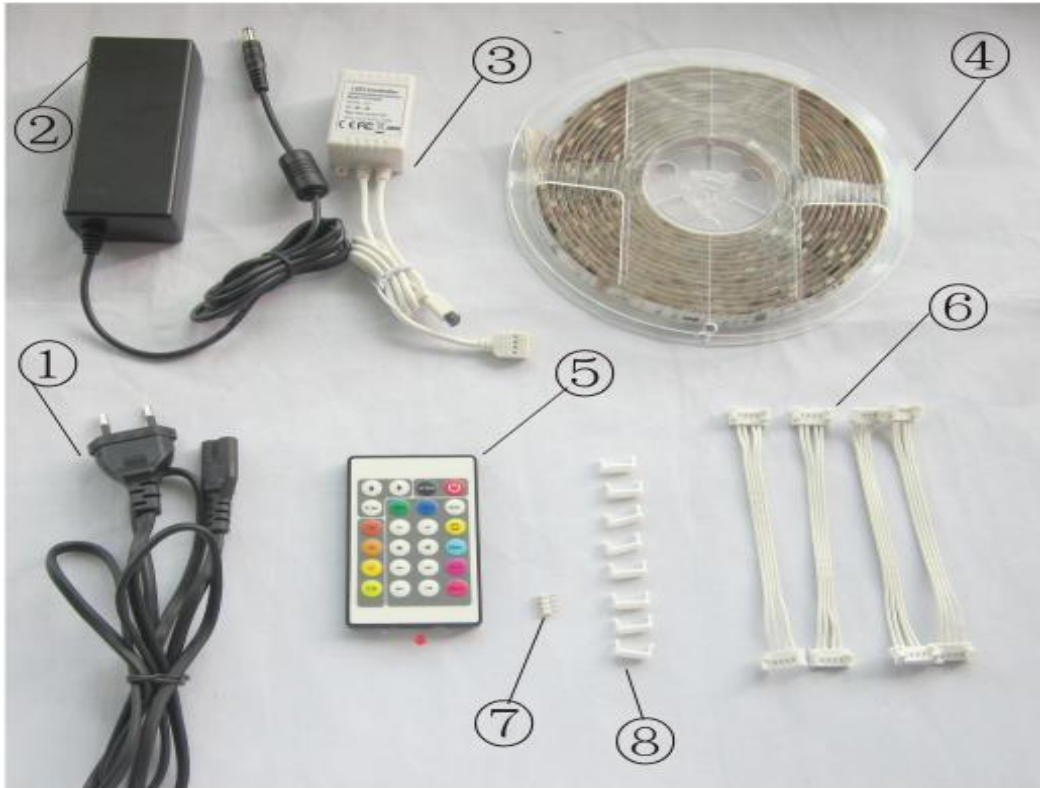


製品マニュアル

一、製品イメージ



二、製品の詳しい説明

一) 各部の名称:

- ①電源アダプタ ACケーブル1.2m(1pcs) ②電源アダプタ(1pcs) ③ T316 コントローラ(1pcs)
④Digital 防止ライトストリップ, 5m, , 30 個/M (1pcs) ⑤赤外線リモコン, 3V 電池内蔵 (1pcs)
⑥エポキシ樹脂ライトストリップ電気接続端子 10cm (4pcs) ⑦ラウンドピンヘッダ(2 pcs)
⑧ZZT プラスチッククリップ (8pcs)

二) 各部の装着説明:

- 1.①と②: 電源アダプタ ACケーブル①と電源アダプタ②のインターフェースとを接続します。
- 2.②と③: 将電源アダプタ②と T316 コントローラ③を接続します。
- 3.③と④と⑦: コントローラ③とラウンドピンヘッダ⑦を接続し、またライトストリップ④と接続します。
- 4.⑤: コントローラが単独的に使用されます。
- 5.⑥と⑧: エポキシ樹脂ライトストリップ電気接続端子と ZZT プラスチッククリップの接続は下記の第五部分を参照してください。

三) 製品の接続に注意すべきポイント:

