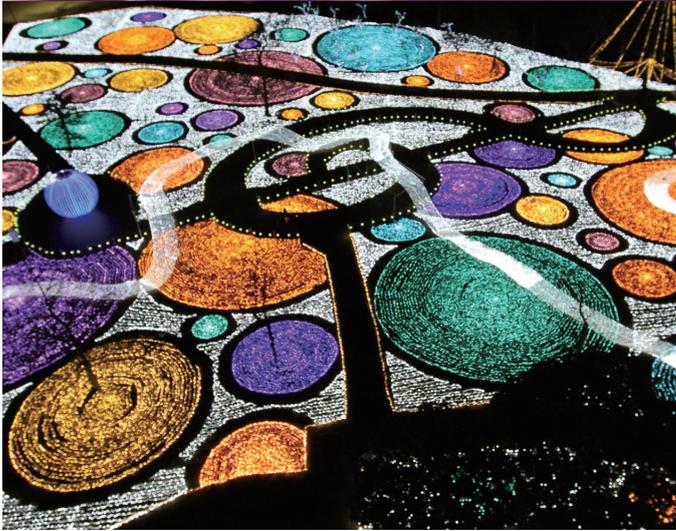


音楽に合わせて演出するイルミネーションショーを簡単に!

DMX 対応コントローラ、ソフトウェア

当社は Light-O-Rama, Inc. の国内唯一の認定パートナーです



Light-O-Ramaの特徴

- (1) 音楽に合わせてイルミネーションショーを簡単に実現
 - ・簡単な操作で音楽に合わせてイルミネーションの点灯、点滅、フェードを行うことができます。(音楽無しの点灯、点滅、フェードも可能です)
 - ・プログラム作成画面ではタイミンググリッドの時間間隔の設定が可能です。
 - ・音楽の拍子に合わせてタイミンググリッドの自動生成も可能です。
 - ・音楽データの波形を表示可能なので、プログラムの作成が容易です。
 - ・フェードの個別設定(出力何%~何%)も可能です。
- (2) 大きな制御チャンネル数
 - ・3840チャンネルまで制御可能です。(DMX仕様の灯体は512チャンネルまでの制御となります)
- (3) 豊富な制御可能対象

以下が制御対象です。

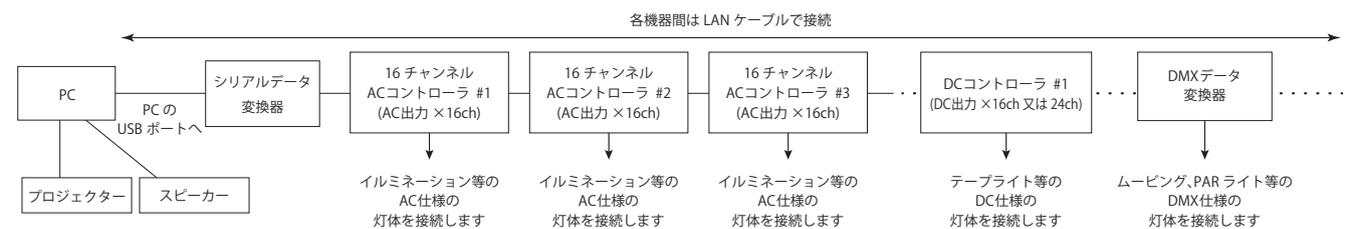
 - ・ AC 入力 of 灯体
 - ・ DC 入力 of 灯体
 - ・ DMX 仕様 of 灯体
 - ・ サーボコントロール
 - ・ SPI 仕様 of 灯体
- (4) プログラムのシミュレーション機能
 - ・ PC 画面上で、作成したプログラムのシミュレーションが可能です。
 - ・ シミュレーションは現場写真の上に重ねて、アニメーションにすることも可能です。
- (5) 柔軟なスケジュール機能

以下のようなショーのスケジューリングが可能です。

 - ・ 電源オンでショーの開始
 - ・ 30分に1回
 - ・ 60分に1回
 - ・ 曜日、時刻の設定によるショーの開始 等々
- (6) センサー等の外部入力も可能
 - ・ 人感センサー、スイッチ等の外部入力信号により、特定のショー(プログラム)を開始することができます。
- (7) 多くの音源、ビデオ形式に対応
 - ・ mp3, wav, mpeg 等多くのファイル形式に対応し、プロジェクターを接続してビデオファイルを入力すれば、簡単なプロジェクションマッピングも可能です。

