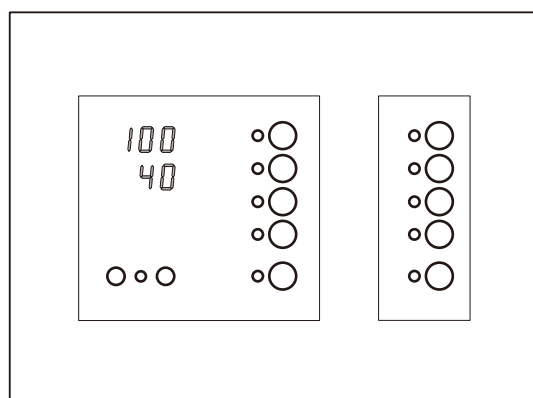


User Guide

取扱説明書

LIGHT SCENE CONTROLLER 40 / AC2050 AC2051

40ch シーンコントローラー Ver.5

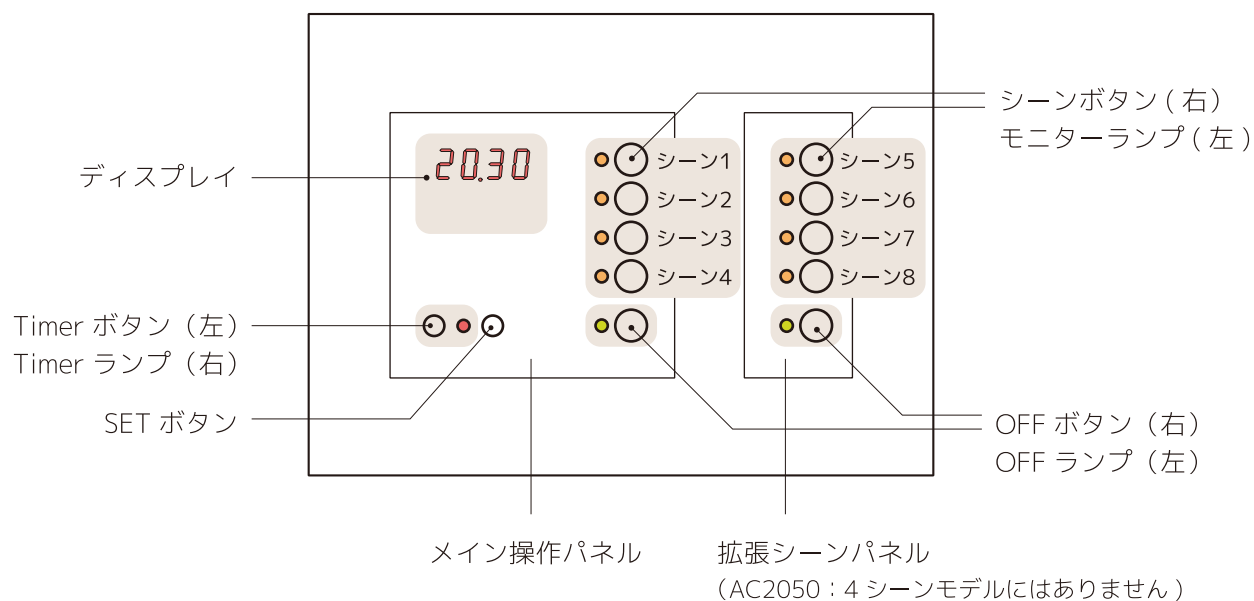


定格、仕様

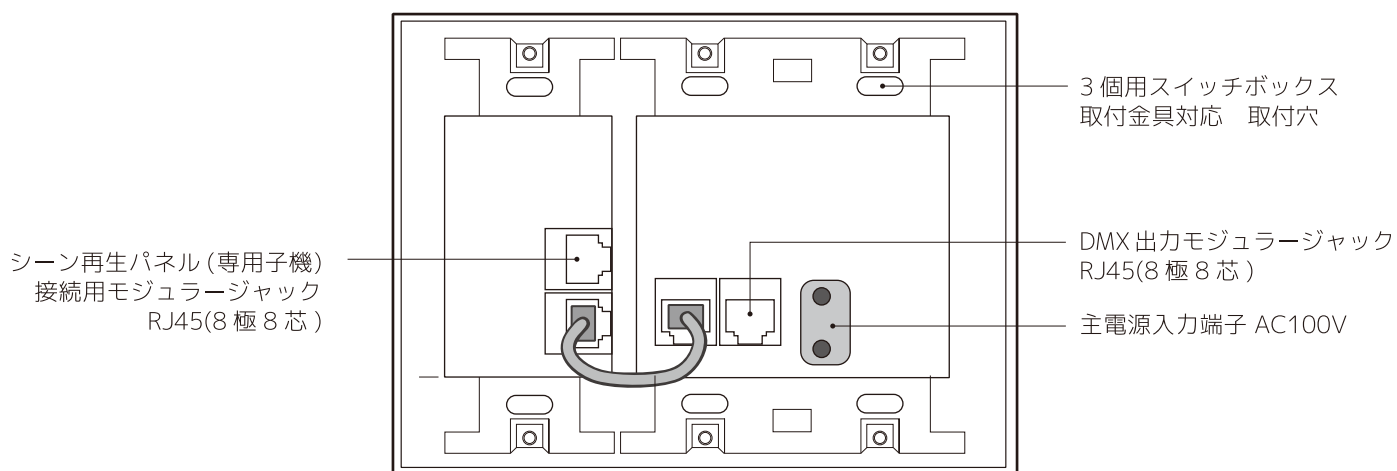
材質	樹脂 白色
外形寸法・重量	AC2050 : W116×H120×D45 mm (突起含まず), 約 300g AC2051 : W165×H120×D45 mm (突起含まず), 約 600g
バックボックス材質	SPCt0.8
取付方法	壁付型
取付開口寸法	AC2050 : W85mm x H75mm (2 個用スイッチボックス適合) AC2051 : W130mm x H75mm (3 個用スイッチボックス適合) どちらも奥行 70mm 以上必要
周囲温度	5℃～ 35℃
周囲湿度	45% ～ 85%, 結露させない
入力電源	AC 100V (50Hz、60Hz)、DC 12V (調光盤内、特注時)
消費電力	4W