1. 特別な注意 正確な極性、コントローラとライトストリップとの接続(下図)を注意してください。

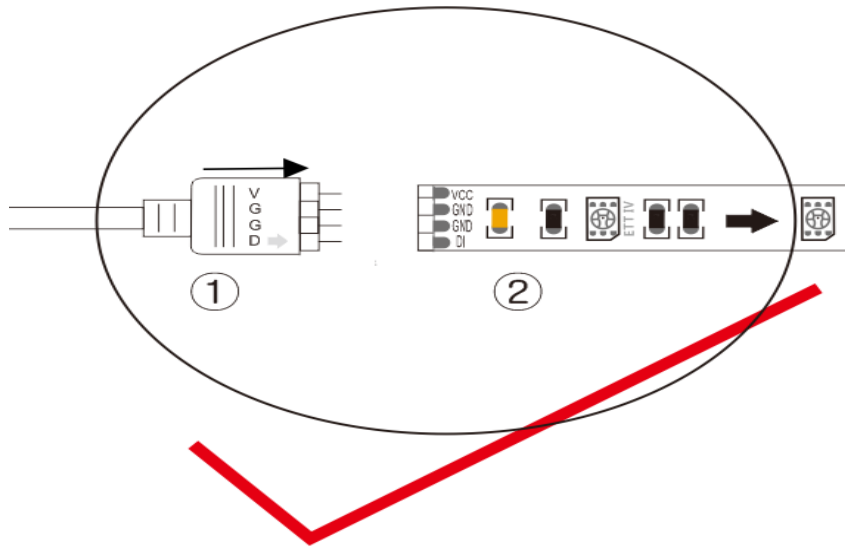


図 1.

