

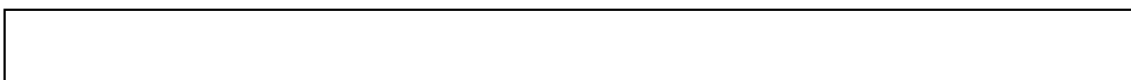
---

調光装置  
**取扱説明書**

---

24チャンネルシーンコントローラー

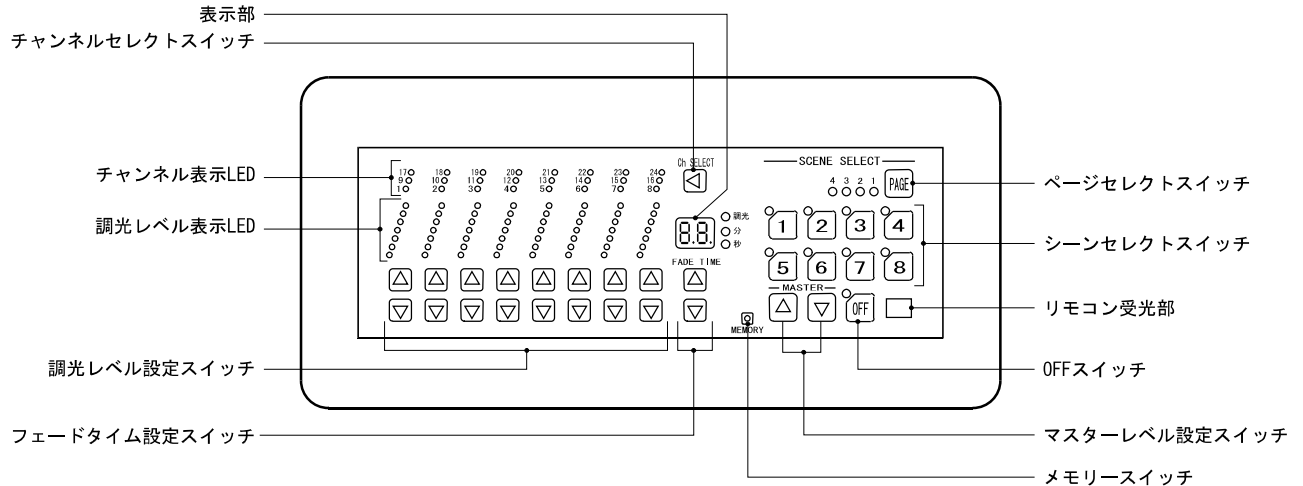
---



■概要

- ・24チャンネルの明るさ(調光レベル)を設定し、その内容をシーンに記憶します。
- ・シーンセレクトスイッチを押すと、記憶したシーンの内容を再生します。
- ・記憶/再生できるシーン数は、8シーン×4ページ(計32シーン)です。
- ・シーケンス機能で、シーンの自動再生が行えます。

■各部の名称及び機能

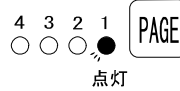
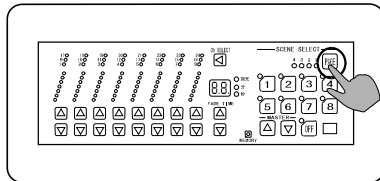


