表示の穴の奥にあるマイクで音を拾う調整を行ないます。
外部のオーディオ装置から音楽を入力する場合 Audio 端子にミニジャックを挿入して下さい。
音を拾って動作している場合、表面の Signal の緑のランプが点灯します。



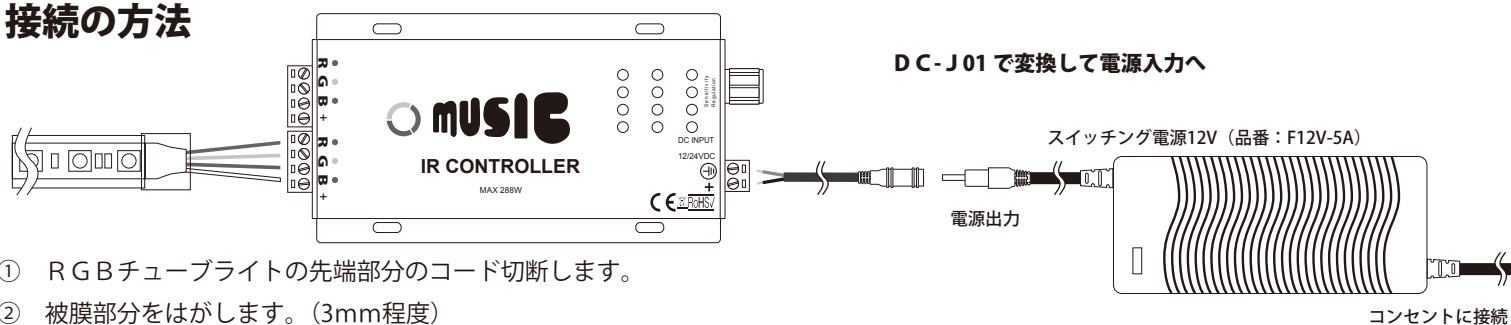
付属のリモコンを使って以下の操作ができます。

- ① 電源のON/OFF
- ② カラーボタンを押すと9色の押した色で点灯します。
- ③ FLASH キーを押すと各色が点滅しながら変化してゆきます。キーを押し続けて電源を入れたら、LEDは点灯時に50%の明るさの白色で点灯してから色が変化します。3秒以内にキーを3回押すと明るさが25%～10%になります。
- ④ BLOOM を押すと色がフェードしながら変化してゆきます。キーを押し続けて電源を入れたら、LEDは点灯時に50%の明るさの白色になります。3秒以内にキーを3回押すと、明るさが25%～10%になります。
- ⑤ SMOOTH を押すとフェードアウト・フェードインしながら色が変化してゆきます。
- ⑥ S+ S- は発光の速度調整キーです。音楽機能の感度キーも調整します。
- ⑥ 音楽や音に合わせて光を点滅させたい場合、F T、M T、C Tと好みに合わせて選択して下さい。

ミュージックコントロールセンサー2系 M-2 取扱説明書

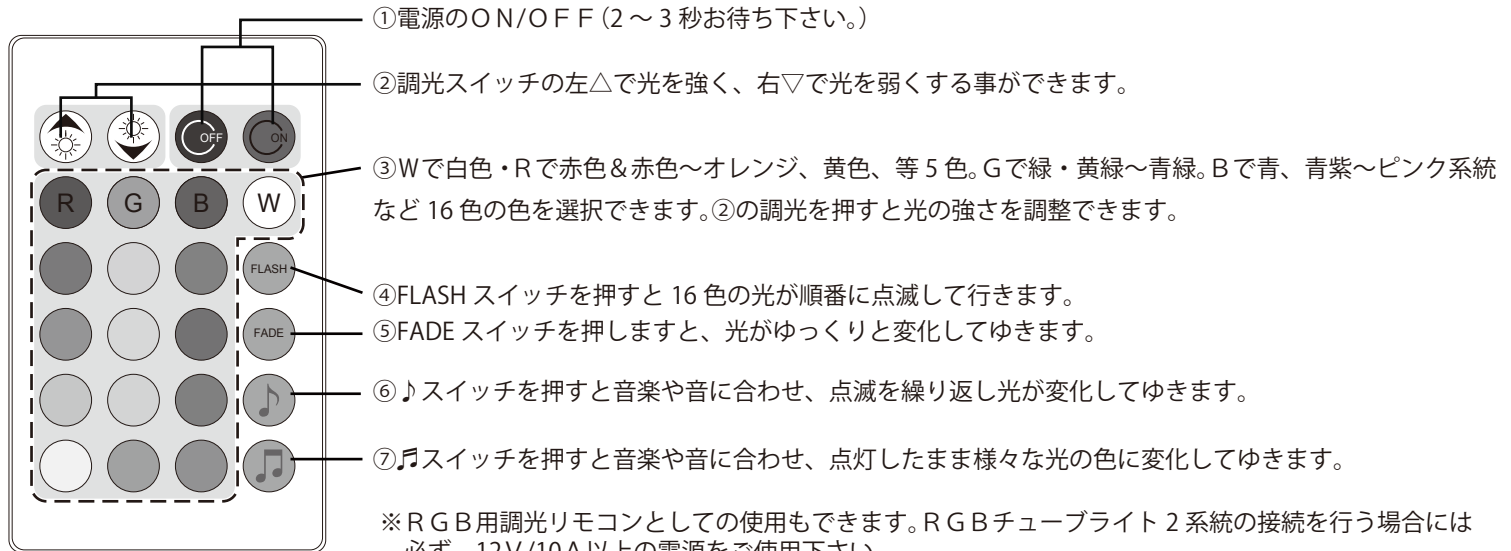
製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：ミュージックコントロールセンサー2系 品番：M-2 使用入力電圧：12V～24V 最大出力電圧：1系統6A/72W 対応機種：RGBチューブライト防水12V (1系統最大6m 2系統接続) 使用環境温度：-20℃～50℃ 輝度調整：100%/50%/25%/12%/6% RGB接続系統：2か所 サウンドコントロール 70dB ※RGBチューブライトを2系統使用する場合は 電源は12V/10A以上を使用下さい。	●弊社のチューブライト以外で使用しないで下さい。 他社製品での不具合については保証対象外です。 ●必ず定格以内でご使用下さい。 ●この製品は防水仕様ではありませんので、雨のかからない場所でご使用下さい。 ●接続の際はプラス、R、G、B端子を間違い無い事を確認して取り付けて下さい。 ●改造や分解は行わないで下さい。 ●製品の保証は初期のみです。お買い上げ後直ぐに動作確認を行って下さい。