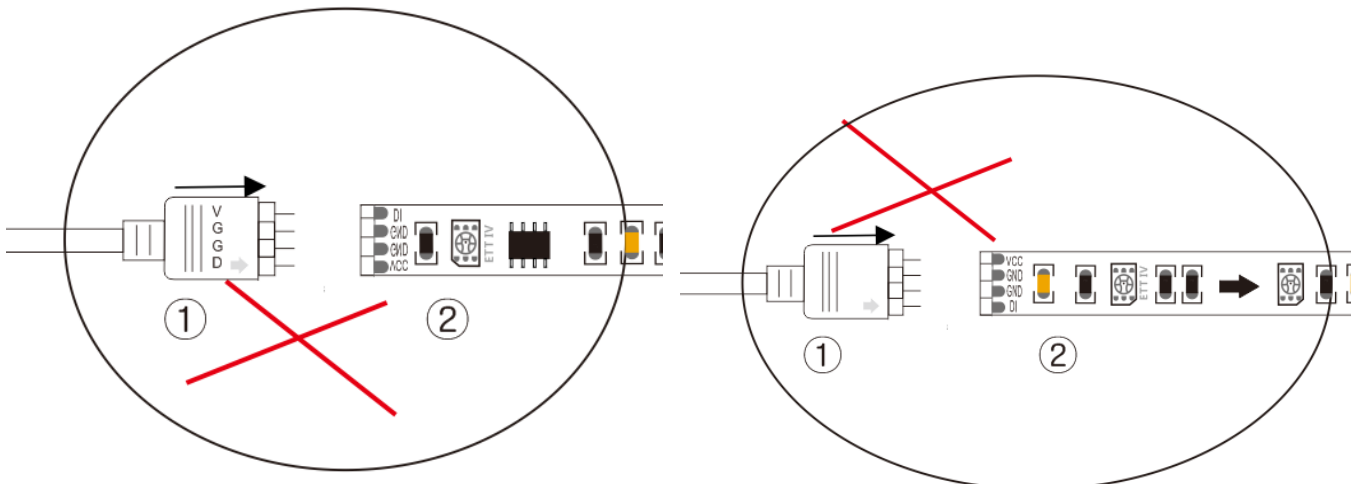
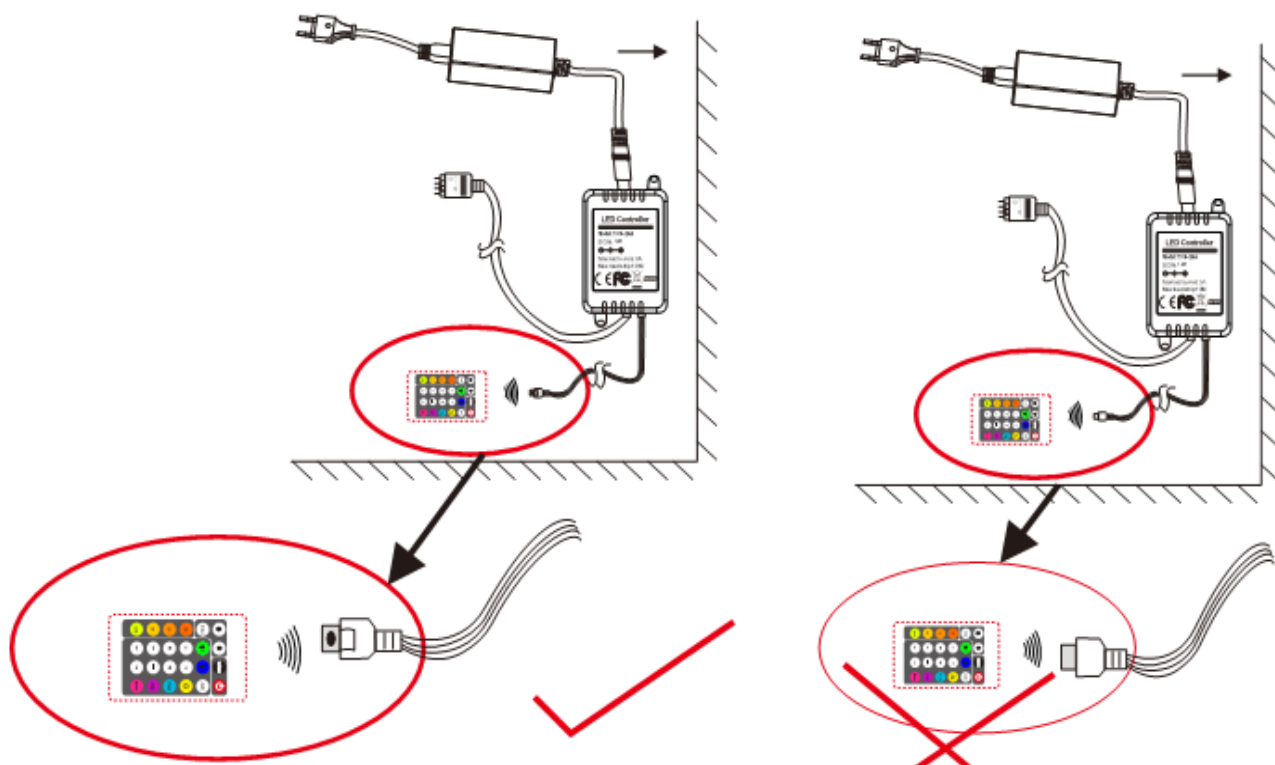


図 2

図 3

ヒント: 図 1 は正確な接続方法であり、図 2 と図 3 は間違った接続方法であり、端子の+記号の方向がライトストリップの VCC 印の方向に一致し、端子の矢印の方向がライトストリップの矢印の方向に一致することを注意してください。そうしなければ、接続が間違ったら、ライトストリップが発光しません。

2.T316 コントローラにある赤外線受信機が外へ向く必要があり、リモコンの制御に便利さを提供します。下図のようです。



3.ライトストリップは、装着しようとする位置に装着可能であり、ライトストリップの裏のりを引き剥がし、また接着して押し締めます。装着場所への要求：清潔、乾燥、油なし

三、製品のパラメータ

1.リモコンの技術的パラメータ

リモート制御方式	IR
リモート制御距離	≦8m
電池のタイプ	CR2025
待機時消費電力	<0.01mW
ボタンの機能	24 個のボタン
機器全体	
動作温度	-20℃～60℃
認証	CE,ROHS
重量 (G. W.)	22.4g (±0.5g)