出力信号	DMX512 (アドレス 1- 40 : 固定、41- 512 : 0 出力固定)
出力ターミナル	RJ45
制御チャンネル (回路) 数	40 チャンネル
調光	100 段階 (0～100%)
シーン数	AC2050 : 4 シーンと OFF シーン AC2051 : 8 シーンと OFF シーン
フェードタイム	0 秒 ～ 99分59秒 1 秒単位で全シーン (OFF シーン含む) に設定可能
タイマー	24 時間タイマー、全シーンと OFF に設定可能
タイマー精度	±30 秒 / 1 ヶ月
時刻精度	±15 秒 / 1 ヶ月 (周囲温度 25℃の場合)
停電保障	およそ 1 か月間 (満充電時、72 時間の連続通電が必要)
データ保持期間	およそ 10 年間 (EEPROM 相当に記憶)

各部名称・機能

前 面



背 面



注 意

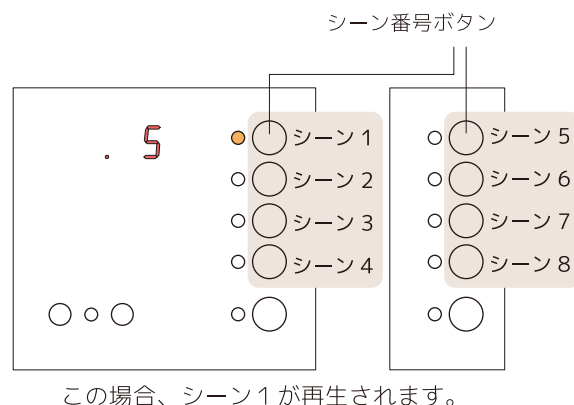
- ・ シーン再生パネルは、標準で 2 枚まで増設できます。
(シーン数が増えるものではなく、2ヶ所操作に対応します。)
- ・ 接続するLANケーブルはDMX出力用、シーン再生パネル接続用どちらも 8 芯のストレートケーブルに限ります。クロスケーブルは使用禁止です。