接続の方法



- ① RGBチューブライトの先端部分のコード切断します。
- ② 被膜部分をはがします。(3mm程度)
- ③ ミュージックコントロール本体左側面の差込口に（白色＝V+）（赤色＝R）（緑色＝G）（青色＝B）と接続します。
- ④ 差し込み上部のネジを細いマイナスドライバーで絞めて下さい。
※配線の色が正しいか必ず確認して下さい。間違えて接続すると光の色が違って点灯します。白色は必ずV+に接続して下さい。
間違って接続すると点灯しません。
- ⑤ 電源を差し込んで音量感知ボリュームを回して下さい。 音によって色が変わります。
※電源差込口が違いますので電源出力口を切断するか、別売のDC-J01を購入し変換して下さい。

リモコン装置の使用法



※反応が悪くなったり電池容量が無くなった場合はCR2025 ボタン電池をご購入下さい。

Bluetooth RGB コントロール 取扱説明書



製品仕様	取扱いに関するご注意
品名：Bluetooth RGB コントロール 品番：BLT-01 電圧：DC12V 最大許容電流：2A×3 色 使用環境温度：-20℃～50℃ 明るさ調整：0～100% 対応機種：RGB チューブライト防水 12V	●弊社チューブライト以外で使用しないで下さい。 他社製品での不具合については保証対象外です。 ●必ず定格の範囲内でご使用下さい。 ●感電などに十分注意して作業してください。 ●この製品は防水仕様ではありませんので、雨のかからない場所でご使用下さい。 ●4ピン出力端子の接続の向きを必ず守って下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみです。ご購入後すぐに動作確認を行って下さい。

はじめに

iPhone

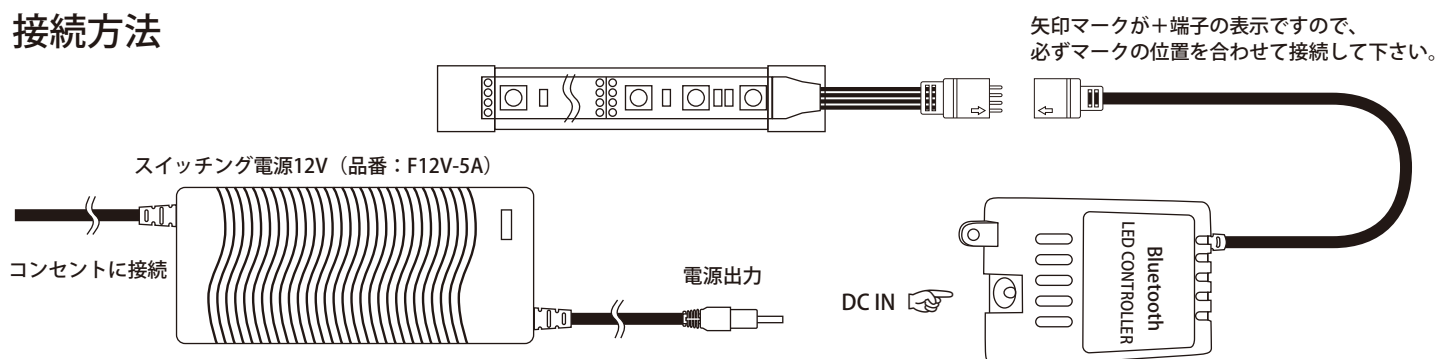


Android



- ① 左記の iPhone か Android の QR コードを QR コードリーダーで読み込んで、製品操作のアプリ『HappyLighting』のダウンロードを行って下さい。(QR コード読み取りアプリが無い場合は検索してインストールを行って下さい。)
- ② QR コードから簡単にアクセスできますので、ダウンロードを押してインストールして下さい。
- ③ インストール終了後『HappyLighting』のアイコンが表示されます。
- ④ 『HappyLighting』のアイコンをタッチして下さい。

接続方法

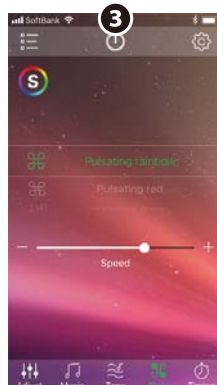
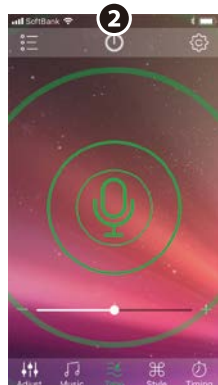


上記のように F12V-5A のスイッチング電源を Bluetooth CONTROLLER に差し込みます。最大 2m の RGB チューブライトを接続します。別売の RGB 2 分岐端子 (RGB-2P) を接続すれば RGB チューブライトを 2 本を同時に接続可能です。(2 本の長さの合計は最大 3m まで) 接続が完了したら下記の手順で操作を行って下さい。