名称	機能
チャンネルセレクトスイッチ	表示するチャンネルを切替えます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源投入時は、1～8chを表示します。(1～8chのチャンネル表示LEDが点灯)</li> <li>・チャンネルセレクトスイッチを押すごとに、1～8ch→9～16ch→17～24chの順にチャンネルが切替わります。</li> </ul>
チャンネル表示LED	選択されているチャンネルのLEDが点灯します。
調光レベル設定スイッチ	各チャンネルの明るさを設定します。
調光レベル表示LED	7つのLEDで各チャンネルの明るさを表示します。
フェードタイム設定スイッチ	フェードタイムをシーンごとに設定します。(0～99秒/2～99分)
表示部	フェードタイムのカウント(秒/分)、または調光レベルを表示します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>○調光</li> <li>○分</li> <li>●秒</li> <li>フェードタイム“秒” &lt;0秒～99秒&gt;</li> <li>“秒”のLEDが点灯している時は、フェードタイム設定スイッチで0秒～99秒のフェードタイムが設定できます。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○調光</li> <li>●分</li> <li>○秒</li> <li>フェードタイム“分” &lt;2分～99分&gt;</li> <li>フェードタイム設定スイッチを押し続けるとLEDの点灯が“秒”から“分”に変わり、2分～99分のフェードタイムが設定できます。</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>●調光</li> <li>○分</li> <li>○秒</li> <li>調光レベル &lt;00～99&gt;</li> <li>調光レベル設定スイッチで、明るさを設定している時は、“調光”のLEDが点灯します。明るさを“00(消灯)～99(全灯)”で表示します。</li> </ul>
ページセレクトスイッチ	1～4ページのページ切替えを行います。 <ul style="list-style-type: none"> <li>1ページ</li> <li>2ページ</li> <li>3ページ</li> <li>4ページ</li> <li>・ページスイッチを押すとページが切替わります。</li> <li>・左図のように点灯しているLEDの数が現在のページを表します。各ページにシーンセレクトスイッチで、1～8までシーンを記憶します。1ページにつき8シーン、4ページで計32シーンの記憶ができます。</li> <li>・シーンの再生は、ページスイッチで任意のページに切替え、シーンセレクトスイッチでシーン番号を押します。</li> <li>・電源投入時は、1ページが表示されます。</li> </ul>
シーンセレクトスイッチ	シーンの再生を行います。 再生中のシーンセレクトスイッチのLEDが点灯します。
OFFスイッチ	消灯します。(1秒以上の長押し) ※フェードタイムの設定可能(初期設定モード/OFFタイムの設定(7ページ)を参照)
マスターレベル設定スイッチ	シーンの再生時に、全チャンネルの明るさを一括して調節します。
メモリースイッチ	シーンを記憶します。スイッチ部がパネル表面より凹んでいる誤操作防止タイプです。スイッチを押す時は先の細い物を使用して下さい。
リモコン受光部	別途ワイヤレスリモコン専用の受光部です。

□シーンの記憶

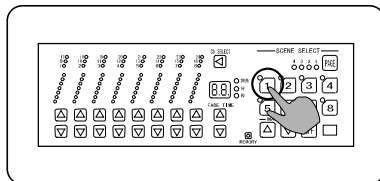
- 各チャンネル(1~24チャンネル)の明るさを設定し、シーンに記憶します。
- シーンは、1ページにつき8シーン記憶できます。4ページ切替え式で計32シーンの記憶が行えます。

① ページセレクトスイッチを何回か押してページ1を選択します。



1~4の数字がページ数を表します。「1」のLEDが点灯している時は、1ページを表示している事になります。

② シーンセレクトスイッチの「1」を押します。



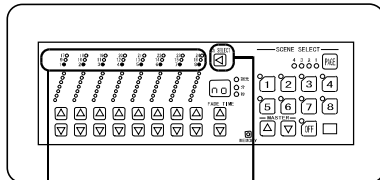
点灯

1

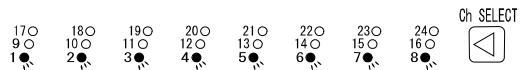
シーンセレクトスイッチのLEDが点灯します。

※フェードタイムがカウントされている場合は、再度同じスイッチを押して、フェードタイムをキャンセルして下さい。(シーンの再生参照)