シーン操作

点 灯、シーンの切り替え

再生したいシーン番号を押してください。
選択したシーンのモニターランプが点灯し、
設定された時間でフェードインします。
ディスプレイはカウントダウンを始めます。

フェードタイムが長い場合は、同じシーン番号を
もう一度押すとカウントダウンがキャンセルされ、
すぐにシーンを再生します。



納品時の初期シーン

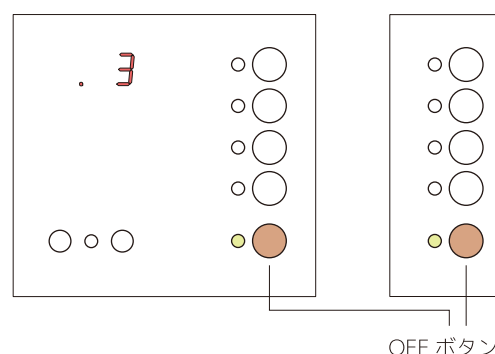
シーン1、シーン5 全灯100%
シーン2、シーン6 全灯70%
シーン3、シーン7 全灯50%
シーン4、シーン8 全灯30%

(シーン5～6は、AC2051：8シーンモデルのみです。)

消 灯

OFFボタンを長押しします。
OFFランプが点灯して、
設定された時間でフェードアウトします。
ディスプレイはカウントダウンをします。

AC2051（8シーンモデル）の場合、
どちらのOFFボタンを押しても同様に消灯します。



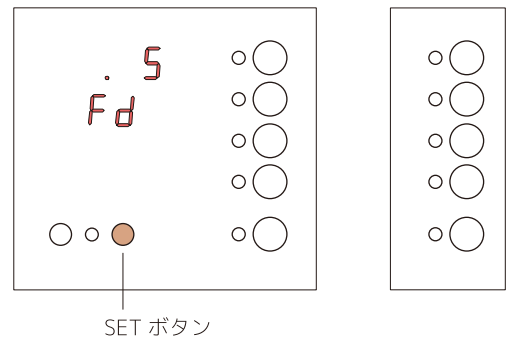
※初期設定ではOFFは全消灯になっていますが、
常夜灯等の用途向けに、OFF時の調光値を制限なく設定できます。
その場合、OFFにしても全消灯しないことがあります。

シーンおよびフェードタイムの設定

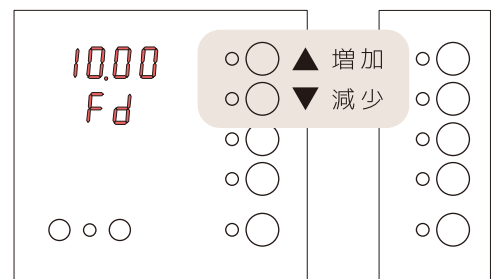
- 1 設定するシーンを再生し、SETボタンを長押しします。
ディスプレイにフェードタイムが表示されます。
表示は、上段がフェードタイム（分・秒）、
下段にはFdと表示されます。
右図の場合、5秒のフェードタイム。

OFFシーンを設定する場合は消灯している状態で、
SETボタンを長押ししてください。

※タイマーがONの場合、シーンを設定することが
できません。タイマーをOFFにしてから、設定を
始めてください。[⇒4 ページ参照]



- 2 フェードタイムを設定します。
必要ない場合はスキップしてください。
シーン1を押すとフェードタイムが増加します。
59秒を超えると分秒表示になります。
シーン2を押すとフェードタイムが減少します。



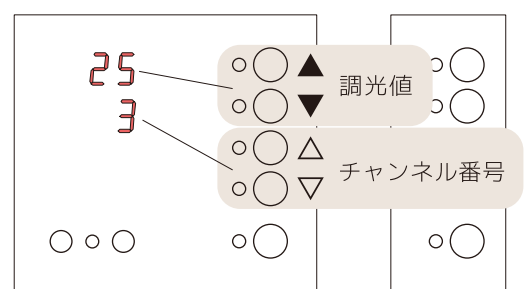
上図の場合は、フェードタイム 10 分 00 秒

- 3 調光値の設定をします。
必要のない場合はスキップしてください。
シーン3または4を押し、チャンネル情報を表示させ、
設定するチャンネルを選びます。
チャンネル番号はシーン3を押すと進み、
シーン4を押すと戻ります。
また押し続けると素早く増減します。