2. マスターコントローラの技術的パラメータ

型名	T316 コントローラ
入力電圧	DC12V
最大負荷電流	5A
出力電力	MAX 60W
出力信号	SPI 信号
重量 (G. W.)	37.6g (±0.5g)
ドライバ IC 个数	20-100 個
コントローラ寸法	L50×W35×H22.5 (mm)
リモコン寸法	L85×W52×6 (mm)
紙箱包装寸法	L195×W190×H75 (mm)

3. ライトストリップの技術的パラメー

四、 機能特性

1、制御方式：赤外線リモートコントロール，有効距離 $\geq 8M$ （真正面、水平方向、障壁なし、他の干渉信号のない場合）；

型名	Digital 防水ライトストリップ
入力電圧	DC12V
電力	MAX 13.5W
ドライバ信号	SPI
寸法	L=5000 W=10
重量	229.6g($\pm 0.5g$)

2、多種のディスプレイモード：カーテンを引くモード、カーテンを閉じるモード、メテオ滴りモード、水流れモード、グラジエントモード、トランジションモード、背景色をブラシするモード；

3、動的速度調整可能；

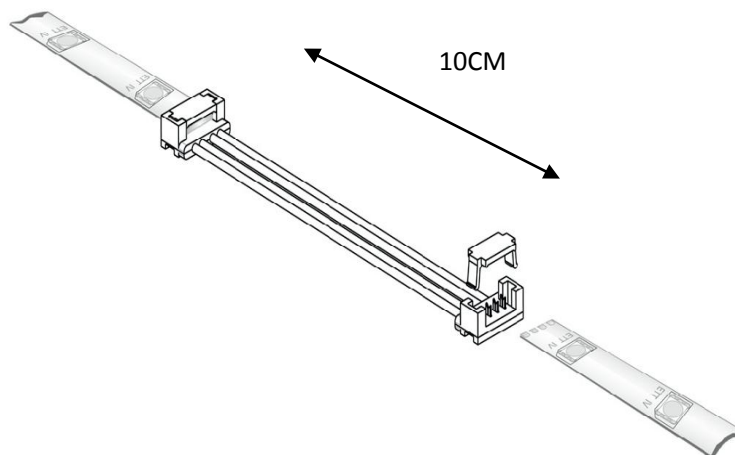
4、パワーオフ記憶機能；