③ チャンネルセレクトスイッチを何回か押して、1~8チャンネルを選択します。

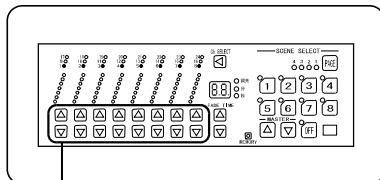


チャンネル表示LED      チャンネルセレクトスイッチ

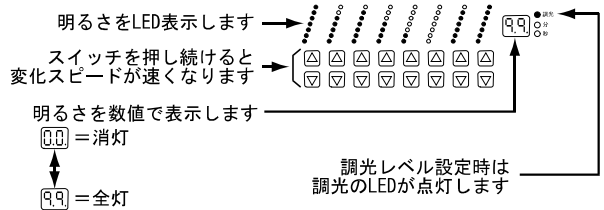


1~24の数字がチャンネル番号を表します。「1~8」のLEDが点灯している時は、1~8チャンネルを表示している事になります。

④ 調光レベル設定スイッチを押して各チャンネルの明るさを設定します。

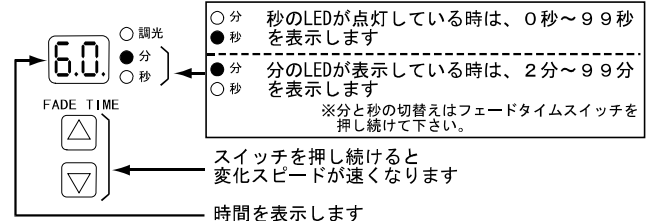
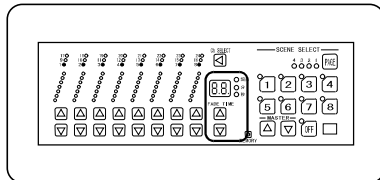


調光レベル設定スイッチ

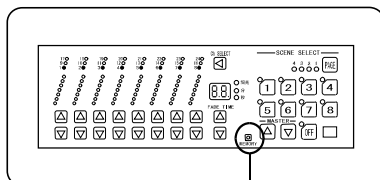


⑤ ③と④の操作を繰り返し、9~24チャンネルの明るさを設定して下さい。

⑥ フェードタイムスイッチを押してフェードタイムを設定します。(0秒~99秒/2分~99分)



⑦ メモリースwitchを続けて2回押し、シーン1に設定内容を記憶します。



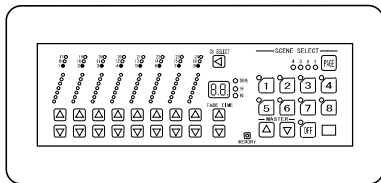
先が細い物で押して下さい。

※メモリースwitchを1回押しと、シーンセレクトスイッチのLEDが点滅します。この状態でOFFスイッチを押すとシーンは記憶されず、変更前のシーンが再生されます。また、30秒以上スイッチを何も押さない状態が続いた場合も同様にシーンは記憶されません。

※メモリースwitchを1回押しと、シーンセレクトスイッチのLEDが点滅します。再度メモリースwitchを押すと、スイッチのLEDが点灯にかわり、設定内容が記憶されます。

□シーンの記憶

⑧ ①～⑦の操作を繰り返し、シーン2以降(シーン2～3 2)もそれぞれシーンの記憶を行って下さい。



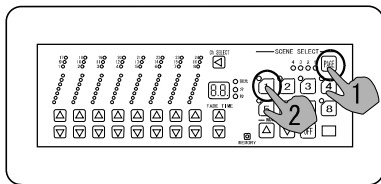
- 手順
- ① ページセレクトスイッチでページを選択。
  - ② シーンセレクトスイッチでシーンを選択。
  - ③ チャンネルセレクトスイッチでチャンネルを選択。
  - ④ 調光レベル設定スイッチで各チャンネルの明るさを調節。
  - ⑤ ③④の操作を繰り返し全チャンネルの明るさを調節。
  - ⑥ フェードタイムスイッチでフェードタイムを設定。
  - ⑦ メモリースイッチを2回押して設定内容をシーンに記憶。