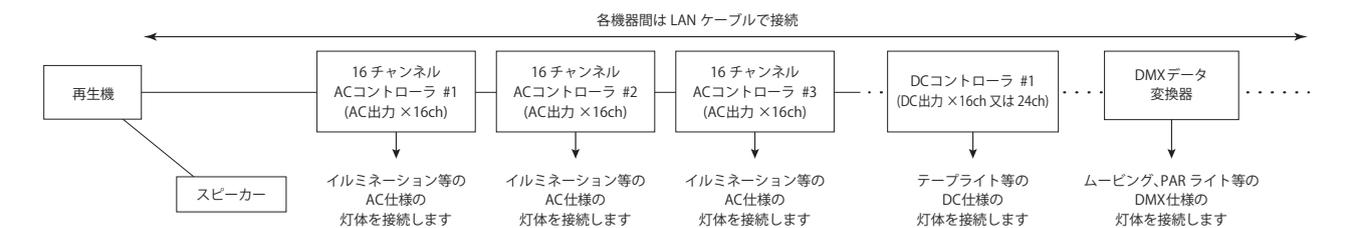
接続例 < PC から制御する場合 >

- ・イルミネーションコントローラをPCに接続して運用する場合の接続例です
- ・PCにインストールした専用ソフトウェアでコントローラを制御します
- ・16チャンネルのコントローラはAC仕様、DC仕様の合計で240台(3840チャンネル)まで接続可能です
- ・シリアルデータ変換器は最低でも1台必要です
- ・(USBのポート数分まで増設可能ですが、制御可能なチャンネル数は、合計で3840チャンネルです)
- ・各コントローラには、個別に電源を供給する必要があります



接続例 < 再生機から制御する場合 >

- ・イルミネーションコントローラを再生機に接続して運用する場合の接続例です
- ・予め、PC上の専用ソフトウェアで作成したショー(プログラム)をSDカードに保存して再生機に挿入します
- ・16チャンネルのコントローラはAC仕様、DC仕様の合計で240台(3840チャンネル)まで接続可能です
- ・シリアルデータ変換器は最低でも1台必要です
- ・(USBのポート数分まで増設可能ですが、制御可能なチャンネル数は、合計で3840チャンネルです)
- ・各コントローラには、個別に電源を供給する必要があります



DMX 対応のコントローラでイルミネーションを制御できます。一般的に、DMX の制御をするためには専門的な知識が必要ですが、当社の DMX 信号対応のイルミネーションコントローラは、PC 上で簡単な操作で音楽に合わせた点滅パターンをプログラムすることが可能です。



こちらを読み込むと、商品の仕様書、取扱説明書をご覧いただけます。



コントローラ

AC および DC のコントローラは、最大で 240 台、3,840 チャンネルまで 1 個の Light O Rama ネットワークで制御可能です。

AC コントローラ



ショータイムコントローラ AC16ch 箱付

AC の灯体を調光制御するための基板、防雨ボックス、AC プラグ、AC コンセントのセットです。アドレス設定はソフトウェアから実行。

LOR 信号だけでなく、DMX 信号を認識可能。

- チャンネル数 / 16 チャンネル
- バンク数 / 2 バンク (8 チャンネル / バンク)
- バンク入出力電圧 / AC100V, 50/60Hz
- 許容電流 / 30A / 基板、15A / バンク、8A / チャンネル
- ヒューズ容量 / 15A × 2 本

商品コード SPLIT-LOR-CTB-JP



ショータイムコントローラ (基板+ヒートシンク) AC16ch

AC の灯体を調光制御するための基板とヒートシンクのセットです。

アドレス設定はソフトウェアから実行。

LOR 信号だけでなく、DMX 信号を認識可能。

- チャンネル数 / 16 チャンネル
- バンク数 / 2 バンク (8 チャンネル / バンク)
- バンク入出力電圧 / AC100V, 50/60Hz
- 許容電流 / 30A / 基板、15A / バンク、8A / チャンネル
- ヒューズ容量 / 15A × 2 本

商品コード SPLIT-LOR-CTB-PCB



ショータイムコントローラ (基板+ヒートシンク)、液晶付、40A AC16ch 青基板

AC の灯体を調光制御するための基板とヒートシンクのセットです。

アドレス設定はソフトウェアまたは基板上的のスイッチから実行。

LOR 信号だけでなく、DMX 信号を認識可能。

ダイミングカーブを設定可能。

- チャンネル数 : 16 チャンネル
- バンク数 : 2 バンク (8 チャンネル / バンク)
- バンク入出力電圧 : AC100V, 50/60Hz
- 許容電流 : 40A / 基板、20A / バンク、8A / チャンネル
- ヒューズ容量 : 20A × 2 本

