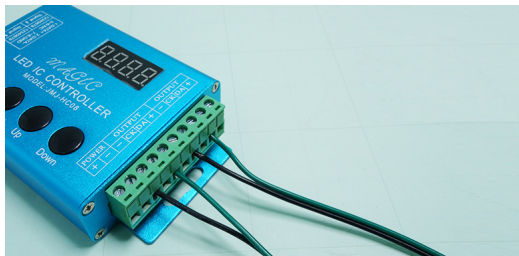


概要

一つのコントローラーに対して、LEDテープライトを2系統に接続することができます。
また、LANケーブルを使用することで、コントローラー同士を繋ぎ、複数のLEDテープライトを簡単に同期させ、操作することができます。



LEDテープライトの接続

[OUTPUT]は2系統ありLEDテープライトを最大2系統接続することができます。
[OUTPUT]の"+","-"から電源が出力され、"DA"からICを制御する信号が送出されます。

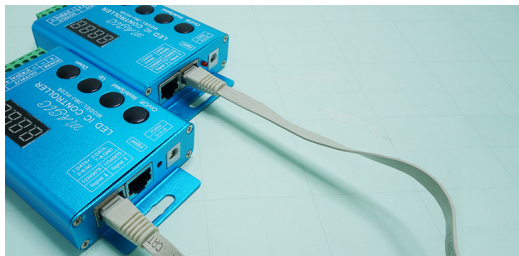
コントローラーからLEDテープライトまでの接続を"-線と"DA"線で接続。LEDテープライトは別に電源を供給する接続をお勧めしています。



電源の供給

電源はDC12VとDC5Vをサポートしています。DC12Vを使用することをお勧めしています。

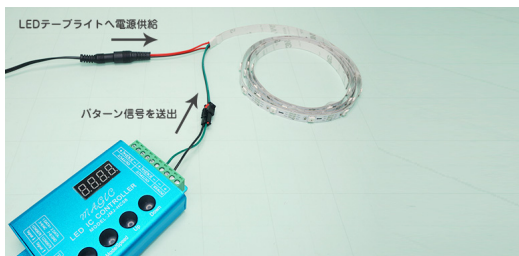
DC12V電源を接続しコントローラーから5V駆動マジックLEDテープを使用する際は注意してください。5V駆動マジックLEDテープを別でDC5V電源を接続することで、コントローラーにDC12V電源を使用することができます。



LANケーブル同期

3系統以上のLEDテープライトを接続したい場合、コントローラー同士をLANケーブルで繋げることによってLANケーブル同期が可能になります。

LANケーブル同期では、パターンと速度調整の同期が可能です。IC数設定は同期しません。コントローラーごとに違う長さのLEDテープライトを使用し、パターンと速度を同期させる使い方ができます。



