

# 特徴

## (1) 音楽に合わせた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たイルミネーションの点灯、点滅、フェードを簡単に行うことができます  
(音楽無しの点灯、点滅、フェードもちろん可能です)
- ・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た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

制御対象は、以下が対象です

- ・AC入力の灯体
- ・DC入力の灯体
- ・DMX仕様の灯体
- ・サーボコントロール

## (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ルリングが可能です

- ・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

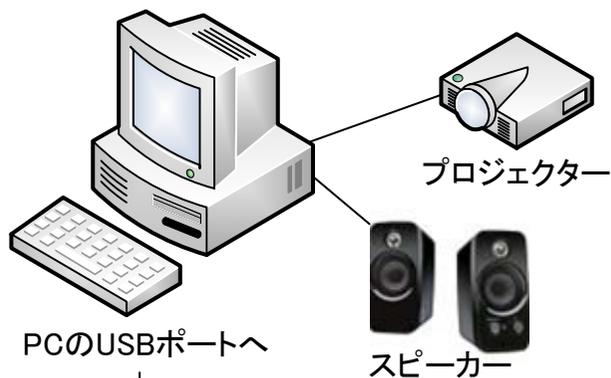
## (6) センサー等の外部入力も可能

- ・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)を開始可能

## (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とすればプロジェクションマッピングも可能

## 接続例(1) 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には最低でも1台必要です  
(USBのポート数分まで増設可能ですが、制御可能な合計チャンネル数は、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

PCのUSBポートへ

各機器間はLANケーブルで接続

シリアル  
データ  
変換器

16チャンネル  
ACコントローラ #1  
(AC出力×16)



イルミネーション等の  
AC仕様の  
灯体を接続します



16チャンネル  
ACコントローラ #2  
(AC出力×16)



イルミネーション等の  
AC仕様の  
灯体を接続します



16チャンネル  
ACコントローラ #3  
(AC出力×16)



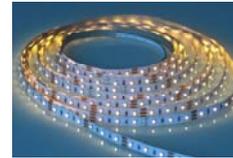
イルミネーション等の  
AC仕様の  
灯体を接続します



16チャンネル  
DCコントローラ #1  
(DC出力×16)