商品コード SPLIT-LOR-CTB32LD-PCB

こちらを読み込むと、Light-O-Rama を使用した動画をご覧いただけます。



その他コントローラ



8ch サーボコントローラ

6 入力、8 チャンネル出力のサーボコントローラです。

出力チャンネルは、サーボモードまたは DIO 論理出力のどちらでも使用可能です。

出力 8 チャンネルのうち、2 チャンネルは PWM 制御も可能です。

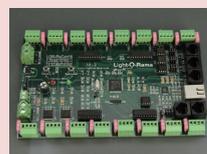
2 台のレギュレータが搭載されており、4 チャンネル毎に出力電圧を調整することが可能です。

各サーボチャンネルは独立してパルス巾の設定、スタートアップ時の動作、通信ロスの際の挙動をコンフィグレーションが可能です。

DMX 信号、Light O Rama 信号、どちらも入力することが可能です。

- サイズ / 118 × 55mm

商品コード SPLIT-LOR-SERVO-CTRL



SPI コントローラ (SPI 制御用)

16 ポート SPI コントローラです。

LOR ネットワークモードと DMX(E1.31 / ArtNet)

モードに対応したピクセルコントローラで、

DMX(E1.31) モードの場合、イーサネット経由で直接 E1.31(sACN) プロトコルの信号を受け取ることが可能です。

Light-O-Rama ライセンスなしで設定が可能 (専用ユーティリティ使用)

- 出力信号 / SPI ●出力ポート数 / 16

- 制御ピクセル数 /

DMX(E1.31) モードの場合 : 1 ポートあたり最大

340 ピクセル (1024 チャンネル / 2 ユニバース)、

LOR モードの場合 : 1 ポートあたり最大 170 ピクセル (512 チャンネル)

- 対応 IC /

WS2801、WS2811/WS2812、APA102、LPD6803、MBI6020、MY9221、MY9231、SM16716、TLS3001、TM1803、TM1804、TM1809

- 対応電圧 / DC5V-30V

- 電流容量 / 1 ポートあたり 4A、1 バンク (8 ポート) あたり 32A

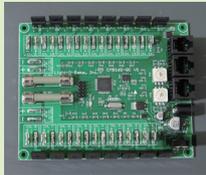
- サイズ / 200mm × 121mm

- Light-O-Rama シーケンスから制御する場合、Pro ライセンス (Ver.4.3.6 以上) が必要

商品コード SPLIT-LOR-SPI16-CTRL

Light-O-Rama コントローラ、その他関連商品

DC コントローラ



DC コントローラ (基板) DC16ch

DC の灯体を調光制御するための基板です。
アドレス設定は基板上的のディップスイッチで可能。

LOR 信号だけでなく、DMX 信号を認識可能。

- チャンネル数 / 16 チャンネル
- バンク数 / 2 バンク (8 チャンネル / バンク)
- バンク入出力電圧 / DC5V ~ DC60V
- 許容電流 / 40A / 基板、20A / バンク、4A / チャンネル
- ヒューズ容量 / 20A × 2 本
- 基板消費電力 / 450mA

商品コード **SPLT-LOR-CMB-DC-PCB**



DC コントローラ (基板) 24ch、RGB 用

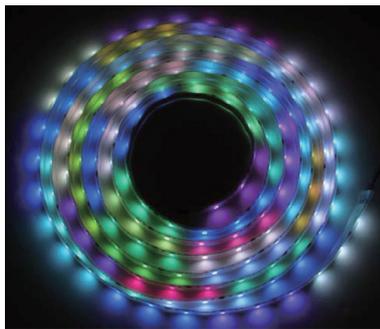
DC の灯体を調光制御するための基板です。
RGB の灯体向けに R,G,B,V+ の端子の配列です。
アドレス設定は基板上的のディップスイッチで可能。

LOR 信号だけでなく、DMX 信号を認識可能。

- チャンネル数 / 24 チャンネル
- バンク数 / 2 バンク (12 チャンネル / バンク)
- バンク入出力電圧 / DC5V ~ DC30V
- 許容電流 / 60A / 基板、30A / バンク、4A / チャンネル
- ヒューズ容量 / 30A × 2 本
- 基板消費電力 : 450mA