□シーンのコピー

●既に記憶してあるシーンの内容を別のシーン番号にコピーします。

例) シーン1(1ページ)の内容をシーン10(2ページ)にコピーする場合

①ページセレクトスイッチを押して1ページを選択し、シーンセレクトスイッチの「1」を押します。



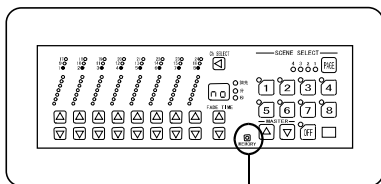
4 3 2 1 PAGE  
● ○ ○ ○ ○  
点灯

1～4の数字がページ数を表します。  
「1」のLEDが点灯している時は、  
1ページを表示している事になります。

点灯 ● 1 シーンセレクトスイッチのLEDが点灯し、シーンを再生します。

※フェードタイムがカウントされている場合は、再度同じスイッチを押して、フェードタイムをキャンセルして下さい。(シーンの再生参照)

②メモリースイッチを1回押します。

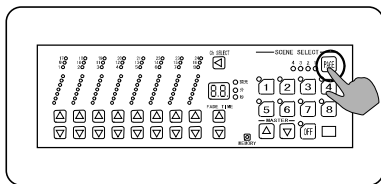


点滅 ● 1 シーンセレクトスイッチのLEDが点滅します。

※シーンセレクトスイッチのLEDが点滅した状態で、OFFスイッチを押すとシーンは記憶されず変更前のシーンが再生されます。また、30秒以上スイッチを何も押さない状態が続いた場合も同様にシーンは記憶されません。

先が細い物で押して下さい。

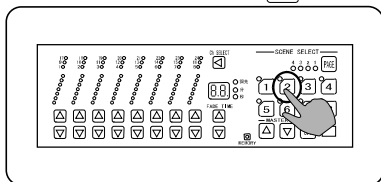
③ページセレクトスイッチを押して2ページを選択します。



4 3 2 1 PAGE  
○ ● ○ ○ ○ ○  
点灯

1～4の数字がページ数を表します。  
「2」のLEDが点灯している時は、  
2ページを表示している事になります。

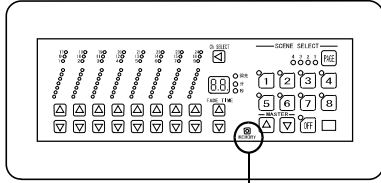
④シーンセレクトスイッチの「2」を押します。



点滅 ● 2 シーンセレクトスイッチのLEDが点滅します。

※2ページのシーンセレクトスイッチ「1」は、シーン9になります。以降「2」がシーン10、「3」がシーン11と続きます。3ページのシーンセレクトスイッチ「1」はシーン17。4ページのシーンセレクトスイッチ「1」はシーン25になります。

⑤メモリースイッチを1回押すと、シーン1の内容がシーン10にコピーされます。



先が細い物で押して下さい。

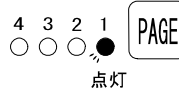
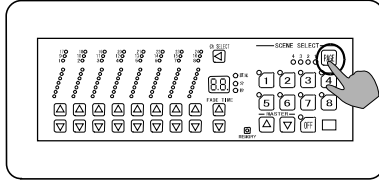
※シーンセレクトスイッチのLEDが点滅しているのを確認してからメモリースイッチを押して下さい。スイッチのLEDが点灯にかわり、シーンの内容がコピーされます。

□シーンの再生

- 既に記憶してあるシーンの内容を再生します。

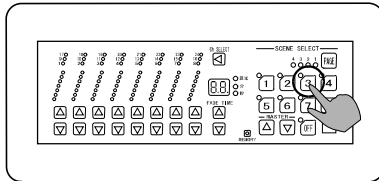
例) シーン3(1ページ)のを再生する場合

- ① ページセレクトスイッチを何回か押してページ1を選択します。



1~4の数字がページ数を表します。  
「1」のLEDが点灯している時は、  
1ページを表示している事になります。

- ② シーンセレクトスイッチの「3」を押します。



シーンセレクトスイッチのLEDが点灯し、シーンが再生します。



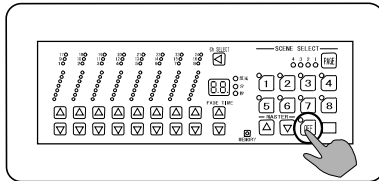
フェードタイムが設定されている場合は、その時間が表示部に表示されカウントします。