テープライト等の  
DC仕様の  
灯体を接続します



DMX  
データ  
変換器

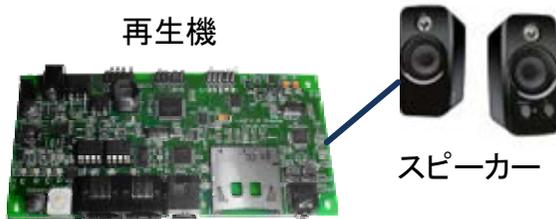


ムービング、PARライト等の  
DMX仕様の  
灯体を接続します

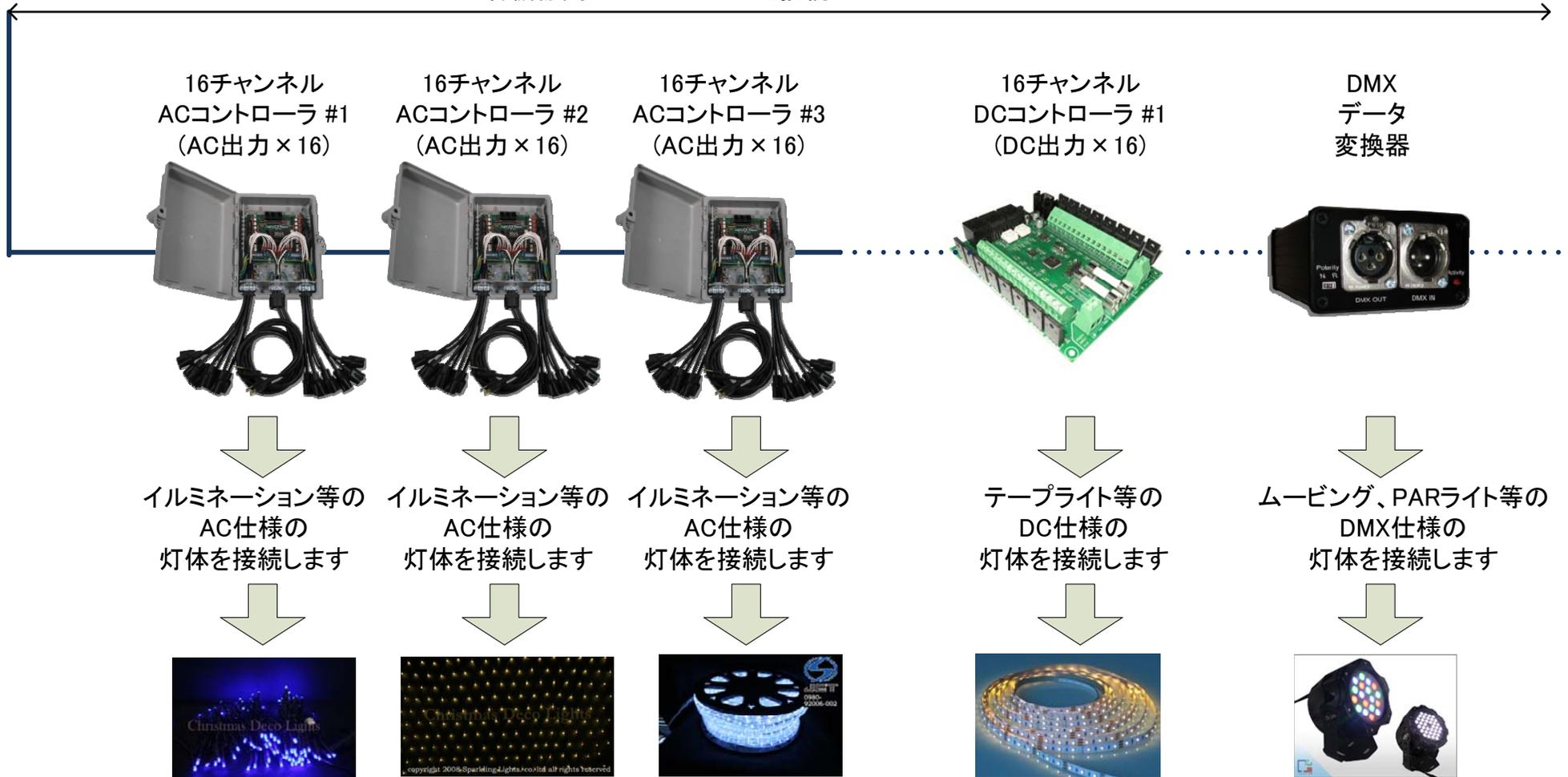


## 接続例(2) 再生機から制御する場合

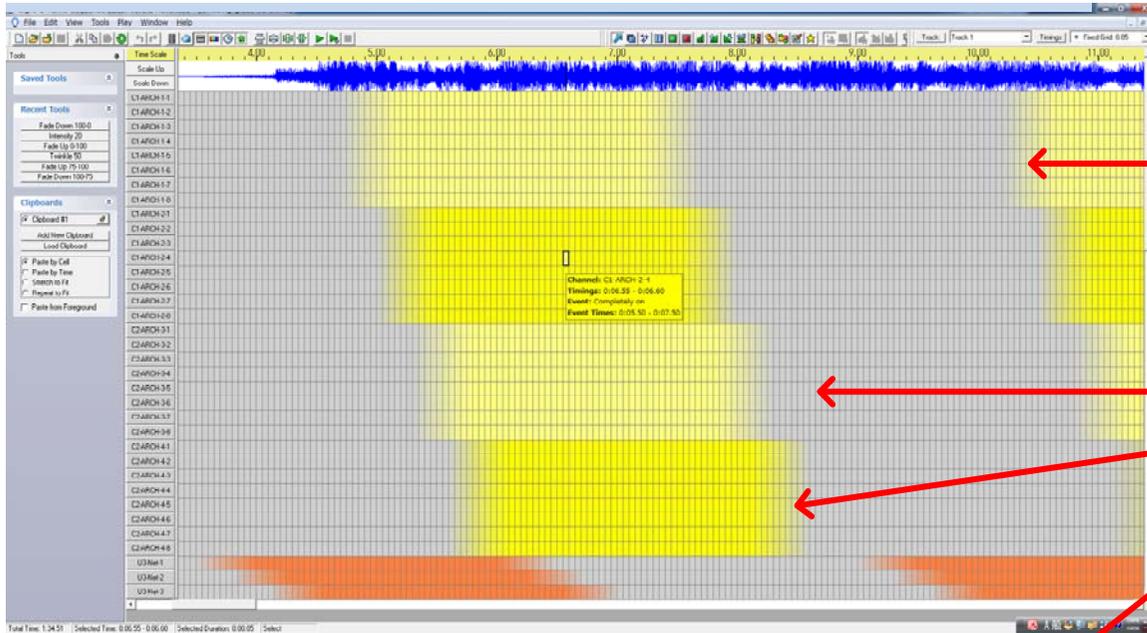
- ・イルミネーションコントローラを再生機に接続して運用する場合の接続例です  
 予め、PC上の専用ソフトウェアで作成したショー(プログラム)をSDカードに保存して再生機に挿入します
- ・16チャンネルのコントローラはAC仕様、DC仕様の合計で240台(3840チャンネル)まで接続可能です
- ・シリアルデータ変換器には最低でも1台必要です  
 (USBのポート数分まで増設可能ですが、制御可能な合計チャンネル数は、合計で3840チャンネルです)
- ・各コントローラには、個別に電源を供給する必要があります