商品コード **SPLT-LOR-CMB24D-DC-PCB**

コスミックカラーデバイス



コスミックカラーリボン、テープライト本体

3 球 1 アドレスで制御可能な RGB テープライトです。

- 消費電力 / 36W / 球
- 入力電圧 / DC12V
- 長さ / 5m ●球数 / 150 球
- 解像度 / 50 ピクセル
- アドレス数 / 150 チャンネル

商品コード 単品 **SPLT-LOR-CCR-RIBBON**
セット **SPLT-LOR-CCR-SET**
(テープライト本体、コントローラ、AC/DC アダプタセット)



コスミックカラーリボン用コントローラ

コスミックカラーリボンを制御するための専用コントローラです。

1 台のコントローラで 1 本のコスミックカラーリボンを制御可能。

Light O Rama 信号だけでなく、DMX 信号も受け付けられます。

商品コード 単品 **SPLT-LOR-CCR-CTRL**
セット **SPLT-LOR-CCR-SET**
(テープライト本体、コントローラ、AC/DC アダプタセット)



LED ピクセル CCR 互換

詳細は 36 ページをご覧ください。

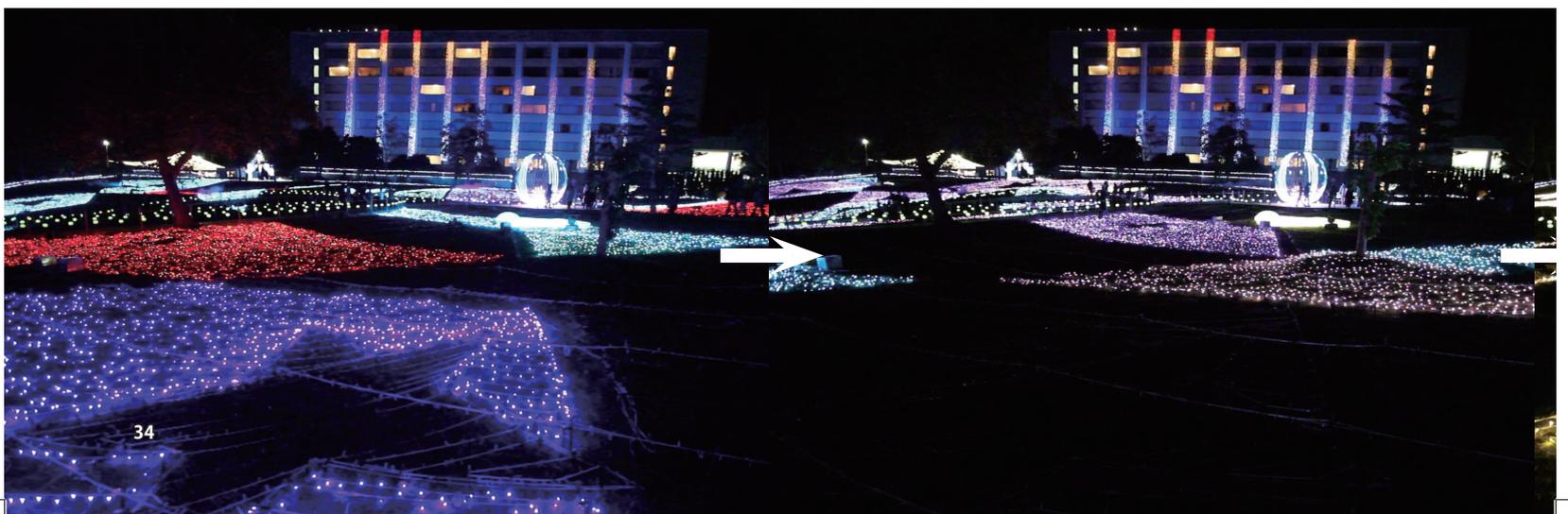
商品コード **SPLT-LOR-CCR-PXL**



LED モジュール、SMD5050 型、3 球 1 アドレス x50 モジュール、RGB(フルカラー)、LOR 互換

詳細は 36 ページをご覧ください。

商品コード **SPLT-SLL-LED-MOD-5050-3-RGB-CCR**





こちらを読み込むと、商品の仕様書、取扱説明書をご覧いただけます。

再生機



ショータイムディレクター G3 (再生機)