※フェードタイムがカウントされている時に、再度同じシーンスイッチを押すと、フェードタイムはキャンセルされてシーンがすぐに再生されます。

※フェードタイムがカウントされている時に、他のシーンスイッチを押すと、直前に押したシーンのフェードタイムはキャンセルされ次のシーンが再生されます。

●照明OFF(消灯)

- ・ シーン再生中に、OFFスイッチ( )を1秒以上押します。



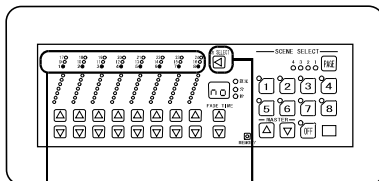
設定したフェードタイムで照明が消灯します。  
(初期設定参照)  
完全に消灯するとOFFスイッチのLEDが点灯します。

※フェードタイムがカウントされている時に再度OFFスイッチを押すと、フェードタイムはキャンセルされてすぐに照明が消灯します。

※OFFスイッチのLEDが点灯している状態(消灯時)に、OFFスイッチを押すと「シーン1」が再生されます。

●調光レベルの変更(各チャンネルごと、個別に行う場合)

- ① チャンネルセレクトスイッチを何回か押して、明るさを変更するチャンネル(例: 1~8ch)を選択します。

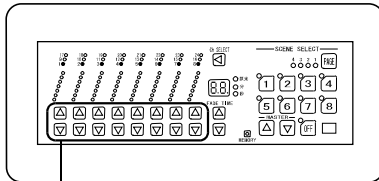


チャンネル表示LED      チャンネルセレクトスイッチ

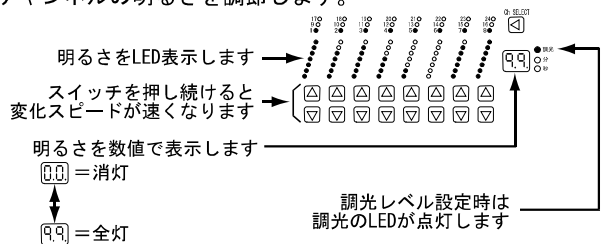


1~24の数字がチャンネル番号を表します。  
「1~8」のLEDが点灯している時は、1~8チャンネルを表示している事になります。

- ② 調光レベル設定スイッチを押して変更するチャンネルの明るさを調節します。



調光レベル設定スイッチ



明るさをLED表示します

スイッチを押し続けると変化スピードが速くなります

明るさを数値で表示します

0.0 = 消灯

9.9 = 全灯

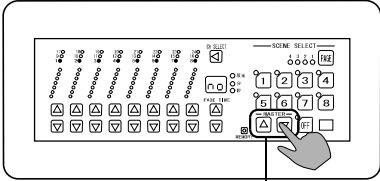
調光レベル設定時は調光のLEDが点灯します

- ③ ①と②の操作を繰り返し、変更したいチャンネルの明るさを設定します。

※調光レベルの変更は、一時的なもので記憶内容は変更されません。

●調光レベルの変更(各チャンネルを一括して行う場合)

① マスターレベル設定スイッチをして、全チャンネルの明るさを一括して調節します。



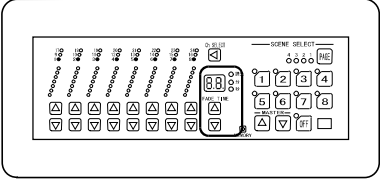
マスターレベル設定スイッチ

- △ 全体的に明るくなります。この時、デジタル表示部には一番暗いチャンネルの調光レベルが表示されます。
- ▽ 全体的に暗くなります。この時、デジタル表示部には一番明るいチャンネルの調光レベルが表示されます。