コントローラー接続方法

マジックLEDテープのDATA線とマイナス線をコントローラーに接続します。

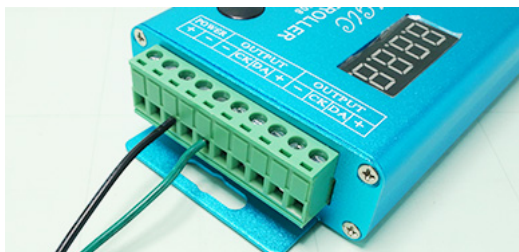
マジックLEDテープの電源供給はコントローラーから別で供給します。

接続方法



電源供給

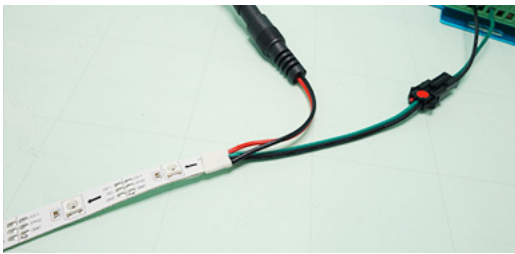
コントローラーにはDCプラグ式のDC12V電源を接続します。



マジックLEDテープの接続

コントローラーの[OUTPUT]の"-にマジックLEDテープのマイナス線(白線)を接続します。

コントローラーの[OUTPUT]の"DA"にマジックLEDテープのデータ線(緑色)を接続します。

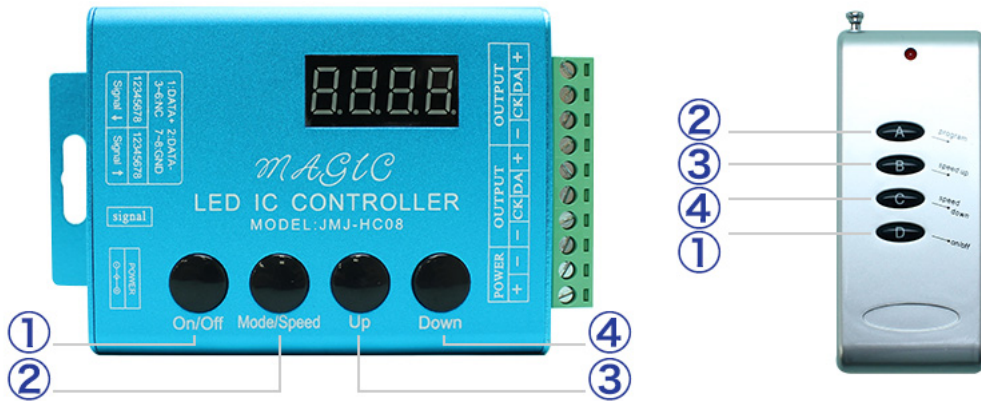










マジックLEDテープの電源供給

マジックLEDテープの電源はコントローラーから別で供給します。マジックLEDテープには、電源供給用の(赤、黒)線とコントローラー用の(緑、白)線の合計4線があります。

マジックLEDテープの電源は対応した電源を接続してください。5V駆動マジックLEDテープにはDC5V電源を接続。12V駆動マジックLEDテープにはDC12V電源を接続。

ボタン操作



項目	ボタン	説明
1 ON/OFFボタン	 	コントローラー動作のON/OFFボタン
2 Mode/Speedボタン	 	切り替えボタン ("1-133の点灯パターン選択"と"99段階のスピード調整")
3 Upボタン	 	1-133の点灯パターン選択、99段階のスピード調整のアップボタン
4 Downボタン	 	1-133の点灯パターン選択、99段階のスピード調整のダウンボタン

通常操作



コントローラーのオンオフ

コントローラーのON/OFFボタンを押すとコントローラーがオンになります。もう一度押すと、コントローラーがオフになります。



コントローラーの点灯パターンの選択

コントローラーのMode/Speedボタンを押し、ディスプレイに"H131"などHと3桁の数字が表示されてる場合に点灯パターンの選択が行えます。点灯パターンは131+2パターンあり、UpボタンとDownボタンで点灯パターンを選択できます。

- ・ 132番目のパターンは1-131パターンの繰り返し点灯
- ・ 133番目のパターンは1-131のどれかをメモリした点灯



コントローラーのパターンのスピード調整

コントローラーのMode/Speedボタンを押し、ディスプレイに"S-01"などS-と2桁の数字が表示されてる場合にパターンのスピード調整が行えます。スピード調整は1-99の99段階あり、UpボタンとDownボタンでスピード調整できます。

IC数の設定

マジックLEDテープを使用する上で、IC数の設定を行う必要があります。IC数の設定とはマジックLEDテープの長さをコントローラーに認識させることです。



コントローラーのIC数の設定1

元電源をオフにして下さい。オフの状態から、**"Upボタン"と"Downボタン"を同時に押します。**



コントローラーのIC数の設定2

マジックLEDテープが点灯し、ディスプレイに"0050"など4桁の数字が表示されます。(0003~2048)

この数字はマジックLEDテープの長さと同比例するIC数になります。



コントローラーのIC数の設定3

On/Offボタンを押して、オフ状態にすることで設定を保存し終了します。次回On/Offボタンを押してオンにすることで設定したIC数の長さに合わせてマジックLEDテープが点灯します。

メモリ登録

コントローラー点灯パターン133 (H133) にはコントローラー内パターン1~131の中から選択した20パターンをメモリに登録し、H133として繰り返し再生できます。



コントローラーのメモリ登録の設定1

元電源をオフにして下さい。オフの状態から、**"Mode/Speedボタン"と"Upボタン"を同時に押します。**



コントローラーのメモリ登録の設定2

ディスプレイに"-20-"などハイフンに挟まれた2桁の数字(メモリ番号)が表示されます。(-01- ~ -20-)

UpボタンとDownボタンでメモリ番号を選択できます。メモリ1~メモリ20に登録するパターンを選択します。



コントローラーのメモリ登録の設定3

"-01-"が表示されている状態でMode/Speedボタンを押してパターン画面("H001"など)から登録するパターンを選択、またはスピード調整画面("S001"など)から登録するスピードを選択します。パターンH000はnull値になります。メモリのパターンが選択されていない状態を指します。



コントローラーのメモリ登録の設定4

On/Offボタンを押して、オフ状態にすることで設定を保存し終了します。次回On/Offボタンを押してオンにし、パターン133で再生した場合に設定した1-20のパターンを繰り返します。

仕様一覧

動作電圧	DC12V 1A
最大ICセット数	2048
LEDテープ最大接続数	2系統
本体寸法	縦幅70mm × 横幅130mm × 厚み25mm
重量	最大280g
動作温度	-20~+60℃（氷結・結露無きこと）
製造国	CHINA
同梱品	  信号出力コネクタ(1本) 専用リモコン(1個)