SD カードに点灯プログラム、MP3 データを格納。タイマーとしても使えるプログラム再生機です。トリガー入力 (6 系統) で、センサーに感応した時に特定のプログラムを再生する、などの制御も可能。

商品コード SPLIT-LOR-STD-G3



インプットパップ

PC での外部トリガー入力用です。(8 入力)

商品コード SPLIT-LOR-INPTPUP

その他



LightORama RJ45 から XLR3 ピンへの変換ケーブル メス(左)、オス

DMX 環境下で Light O Rama のコントローラをディママーとして使用する場合に必要です。

商品コード SPLIT-LOR-RJ45-XLR3PIN-FEMALE
SPLIT-LOR-RJ45-XLR3PIN-MALE



USB シリアルデータコンバーター 高速版 (左) USB シリアルデータコンバーター

PC の USB ポートとコントローラを接続するためのシリアル変換ケーブルです。

商品コード 高速版 SPLIT-LOR-USB-HS
ブースト機能付 SPLIT-LOR-USB



LOR ネットワーク対応 DMX 信号コンバーター

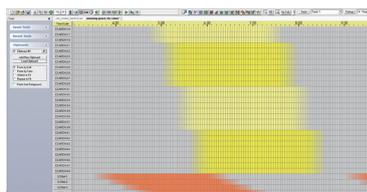
Light O Rama 信号を DMX 信号に変換するコンバーターです。
(信号の元が Light O Rama で DMX 信号を受け付ける PAR ライト等を制御したい場合に使用します)