5、静的輝度調整可能；

6、IC の長さによって IC の個数を設定し、カーテンを引くモード、カーテンを閉じるモード、正方向、逆方向のモードの理想の効果を実現できます。

7.エポキシライトストリップ電気接続端子は、DIY ライトストリップ接続を行うことができます。

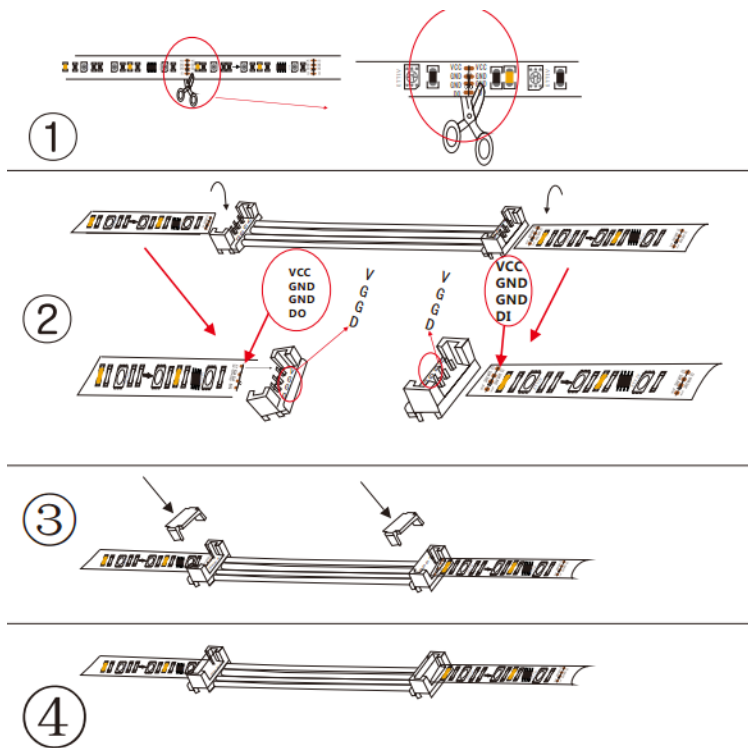
五、一) エポキシライトストリップ電気接続端子の説明図：



二) エポキシライトストリップ接続端子の用途および操作手順：

1.エポキシライトストリップ電気接続端子は、切断されたライトストリップを接続することができ、操作が簡単で、接続が丈夫です。

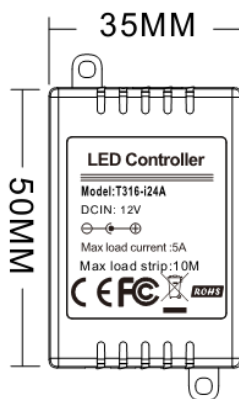
2.操作手順：（下図）



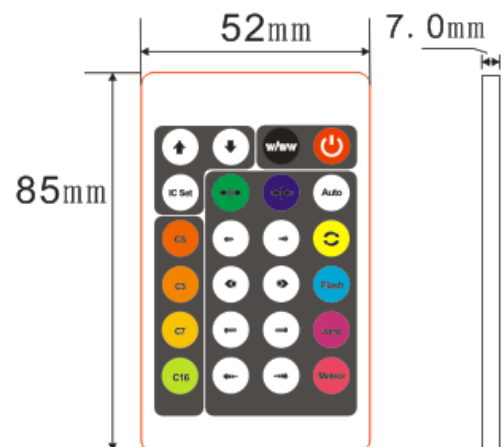
②特別な注意: ステップ①の指定位置にライトストリップをせん断し、ステップ②の印に正確に対応し、ステップ③のクリップを正確な場所に装着すると確認してください。

六、構造図及び説明図

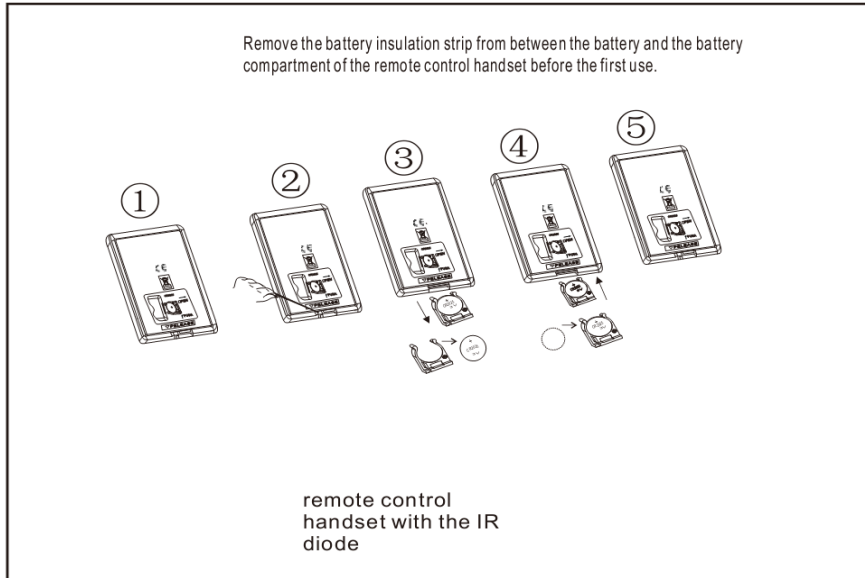
1、T316 コントローラ概略図: (図1)



