

準備

1. 付属するケーブルをを本体に接続する
2. ケーブルにLEDを接続する
3. ケーブルにATX電源の4ピンを接続する
4. modeスイッチで調光モードを選択する



Ciel mode HSVで調光

1. SaturationとValueを最小にする
2. Hueで色相を調整する
3. Saturationで色の濃さを調整する
4. Valueで輝度を調整する

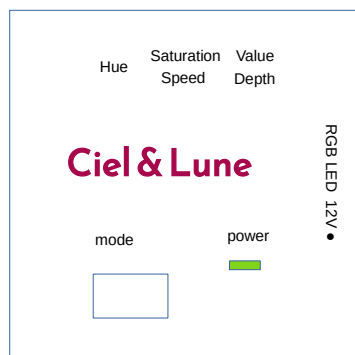
Lune mode 揺らぎで調光

1. SpeedとDepthを最小にする
2. Hueで色相を調整する
3. Depthで揺らぎの種類と大きさを調整する
4. Speedで揺らぎの速度を調整する

※ Depthは中間で揺らぎが最大になり、それ以上では点滅します

最大定格

- ・入力電圧 12V
- ・LED駆動 2A (各色)
- ・供給電源 LED駆動電流と同じ



注意) この機器は12Vで駆動する4pinのLED専用になります
またATX電源の代わりに別途用意した外部12V電源も使用できます
(対応プラグ: 2.1mm 標準 中心+)

Let's try Cielモードで桜色を調光してみよう

1. modeをすべてOFFにする
2. すべてのボリュームを最小にする
→赤色が発光
3. Saturationを中間ぐらいまで上げる
→きれいな桜色に変色しました

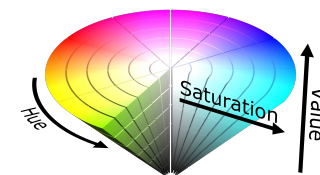
Let's try Luneモードで揺らぎを楽しもう

1. modeの1と3をON, 2をOFFにする
2. Hueを中間ぐらいにする
→空色が発光
3. Valueを少し上げて揺らぎ幅を調整する
4. Speedを上げて変化速度をゆっくりにする
→空色が滑らかに変化しました

Enjoy color life

HSV調光って？

人間が色を知覚する方法と酷似しているため、色の指定がしやすい。しかしデジタルでの調光方法が確立されていなかったため一般的な認知度は低かった。



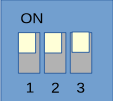
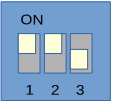
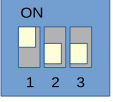
拡散制御 (Diffusion Control Modulation) って？

従来のPWM方式とは異なりHSV調光のために新しく開発されました。次の特徴があります。

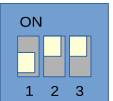
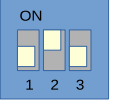

1. 視覚だけで色調整がしやすい
2. LED素子のばらつきがあっても色差が出にくい
3. 発光色によらず必要な電源電流が一定になる

調光モード一覧

Ciel

mode	Color bar
	R-G-B-R
	G-B
	B-R
	R-G

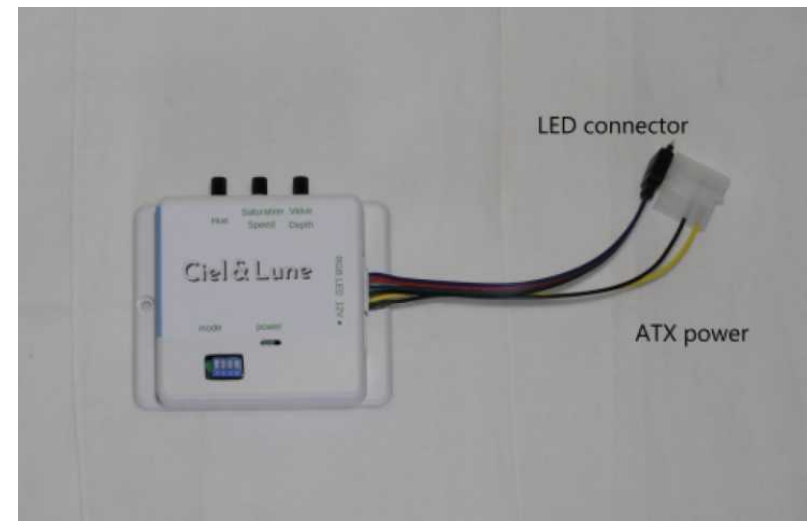
Lune

mode	Color bar
	R-G-B-R
	G-B-G-B
	B-R-B-R
	R-G-R-G

※ DIP 4 を OFF にするとテストモードの動作になります

Ciel & Lune Lighting Composer

取扱説明書



この度はお買上ありがとうございます
本説明書をよく読み正しくお使いください

<内容物>

- ・ Ciel&Lune 本体
- ・ 接続用ケーブル
- ・ 取扱説明書

開発・販売

〒131-0031 東京都墨田区墨田1-4-2-1406

アンダーテクノロジー

Mail:pub@undertech.tokyo