※スイッチを押し続けると、変化スピードが速くなります。  
※調光レベルの変更は一時的なもので記憶内容は変更されません。

●フェードタイムの変更

① フェードタイムスイッチを押してフェードタイムを設定します。(0秒~99秒/2分~99分)



FADE TIME

△

▽

○ 調光

● 秒

○ 分

○ 秒

秒のLEDが点灯している時は、0秒~99秒を表示します

---

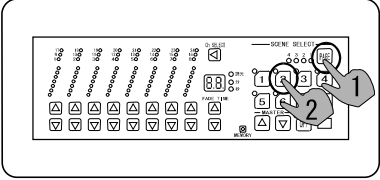
分のLEDが表示している時は、2分~99分を表示します

※分と秒の切替えはフェードタイムスイッチを押し続けて下さい。

スイッチを押し続けると変化スピードが速くなります

時間を表示します

② ページセレクトスイッチを押してページを選択し、シーンセレクトスイッチ(例: 2)を押します。



4 3 2 1

○ ○ ○ ●

点灯

PAGE

1~4の数字がページ数を表します。「1」のLEDが点灯している時は、1ページを表示している事になります。

---

点灯 ●

2

シーンセレクトスイッチのLEDが点灯し、変更したフェードタイムにてシーンを再生します。

※フェードタイムの変更は一時的なもので、記憶内容は変更されません。

□調光カーブの設定

●負荷に応じて最適な調光を行えるようにチャンネルごとに調光カーブを設定できます。

設定内容： リニア(調光値と出力データが比例)

白熱灯

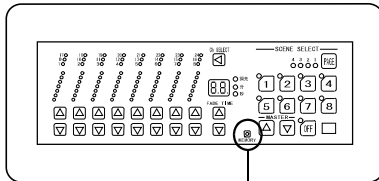
蛍光灯

ONとOFFの2段階出力(直回路)

負荷無し

※出荷時は、 リニアに設定されています。

① メモリースイッチを3秒以上押します。



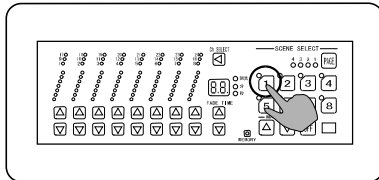
先が細い物で押して下さい。



デジタル表示部が点滅します。

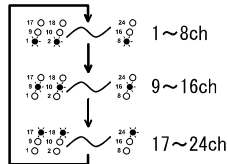
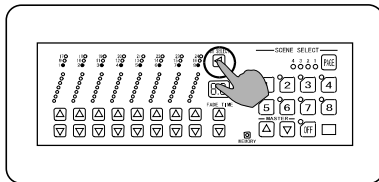
※30秒以上スイッチを何も押さない状態が続くと、初期設定モードはキャンセルされます。

② シーンセレクトスイッチの「1」を押します。



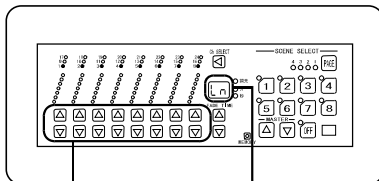
シーンセレクトスイッチのLEDが点灯します。

③ チャンネルセレクトスイッチを押して、設定するチャンネルを表示します。



チャンネルセレクトスイッチを押すごとに、1~8Ch→9~16Ch→17~24Chの順にチャンネルが切り替わります。

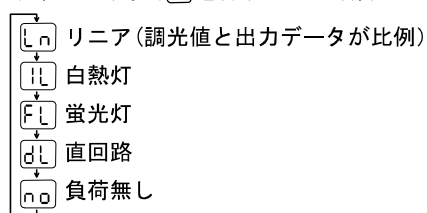
④ 各チャンネルの調光レベル設定スイッチを押して、負荷に応じた調光カーブを設定します。