操作方法

メイン画面は左図になります。

- ① 指で円をタッチし回すと光が変化します。
- ② STANDARD を押すと消えます。RGB を押すと白色から薄青、赤と押した色に変化します。
- ③ Music・Tape・Style を押すと操作画面が変わり様々な操作ができます。また Timing を押すと設定した時間に点灯する事ができます。



MUSIC を押すと画面①になり、▷を押すと音楽に合わせ光が点滅し変化します。

Tape を押すと画面②になり、音声により光が点滅し変化してゆきます。ー+で変化のスピードを調整可能。

Style を押すと画面③になります。フェードする光をコントロールできます。ー+でフェードのスピード変化が可能です。

上記は全てスマートフォンの Bluetooth 機能です。操作は電波が届く範囲で行って下さい。

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1

お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

R G B 増幅器 取扱説明書 L-4P-AP



製品仕様

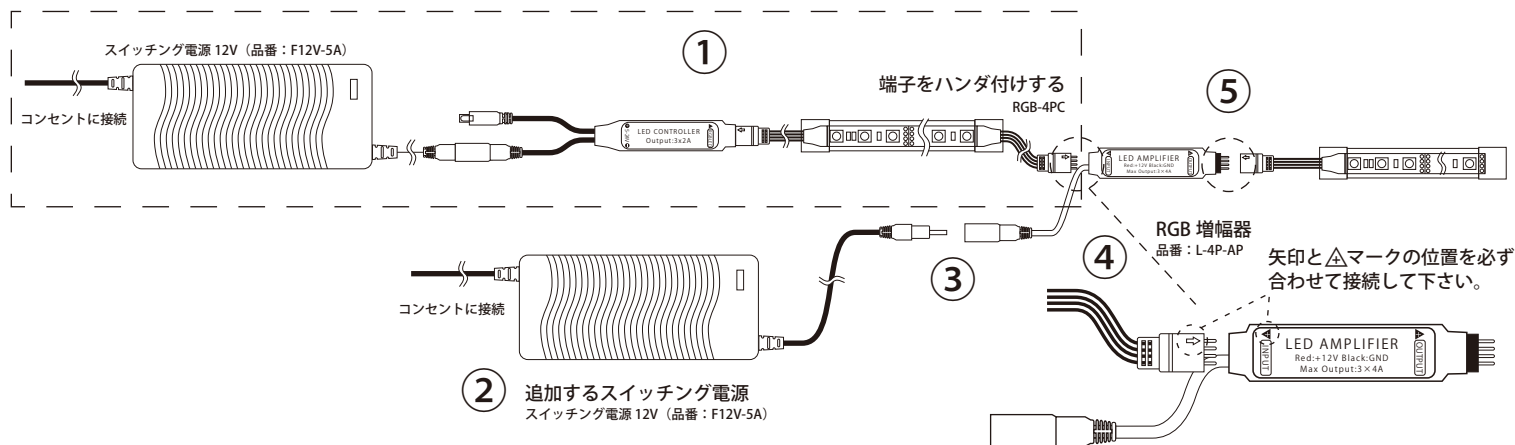
品名：RGB 増幅器
品番：L-4P-AP
電圧：DC12V/24V
最大許容電流：4A
対応機種：RGB チューブライト防水 12V
耐熱温度：80℃

取り扱いに関するご注意

- 弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。
他社製の製品での不具合は保証対象外です。
- 全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。
- 定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい
- プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。
- 分解、改造は絶対にしないで下さい。
- 製品の保証は初期不良のみとなっております。

L-4P-AP は RGB チューブライトを増設したい場合に使用する電源増幅機器です。チューブライトを F12V-5A のスイッチング電源で使用していて、新たに増設すると 5m 以上になってしまう場合に電源容量が不足します。新たに容量の大きいスイッチング電源 F12V-10A に買い替えずにチューブライトとスイッチング電源 F12V-5A を追加すると、チューブライトを最大 10m まで延長できて同じコントローラーで発光色や点灯パターンをコントロールできます。また途中で増設しているので故障が起きた際のチューブライトの交換が簡単になります。

接続方法



- ① 今まで使用していた RGB チューブライトの先端に RGB-4PC 端子をハンダ付けします。
- ② 新たにスイッチング電源 F12V-5A をご用意して下さい。
- ③ LED AMPLIFIER の DC ジャックに、②のスイッチング電源接続して下さい。
- ④ ①のチューブライトに取り付けた RGB-4PC の端子を、LED AMPLIFIER の INPUT 端子へ接続して下さい。
- ⑤ 新たに購入したチューブライトを反対側の端子と接続して下さい。

※ハンダ付けの明細は RGB チューブライトの取扱説明書を参照下さい。配線の取り付け位置を間違えると色がズレたり点灯しない現象が発生します。

※端子の矢印と RGB 増幅器の△マークが + 端子側になります。マークの位置を必ず合わせて接続して下さい。

その他注意事項

- ① チューブライトを切断する場合、必ずハサミマークの部分で切断して下さい。
- ② チューブライトは折り曲げ、ネジレに弱いので行わないで下さい。
- ③ ハンダ付けする際、チップにハンダを直接当てないで下さい。LED チップは熱に弱く故障の原因になります。
- ④ ハンダ付けする際、配線色を絶対に間違わないで下さい。間違えますと発光色がズレたり点灯しなくなります。
- ⑤ チューブライトは電子機器ですので、衝撃や静電気に弱いので、ご使用にならない場合、長期保管する場合には必ず、アルミのラミネート袋（製品購入時に入っている袋）に入れチャックを密着して保管下さい。中に乾燥剤を入れるとより効果的です。