商品コード SPLIT-LOR-IDMX1000

こちらを読み込むと、Light-O-Rama を使用した動画をご覧いただけます。



ソフトウェア



ショータイムソフトウェアアドバンスドエディション

商品コード SPLIT-LOR-ST5



Superstar ソフトウェア 24CCR エディション

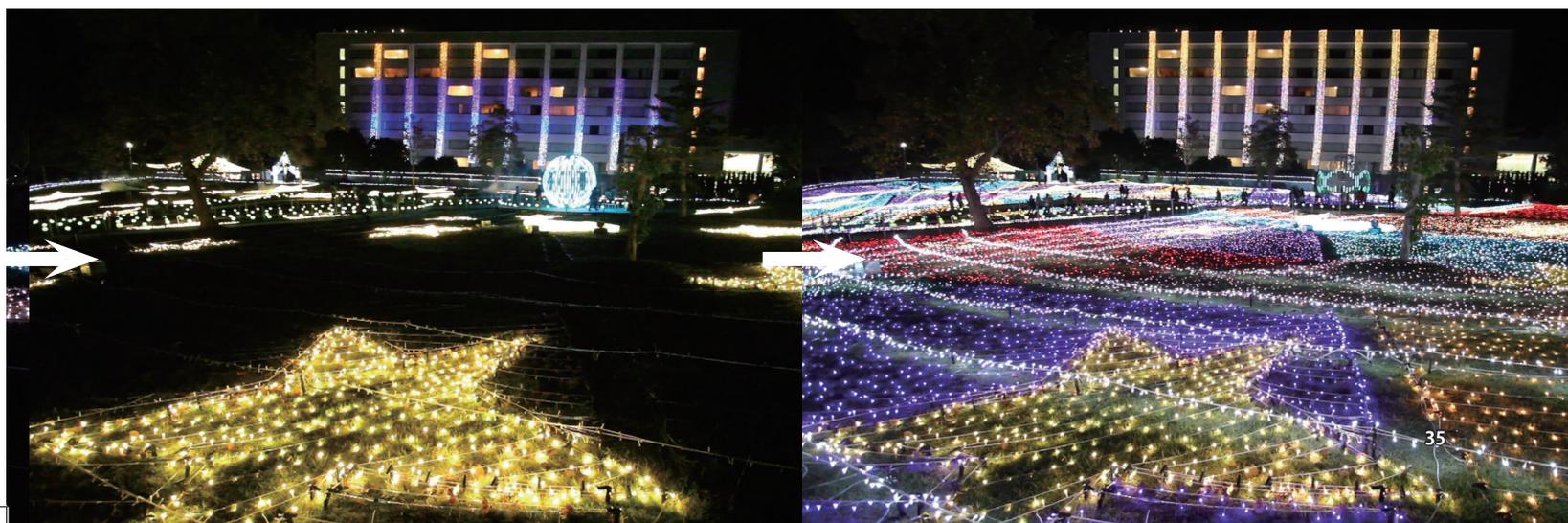
商品コード SPLIT-LOR-SP5

その他の制御機器

・ ArtNet8 ユニバースコントローラ



・ MADRIX ソフトウェア
ArtNet 出力可能



Light-O-Rama CCR互換 LEDピクセル、モジュール



こちらを読み込むと、商品の仕様書、取扱説明書をご覧いただけます。

Light-O-Rama コスミックカラーリボン (CCR) 互換 LEDピクセル



Light-O-Rama のコスミックカラーリボン (CCR) 互換の LED ピクセルで、当社のオリジナル商品です。
CCR 用コントローラで制御可能です。
1 ピクセルごとに 1 つのアドレスを割り当てることができるため、プログラム次第で思いのままの制御が可能です。
ボードやアクリル板、壁看板等への固定が簡単にできます。
(固定する穴の大きさφ 26mm)
通常 (30 ピクセルで使用する場合)、ピクセル 1 セットに対し 1 台の専用コントローラが必要です。または、1 台の SPI コントローラで 176 セットのピクセルを制御することが可能です。



※ 1 セット (30 ピクセル) ごとに DC12V 電源を供給する必要があります。
1 セットあたり 36W 程度の電源をご使用ください。
※ Light-O-Rama の一般的なプログラム (ミュージックシーケンス/ショー) を再生するには、別途 PC + USB シリアルデータコンバータ または ショータイムディレクター が必要です。



IP65 の防塵性、防水性です。

- 色 / RGB (1670 万色) ●消費電力 / 36W/30 球 ●入力電圧 / DC12V
- サイズ / φ約 30 × 50mm 300mm ピッチ
- 長さ / 9m/30 球 ●連結数 / 最大 30 球
- 30 アドレス、90ch ●IP65

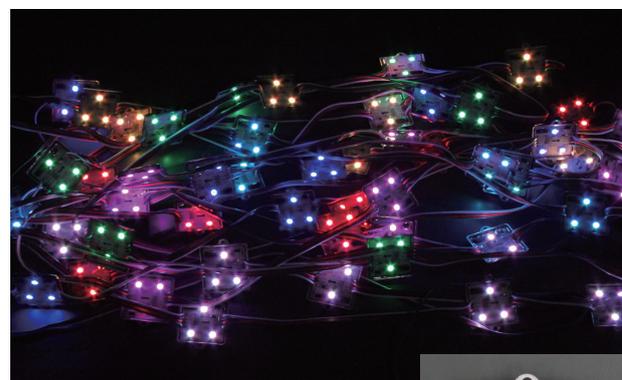
こちらを読み込むと、商品の動画をご覧いただけます。



| 商品コード | 商品名 |
|------------------|-----------------------------------|
| SPLT-LOR-CCR-PXL | LightORama コスミックカラーリボン互換 LED ピクセル |

Light-O-Rama コスミックカラーリボン (CCR) 互換 LEDモジュール

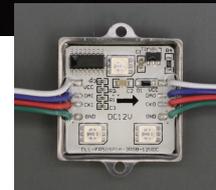
Light-O-Rama のコスミックカラーリボン (CCR) 互換の LED モジュールです。
1 モジュール (3 球) ごとに 1 つのピクセル (アドレス) を割り当てることができるため、プログラム次第で思いのままの制御が可能です。
モジュール間のピッチは約 20cm、モジュール毎にカットできます。
通常 (50 ピクセルで使用する場合)、モジュール 1 セットに対し 1 台の専用コントローラが必要です。



※ 1 セット (50 モジュール) ごとに DC12V 電源を供給する必要があります。
1 セットあたり 36W 程度の電源をご使用ください。
※ Light-O-Rama の一般的なプログラム (ミュージックシーケンス/ショー) を再生するには、別途 PC + USB シリアルデータコンバータ または ショータイムディレクター が必要です。

IP65 の防塵性、防水性です。

- 色 / RGB (1670 万色) ●消費電力 / 36W ●入力電圧 / DC12V
- サイズ / 35 × 45 × 5mm ●長さ / 10m ●球数 / 150/50 モジュール ●照射角度 / 120 度 ●50 アドレス、150ch ●IP65



| 商品コード | 商品名 |
|---------------------------------|--|
| SPLT-SLL-LED-MOD-5050-3-RGB-CCR | LED モジュール、SMD5050 型、3 球 1 アドレス × 50 モジュール、RGB (フルカラー)、LOR 互換 |