デジタル表示部

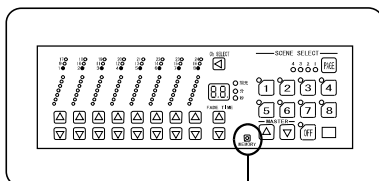
1~8Chの設定が済んだら、チャンネルセレクトスイッチでChを切替えて下さい。

を押すごとに、以下のようにデジタル表示部の表示内容が切替わります。( を押すと逆の順番で切替わります。)



⑤ ③と④の操作を繰り返し、9~24チャンネルの調光カーブを設定して下さい。

⑥ メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶します。



先が細い物で押して下さい。

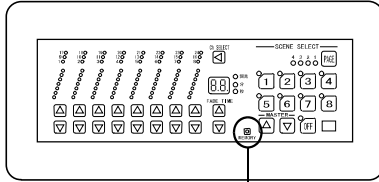
□OFFタイムの設定

●OFFスイッチを押して(1秒以上長押し)から、消灯するまでのフェードタイムを設定します。

設定内容：0秒～99秒/2分～99分

※出荷時は、60秒に設定されています。

① メモリースイッチを3秒以上押します。



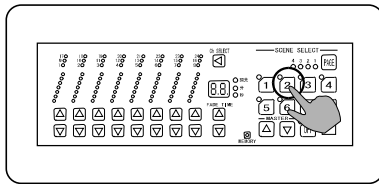
先が細い物で押して下さい。



デジタル表示部が点滅します。

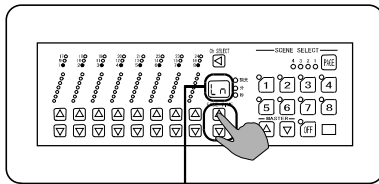
※30秒以上スイッチを何も押さない状態が続くと、初期設定モードはキャンセルされます。

② シーンセレクトスイッチの[2]を押します。



シーンセレクトスイッチのLEDが点灯します。

③ フェードタイム設定スイッチを押して時間を設定します。



デジタル表示部

▲を押すと時間が進みます。  
▼を押すと時間が戻ります。



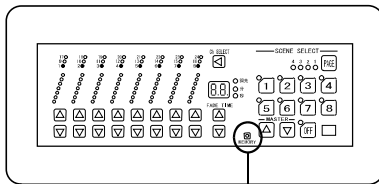
○調光 秒のLEDが点灯している間は「秒」を意味します。  
●分 設定時間：0秒～99秒  
●秒

※デジタル表示部に 99 が表示されると次は分を表示。



○調光 分のLEDが点灯している間は「分」を意味します。  
●分 設定時間：2分～99分  
●秒

④ メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶します。



先が細い物で押して下さい。

※ OFF スwitchを1秒以上長押しすると、設定したフェードタイムで消灯します。

フェードタイムがカウントされている時に、再度 OFF スwitchを押すとフェードタイムはキャンセルされて、すぐに照明が消灯します。



□シーケンス動作の設定

●シーンの連続再生及びループ再生の設定を行います。

設定内容： 無効

8シーン連続再生（任意のシーンから順番に8シーンまで再生してストップ）

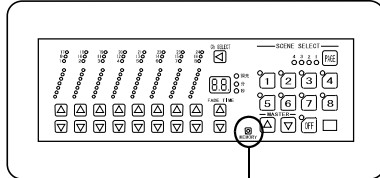
8シーンループ再生（任意のシーンから8シーン全てを繰り返し再生）

32シーン連続再生（任意のシーンから順番に32シーンまで再生してストップ）

32シーンループ再生（任意のシーンから32シーン全てを繰り返し再生）

※出荷時は、 無効に設定されています。

① メモリースイッチを3秒以上押します。



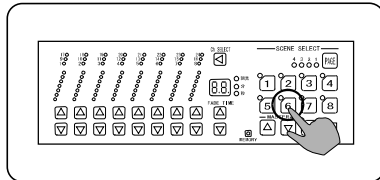
先が細い物で押して下さい。



デジタル表示部が点滅します。

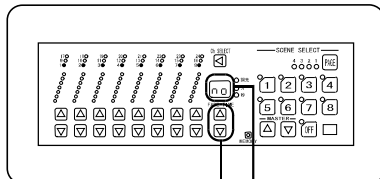
※30秒以上スイッチを何も押さない状態が続くと、初期設定モードはキャンセルされます。