株式会社 富士倉

〒559-0024

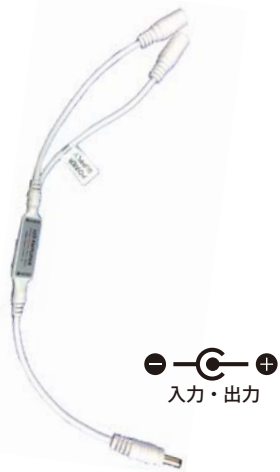
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1

お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

単色増幅器 取扱説明書 L-2P-AP



製品仕様

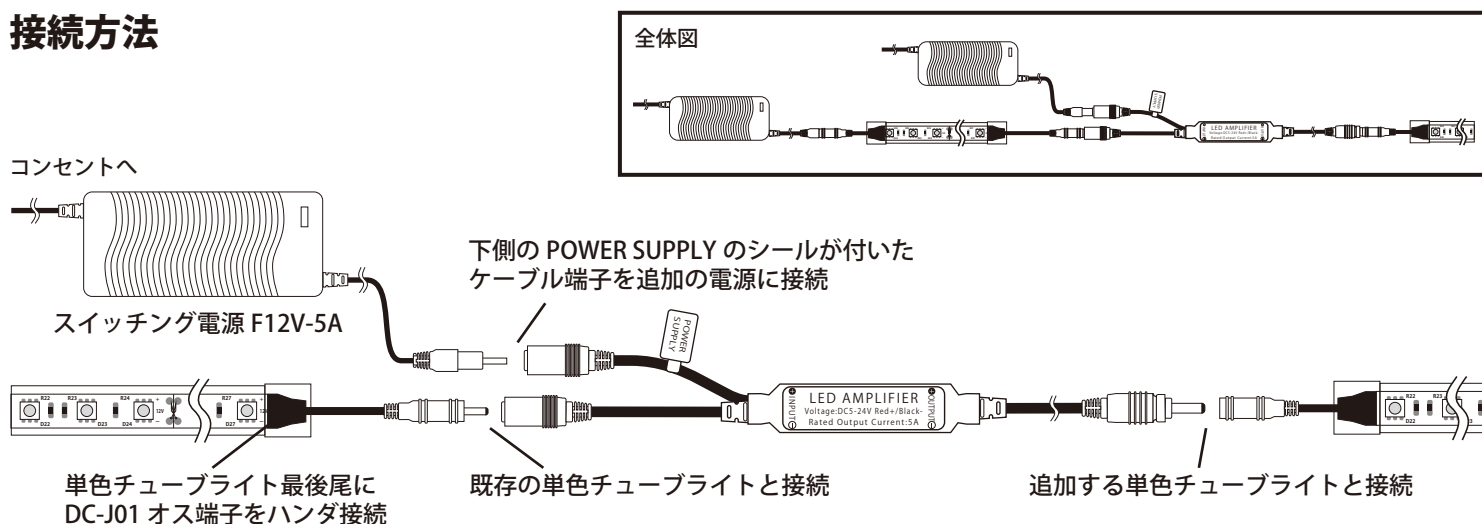
品名：単色増幅器
品番：L-2P-AP
電圧：DC12V/24V
最大許容電流：5A
対応機種：単色チューブライト防水 12V

取り扱いに関するご注意

- 弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。
- 全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。
- 定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい
- プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。
- チューブライトと電源の接続端子は間違えないよう接続時に必ず確認して下さい。
- 分解、改造は絶対にしないで下さい。
- 製品の保証は初期不良のみとなっております。

L-2P-APは単色チューブライトを増設したい場合に使用する電源増幅機器です。5mのチューブライトを延長して10mにしたい場合、電源容量が不足します。新たに10Aの電源に買い替えると今まで使用していた5Aの電源が不要になります。そのような時に、5Aの電源を追加するだけで簡単に10mの長さに延長できます。

接続方法



- ① 今まで使用していた単色チューブライトの最後尾に DC-J01 のオス端子をハンダ付けします。
 - ② 新たに F12V-5A のスイッチング電源をご用意して下さい。今まで使用していた電源は今まで通りで使用します。
 - ③ 用意した電源を POWERSUPPLY の端子に接続して下さい。
 - ④ ハンダ付けした今まで使用していたチューブライトを、一方の端子へ接続して下さい。
 - ⑤ 新たに購入したチューブライトを反対側の端子と接続して下さい。
- ※ ハンダ付けの明細はチューブライトの取扱説明書を参照下さい。
- ※ 接続する際には必ず+ - を確認下さい。間違えますと発火や事故の原因となります。

その他注意事項

- ① チューブライトを切断する場合、必ずハサミマークの部分で切断して下さい。
- ② チューブライトは折り曲げ、ネジレに弱いので行わないで下さい。
- ③ ハンダ付けする際、チップにハンダを直接当てないで下さい。LEDチップは熱に弱いです。
- ④ +-を絶対に間違わないで下さい。間違えますと点灯しません。
- ⑤ チューブライトは電子機器ですので、衝撃や静電気に弱いので、ご使用にならない場合、長期保管する場合には必ず、アルミのラミネート袋（製品購入時に入っている袋）に入れ口を密着して保管下さい。中に乾燥剤を入れるとより効果的です。

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1

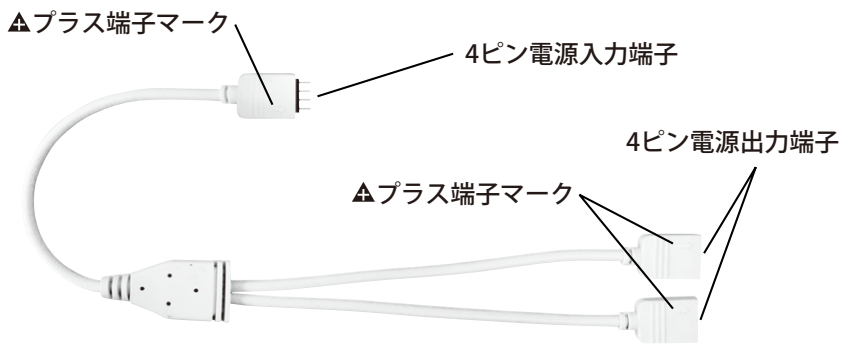
お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