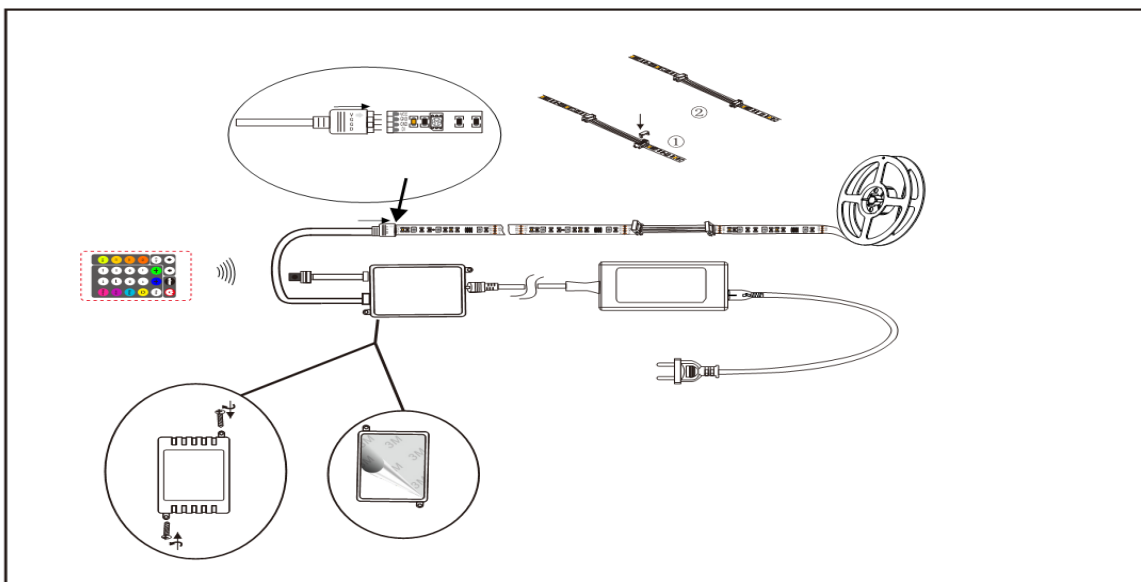
2、赤外線コントローラ概略図: (図2)



3 リモコン電池交換説明図



4. 製品接続説明:



七、リモコンパネルのボタンの説明：

記号	ボタン名	機能の説明
	増加/減少	ボタンが静的モード下で LED 輝度を増加/減少します ボタンが動的モード下で速度を増加/減少します IC SET モード下で IC 個数を増加/減少します
	OFF/ON	ボタンオン/オフ：一回クリックすると LED コントローラを起動し、もう一回クリックすると LED コントローラをシャットダウンします
	ホワイト/ウォームホワイト	一回押すと白光になり、もう一回押すとウォームホワイトになります
	IC 設定	該ボタンを押すと、IC Set モードに入り、(他の任意モードのボタンを押すと戻ることができる)、増加/減少ボタンを通して IC 個数を増加/減少し、ライトストリップの点灯の長さを変更することができます
	カーテンを引く	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、色が中間部から両側へ引いてカーテンを引く効果を形成します
	カーテンを閉じる	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、色が両側から中間部へ引いてカーテンを閉じる効果を形成します
	静的色選択	該ボタンを押すと、赤、緑、藍、黄色い、紫、青、白、ウォームホワイト八つの静的色を切り換えることができます
	3 色選択	該ボタンを押すと、赤、緑、藍三つの色の静的状態に対応します
	7 色選択	該ボタンを押すと、赤、緑、藍、黄色い、紫、青、白七色の静的状態に対応します
	16 色選択	該ボタンを押すと、赤、緑、藍、紫、青、白、オレンジ、深い黄色い、浅い黄色い、浅い緑、浅い藍、深い藍、スカイブルー、藍紫色、マゼンタの 16 色の静的状態に対応します
	水流れ(左)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、各種の色が左へ水のように流れる効果を実現します。
	水流れ(右)	CS/C3/C7/C16 ボタンのモードを実行すると、各種の色が右へ流れる効果を実現します。
	白光ブラシ水流れ(左)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、色が白光で光へ流れます。

	白光ブラシ水流れ (右)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、色が白光で右へ流れます。
	背景色ブラシ (左)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、背景色が前の色で順に左へブラシします
	背景処理ブラシ (右)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、背景色が前の色で順に左へプラスします。
	メテオ滴り (左)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、八つのグレーレベル IC /8 レベルの滴りを滴下 (該速度が調整不能) し、該八つの IC 滴りを滴下してからメテオのように左へ移動 (該速度が調整可能) します。
	メテオ滴り (右)	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、八つのグレーレベル IC /8 レベルの滴りを滴下 (該速度が調整不能) し、該八つの IC 滴りを滴下してからメテオのように右へ移動 (該速度が調整可能) します。
	左右水流れ循環	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、左右水流れ循環の効果を実現します
	メテオ左右循環	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、メテオが左右へ移動 (滴り) する循環効果があります。
	トランジション	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、トランジション効果があります。
	グラジエント	CS/C3/C7/C16 ボタンモードを実行すると、グラジエント効果があります。
	自動	全てのモードが循環します。