各機器間はLANケーブルで接続



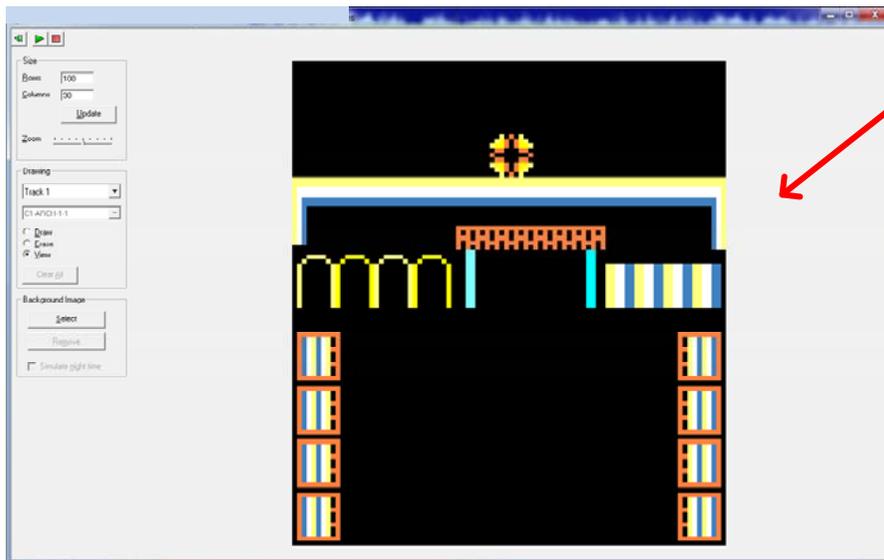
# プログラム作成画面例



← 音楽データの波形を見ながらプログラム作成

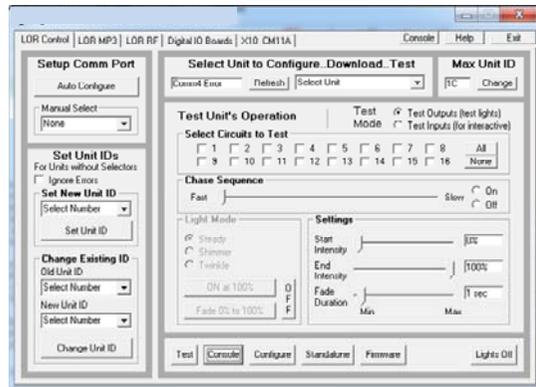
← フェードイン、フェードアウトも簡単

← チャンネル毎に灯体の色を設定できるのでわかりやすい

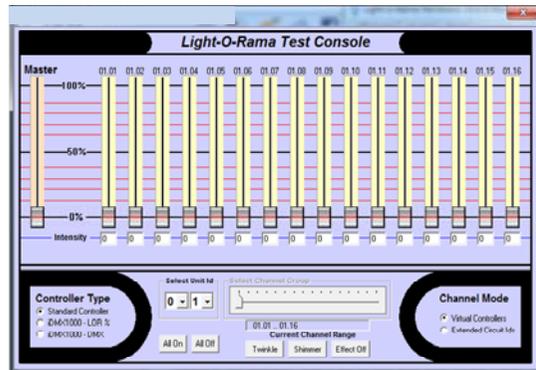


← 作成したプログラムは画面上でシミュレーション可能

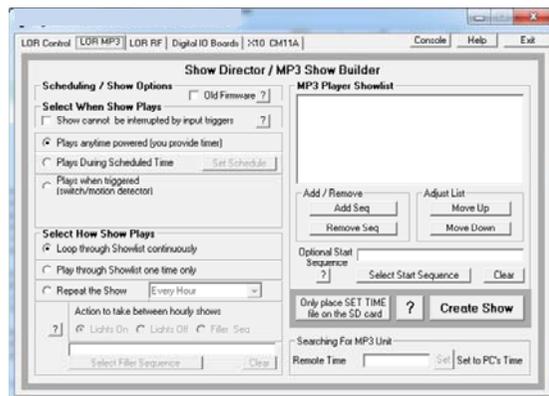
# ハードウェア設定、テスト画面例



← コントローラのID設定等を行います



← 制御卓風の画面で灯体の接続チェック等が行えます



← スケジュール設定画面です

## ACコントローラ仕様



入出力コード(電源コード)がセットされた一般のお客様向けコントローラ

### 【入力】

AC100V(15A) × 2系統

または

AC100V(15A) × 1系統

### 【出力】

AC100V(8A) / チャンネル

合計出力本数 16チャンネル

(出力の合計が30A(2系統入力の場合)、15A(1系統入力の場合)を超すことはできません)

### 【安全装置】

ヒューズ内蔵

### 【データ入出力】

RJ45ジャック × 2



基板およびヒートシンクのための電気工事業者様向けコントローラ