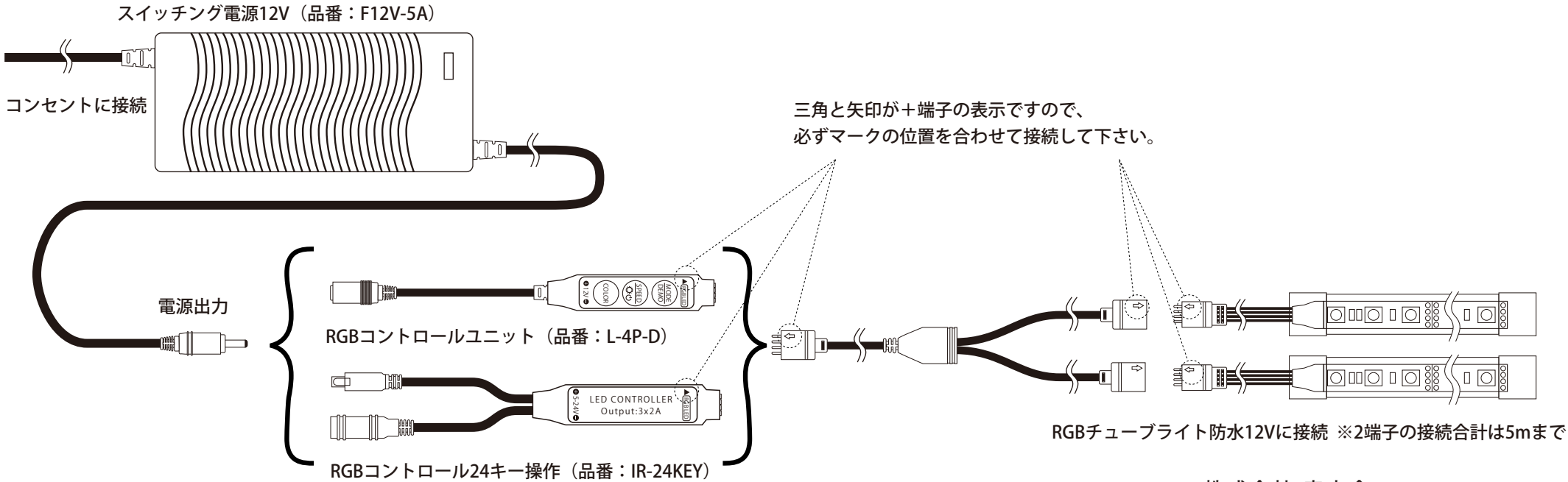
RGB 2分岐端子 取扱説明書 RGB-2P

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：RGB 2分岐端子 品番：RGB-2P 電圧：DC12V 最大許容電流：3A チューブライト接続範囲：2端子の合計は5mまで 対応機種：RGBチューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい ●4ピン出力端子の接続の向きを必ず守って下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