八、故障と解決:

故障現象	原因分析	解決法
リモコンで制御不	1. 起動するか否か	オン/オフボタンを押します
	2. 電池の装着方向が間違ったか否か	電池の装着の正確性を確認します

能	3. 電池電力不足	電池の電力が充分であるか否かを確認します
	4. リモコン自身の問題	リモコンを修理し、又は同様なリモコンに交換します。
	5. コントローラに電源投入しません	コントローラに電源投入を行います
	6. コントローラ不良	コントローラを修理し、又は同様なコントローラに交換します。
	7. ライトストリップの接続方向が間違えます	マニュアルに記載の正確な接続法によって接続します
ライトストリップの点灯長さが不十分です	1. IC Set の長さを設定しません	IC Set ボタンを押し増加ボタンを押します。
	2. ライトストリップ FPCB 不良	ライトストリップを修理し、又は新しいライトストリップに交換します
	3. ライトストリップ IC 不良	IC を探し出して修理又は交換します
	4. 素子の溶接が丈夫ではありません	丈夫でない溶接点を探し出して丈夫に溶接します
	5. コントローラ不良	コントローラを修理し、又は同様なコントローラに交換します
コントローラで制御不能	1. 通電したか否か	コントローラに対応の電源を投入します
	2. 赤外線受信機不良又は溶接が丈夫ではありません	赤外線受信機の状態を確認します
	3. 4P ケーブル不良又は溶接が丈夫ではありません	4P ケーブル (VGGD) を検査します
点灯すべき領域のライトが発光しません	1. ランプの溶接が丈夫ではありません	丈夫でない溶接点を探し出して丈夫に溶接します

せん	2. ランプ不良	不良ランプを探し出して修理し、又は交換します
	3. ライトストリップ IC 不良	不良 IC を探し出して修理又は交換します
	4. FPCB 板不良	修理、又は新しいイトストリップに交換します

注意：前記現象は通電状況下です。

九、包装説明：

1、包装リスト：

コード	名称	説明図	寸法と仕様 (MM)	数量	単位
A	T316-コントローラ (A-1) ラウンドピンヘッド ダ (A-2)		L50×W35×H25.5 (mm) (A-1) 254ピン (A-2)	1 (A-1) 2 (A-2)	PCS
B	赤外線リモコン		L85×W52×H6 (mm)	1	PCS
D	マニュアル	5MCC316W	105*148MM	1	PCS
E	Digital 防水ライト ストリップ		L5000×W10MM	1	set
F	F-1 エポキシ樹脂 ライトストリップ 電気接続端子 F-2 ZZT プラスチ ッククリップ	 F-1  F-2	F-1 L=100 (mm) F-2 (L12*W6.5*H1MM)	(F-1) : 4 (F-2) : 8	PCS
G	電源と電源アダプ タ AC ケーブル		電源：12V5A (60W) AC ケーブル：1200MM	1	PCS

			DC ケーブル: 1200MM		
--	--	--	-----------------	--	--

十、使用上の注意:

- ◆ 短絡により部材を損壊して火事を起こすことを発生させないように接続の正確性と丈夫さを確保してください。
- ◆ 適切な環境温度を保証するためにコントローラを換気性の良い場所に装着してください。
- ◆ 本製品を使用する前にDC電源の電圧が製品の技術的な要求を満たすか否か、正負極性が正確に接続したか否か、を確認してください。AC電源の投入は禁止します。
- ◆ 電源の開閉における有効電力は一般的に表示された電源の85%以上だけであるので、ユーザーが電源を選択する時、LED負荷電力より少し大きい電力を有する電源を選択した方が良い。そうしますと、有効電力は少なくとも20%以上増加します。