② シーンセレクトスイッチの 6 を押します。



シーンセレクトスイッチのLEDが点灯します。

③ フェードタイム設定スイッチを押して、任意の設定を選択します。

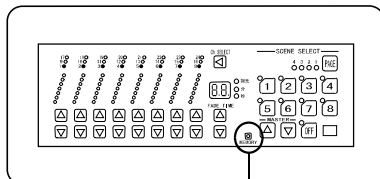


デジタル表示部  
フェードタイム設定スイッチ

▲を押すごとに、以下のようにデジタル表示部の表示内容が切替わります。(▼を押すと逆の順番で切替わります。)

- 無効
- 8シーン連続再生
- 8シーンループ再生
- 32シーン連続再生
- 32シーンループ再生

④ メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶します。



先が細い物で押して下さい。

※任意のシーンスイッチを押すと連続再生またはループ再生を行います。

連続再生、ループ再生を途中で停止したい場合は、OFFスイッチを押して下さい。

再度、認知のシーンスイッチを押すと連続再生またはループ再生を行います。

※8シーンの連続またはループ設定を行った場合、2ページ以降(シーン9～32)を再生する場合は、OFFスイッチを押して、連続再生、ループ再生を停止して下さい。

次にページセレクトスイッチでページを切替えてから、任意のシーンスイッチを押して下さい。

選択したページで連続再生またはループ再生を行います。

※シーンの記憶または変更する場合は、OFFスイッチを押して連続再生、ループ再生を停止し、上記操作でシーケンス動作の設定を無効にしてから行って下さい。

## □初期モード(その他の設定)

メモリースイッチを3秒以上押すと、以下の初期設定ができます。(デジタル表示部が点滅)

※30秒以上スイッチを何も押さない状態が続くと初期モードはキャンセルされます。

1. LED減光タイムの設定・・・スイッチを押さない状態がある一定の時間を過ぎるとLED表示を減光(消灯)するように時間を設定します。

- ①メモリースイッチを3秒以上押します。
- ②シーンセレクトスイッチの $\text{③}$ を押します。
- ③フェードタイム設定スイッチにて、時間を設定します。  
設定範囲・・・0秒(無効)/1秒~99秒/2分~99分
- ④メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶させます。

2 LED明るさの設定・・・通常時のLEDの明るさを設定します。

- ①メモリースイッチを3秒以上押します。
- ②シーンセレクトスイッチの $\text{④}$ を押します。
- ③フェードタイム設定スイッチにて、明るさを設定します。  
 $\text{00}$  デジタル表示部  
・10の位・・・調光レベル表示LED及びチャンネル表示LEDの明るさを設定。  
・1の位・・・上記以外のLEDの明るさを設定。  
設定値・・・ $\text{01}$ (レベル1)~ $\text{04}$ (レベル4)の4段階・16通り
- ④メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶させます。

3. LED減光の設定・・・「3. LED減光タイム」設定した場合、減光時のLEDの明るさを2段階に設定します。

- ①メモリースイッチを3秒以上押します。
- ②シーンセレクトスイッチの $\text{⑤}$ を押します。
- ③フェードタイム設定スイッチにて、減光時の明るさを設定します。  
設定範囲・・・ $\text{00}$  シーン/ページセレクトスイッチのLEDのみ点灯  
 $\text{01}$  全LEDがレベル1の明るさ
- ④メモリースイッチを1回押して、設定内容を記憶させます。