RGBチューブライトの接続方法

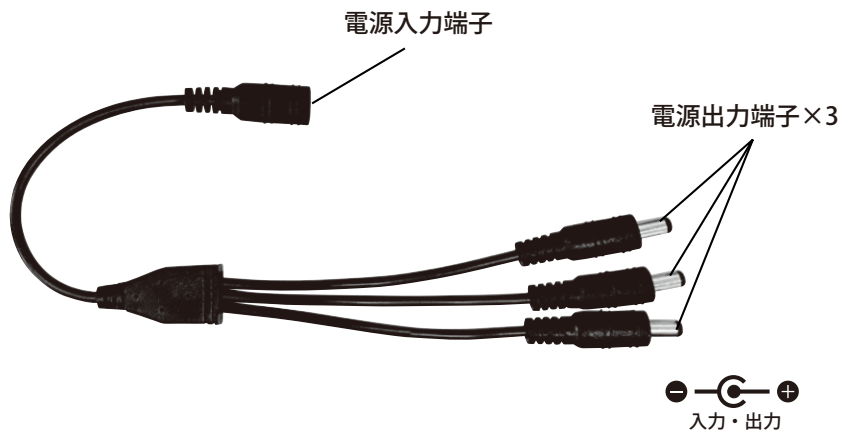


株式会社 富士倉

〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

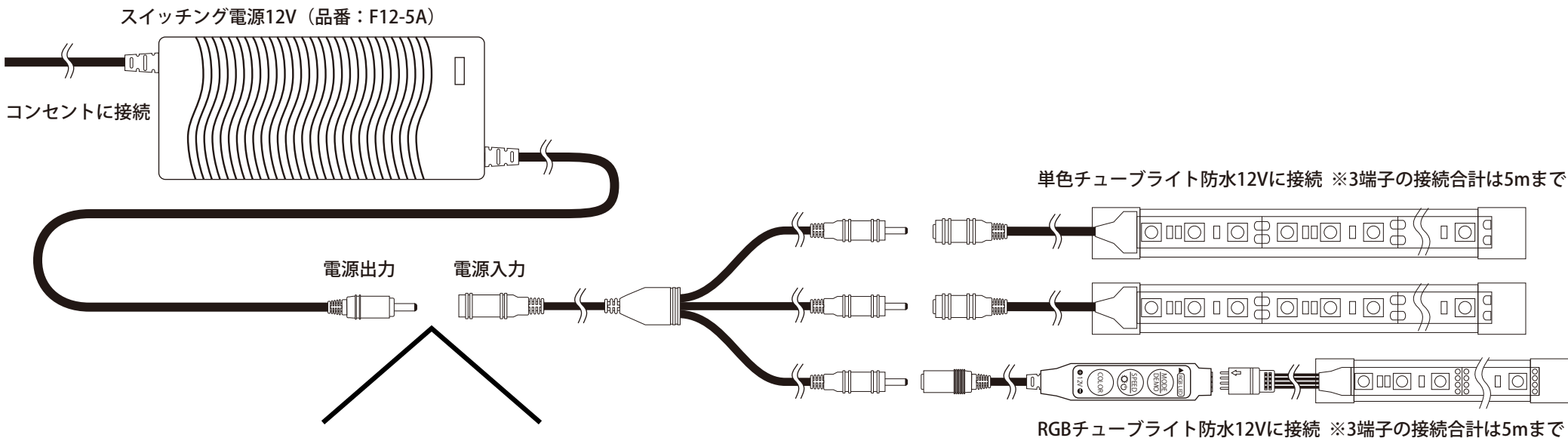
DC3分岐端子 取扱説明書 DC-3P

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



製品仕様	取り扱いに関するご注意
品名：DC 3分岐端子 品番：DC-3P 電圧：DC12V 最大許容電流：3A チューブライト接続範囲：3端子の合計は5mまで 対応機種：単色/RGBチューブライト防水12V ※RGBで使用する場合はL-4P-DかIR-24KEYが別途必要です。	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい。 ●入力と出力を間違わないよう十分注意して下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

単色チューブライトの接続方法



スイッチング電源と単色 3分岐端子の間に、オプションを接続する場合、電源はF12V-5Aを接続して、3端子の合計が5mまで(1.6m×3本)までで接続して下さい。それ以上の長さを接続すると、各オプション品規格の最大電流を超え故障の原因となります。

RGBチューブライト防水12Vに接続 ※3端子の接続合計は5mまで

株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

RGB 防水ケーブルセット 取扱説明書 RGB-JIP67

この説明書をよく読んでから使用して下さい。



製品仕様

品名：RGB 防水ケーブルセット
品番：RGB-JIP67
電圧：DC12V/24V
最大許容電流：5A
対応機種：RGB チューブライト防水 12V
耐熱温度：80℃

取り扱いに関するご注意

- 弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。
他社製の製品での不具合は保証対象外です。
- 全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。
- この製品は防水ですがコネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。
- 定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい
- プラスマイナス、各色を絶対に間違えないで下さい。
- 分解、改造は絶対にしないで下さい。
- 製品の保証は初期不良のみとなっております。

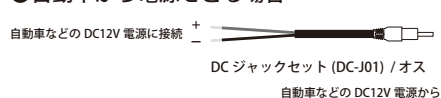
RGB チューブライトの基本接続は下記の機器が必ず必要です。

①コンセントから電源をとる場合

スイッチング電源 12V (品番：F12V-10A・F12V-5A)

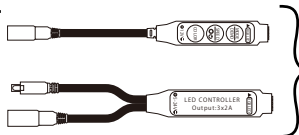


②自動車から電源をとる場合



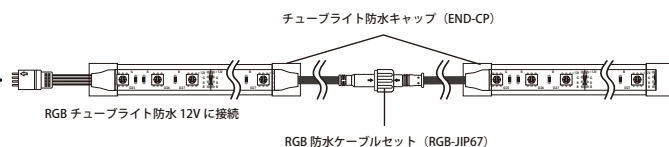
コントロールユニットいずれか

RGB コントロールユニット (L-4P-D)



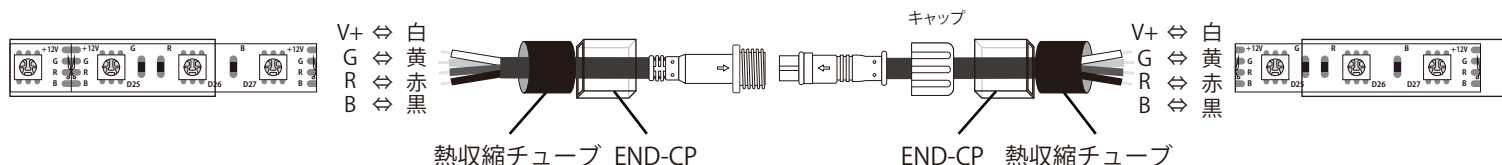
RGB コントロール 24 キー操作 (IR-24KEY)

RGB チューブライト+チューブライト防水キャップと本製品



※熱収縮チューブは弊社オプションでは販売しておりません。

RGB 防水ケーブルセット 接続方法



ケーブルの色を間違わないようハンダで接続して下さい。熱収縮チューブと END-CP は別途ご購入頂きご用意ください。
防水ケーブルの端子は矢印の位置を合わせて差し込み、キャップのネジをまわして締め、確実に接続してください。

RGB 防水ケーブル接続に関する注意事項

- ① END-CP や収縮チューブをご用意いただき、ハンダ付けの前に RGB 防水ケーブルに差し込んでおいて下さい。
※ハンダ付けの方法は RGB チューブライトの取説を参照下さい。
- ② ハンダ付けする際には必ず、オス、メスともに上の図のように指定した色を合わせて接続して下さい。
※色を間違えて接続しますと、点灯しなかったり、コントロールユニットで指定した色と違った色で発光します。
- ③ 防水ジャックのオス、メスのコネクタに→マークがありますので位置を合わせて端子を差し込んで接続して下さい。
- ④ キャップのネジを回して確実に閉めて下さい。
- ⑤ 屋外で使用する場合は電源に接続する前に、必ず接続部分を細かく確認して確実に防水加工が施されている事とて、穴や破れなどが無い事を確認下さい。

※RGB チューブライトと接続コネクタのみ防水仕様です。その他の機器は防水仕様ではありません。

※水中での使用はできません。

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島 3-6-1

お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時 10:00 ~ 17:00(土日祝祭日 びに当社 休日を除く)

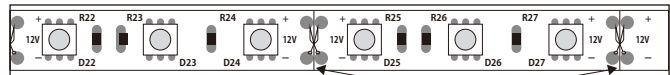
単色防水ケーブルセット 取扱説明書 DC-JIP67

この説明書をよく読んでから使用して下さい。

	<table><tr><th>製品仕様</th></tr><tr><td>品名：単色防水ケーブルセット</td></tr><tr><td>品番：DC-JIP67</td></tr><tr><td>電圧：DC12V/24V</td></tr><tr><td>最大許容電流：5A</td></tr><tr><td>対応機種：単色チューブライト防水12V</td></tr></table>	製品仕様	品名：単色防水ケーブルセット	品番：DC-JIP67	電圧：DC12V/24V	最大許容電流：5A	対応機種：単色チューブライト防水12V	<table><tr><th>取り扱いに関するご注意</th></tr><tr><td>●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 他社製の製品での不具合は保証対象外です。</td></tr><tr><td>●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。</td></tr><tr><td>●この製品は防水ですが接続部は防水加工が必要です。 収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。</td></tr><tr><td>●必ず定格の範囲内でご使用下さい。</td></tr><tr><td>●プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。</td></tr><tr><td>●分解、改造は絶対にしないで下さい。</td></tr><tr><td>●製品の保証は初期不良のみとなっております。</td></tr></table>	取り扱いに関するご注意	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 他社製の製品での不具合は保証対象外です。	●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。	●この製品は防水ですが接続部は防水加工が必要です。 収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。	●必ず定格の範囲内でご使用下さい。	●プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。	●分解、改造は絶対にしないで下さい。	●製品の保証は初期不良のみとなっております。
製品仕様																
品名：単色防水ケーブルセット																
品番：DC-JIP67																
電圧：DC12V/24V																
最大許容電流：5A																
対応機種：単色チューブライト防水12V																
取り扱いに関するご注意																
●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。 他社製の製品での不具合は保証対象外です。																
●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。																
●この製品は防水ですが接続部は防水加工が必要です。 収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。																
●必ず定格の範囲内でご使用下さい。																
●プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。																
●分解、改造は絶対にしないで下さい。																
●製品の保証は初期不良のみとなっております。																

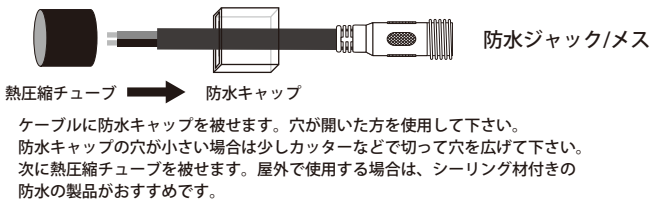
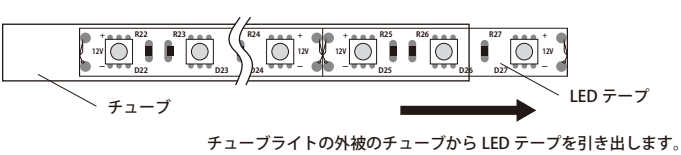
単色チューブライトへのDC-JIP67ジャック取り付け方法 ※水中での使用はできません。

1.単色チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。

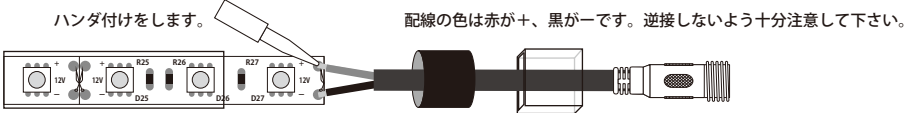


ハサミマークのこのカットラインは5cm 間隔です。

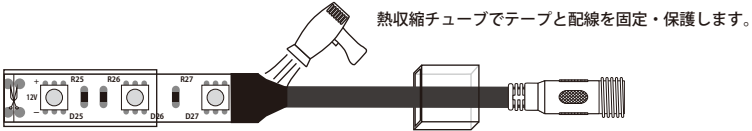
2. 外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出し、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。
防水ジャックのメスと別売の防水キャップ (END-CP) を用意し 防水ジャック / メスのケーブルに防水キャップと熱収縮チューブを通して下準備をします。



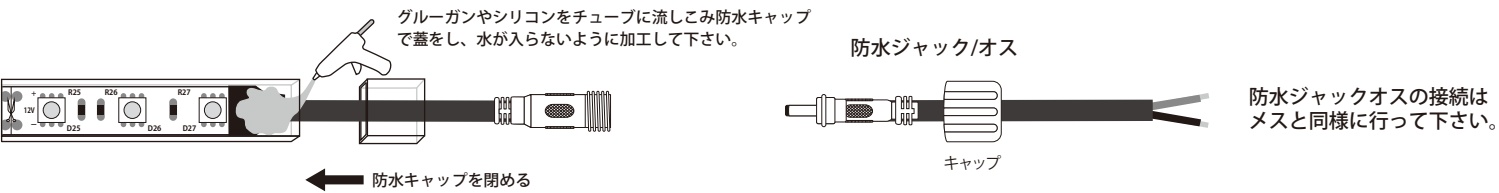
3.LED テープと 防水ジャック / メスのケーブルをハンダ付けします。テープの+の表示と赤色のケーブル、-と黒色のケーブルを接続します。



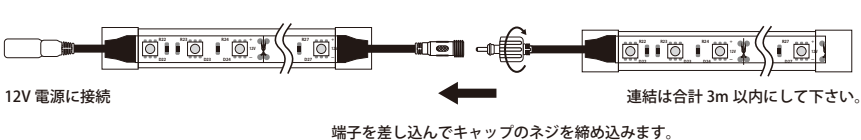
4.LED テープと 防水ジャック / メスのケーブルを熱収縮チューブを収縮させて固定します。



5.LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせます。
チューブ内部にグルーガンやシリコンを注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。



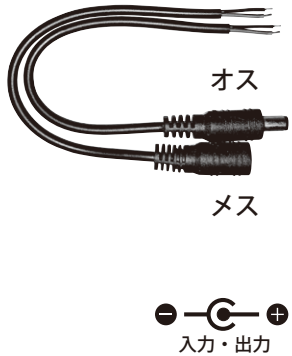
6.防水ジャックを差し込み、オス側のネジを締め込んで連結します。



株式会社 富士倉
〒559-0024
大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1
お問い合わせ
TEL 06-6685-8200
営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)

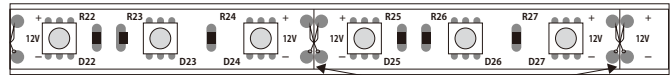
DCジャックセット 取扱説明書 DC-J01

この説明書をよく読んでから使用して下さい。

製品仕様	取り扱いに関するご注意
 品名：DCジャックセット 品番：DC-J01 電圧：DC12V 最大許容電流：10A 対応機種：単色チューブライト防水12V	●弊社チューブライト以外では使用しないで下さい。他社製の製品での不具合は保証対象外です。 ●全ての製品の接続を終えてから、コンセントに差し込んで下さい。感電などに十分注意して作業をおこなってください。 ●この製品は防水ではありません。コネクタ接続部は収縮チューブやシリコンテープ等で防水して下さい。 ●定格電圧、最大電流の範囲を守って使用して下さい ●プラスマイナスを絶対に間違えないで下さい。 ●分解、改造は絶対にしないで下さい。 ●製品の保証は初期不良のみとなっております。

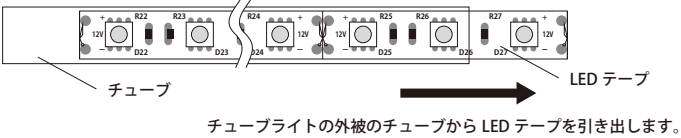
単色チューブライトへのDCジャック取り付け方法

1. 単色チューブライトを必要な長さより 5cm 長めにカットします。必ずカットラインで切断して下さい。

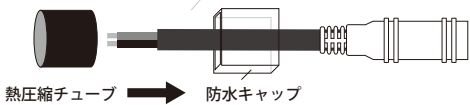


ハサミマークのこのカットラインは5cm 間隔です。

2. 外側のチューブを持ち、LED テープを少し引き出し、チューブは切らずに LED テープを 5cm 短くカットします。カットした状態で下図になるよう調整して下さい。DC ジャックのメスと別売の防水キャップ (END-CP) を用意し DC ジャック / メスのケーブルに防水キャップと熱収縮チューブを通して下準備をします。



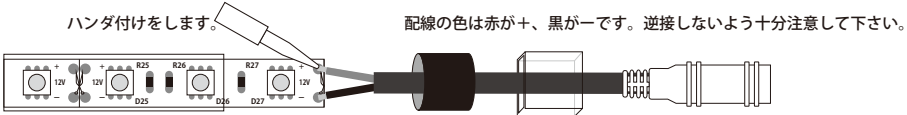
チューブライトの外被のチューブから LED テープを引き出します。



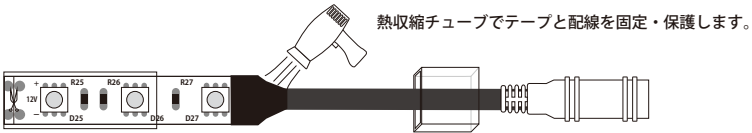
熱収縮チューブ 防水キャップ

ケーブルに防水キャップを被せます。穴が開いた方を使用して下さい。防水キャップの穴が小さい場合は少しカッターなどで切って穴を広げて下さい。次に熱収縮チューブを被せます。屋外で使用する場合は、シーリング材付きの防水の製品がおすすめです。

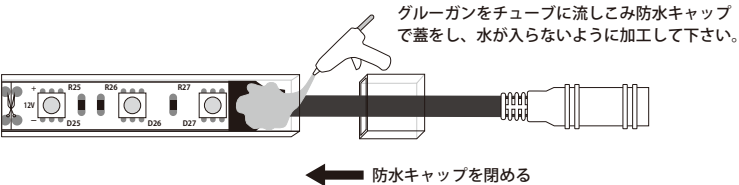
3. LED テープと DC ジャック / メスのケーブルをハンダ付けします。テープの+の表示と赤色のケーブル、-と黒色のケーブルを接続します。



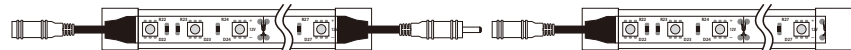
4. LED テープと DC ジャック / メスのケーブルを熱収縮チューブを収縮させて固定します。



5. LED テープを外側のチューブの中へ押し込み、逆から引っ張りながら加工部分がチューブの中に入るぐらいの位置に合わせます。チューブ内部にグルーガン注入しエンドキャップを閉めて封鎖します。屋外で使用する場合は防水対策に十分配慮して下さい。



6. LED テープを連結する場合は連結側に DC ジャック / オスのケーブルを接続して連結します。



12V 電源に接続 DC ジャック / オスを取り付け DC ジャック / メスで連結 (合計 5m 以内)

株式会社 富士倉

〒559-0024

大阪府大阪市住之江区新北島3-6-1

お問い合わせ

TEL 06-6685-8200

営業時間 10：00～17：00(土日祝祭日並びに当社休日を除く)