ディスプレイには、チャンネル番号（下段）、
そのチャンネルに現在設定されている調光値（上段）
が表示されます。

設定するチャンネルを表示したら、
シーン1, 2を使い調光値を設定します。
調光値はシーン1で増加、シーン2で減少します。
表示と同様にDMX出力も変化します。

他のチャンネル番号も続けて設定できます。



上図の場合、チャンネル番号 3 の調光値は 25

4

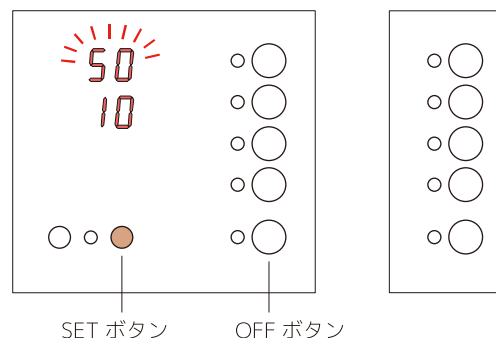
フェードタイム、各チャンネルの調光値の設定が終わったら、SETボタンを長押しします。

ディスプレイ上段が点滅します。

再度SETボタンを長押しします。

設定したシーンが保存されシーン再生に戻ります。

※ディスプレイ点滅中にOFFボタンを押すと、
点滅が止まり、シーン設定・変更を継続できます。



SET ボタン

OFF ボタン

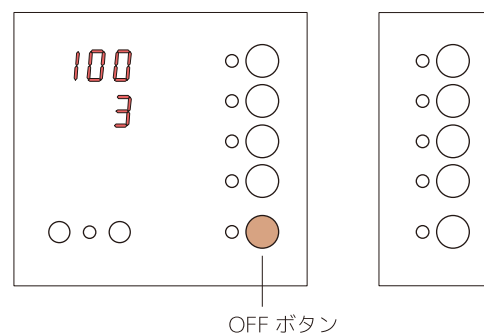
シーン設定のキャンセル

シーン設定の中止や保存をキャンセルする場合、

OFFボタンを長押しします。

変更途中のものは消え、元のシーン再生に戻ります。

※AC2051 (8シーンモデル) の場合、拡張シーンパネルの
OFFボタンではキャンセルできません。必ず
メイン操作パネルのOFFボタンを使用してください。



OFF ボタン

タイマー動作

タイマーのオン / オフ

Timerボタンを長押しします。

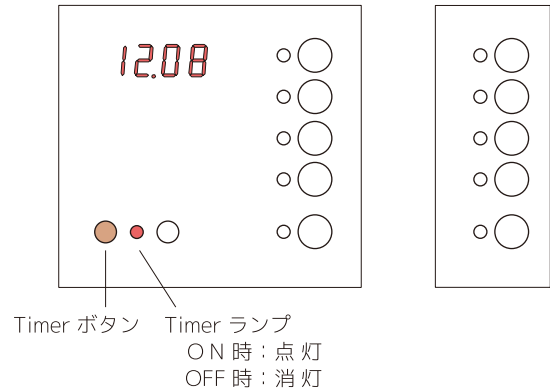
長押しする度にタイマーのオンオフが切り替わります。

ONの場合

Timerランプが赤色に点灯します。

ON直後に、タイマー設定した時刻に応じたシーンが再生されます。

またタイマーを作動させるとキーロック状態になり、シーンボタンやSETボタンは押しても動作しません。



OFFの場合

Timerランプが消灯し、通常のシーン再生に戻ります。

OFF直後は、直前に再生されていたシーンがそのまま再生され続けます。

また、キーロックは解除されます。

キーロックの解除

タイマーがONの状態から、

Timerボタンとシーン1ボタンを同時に長押しします。

時計表示横のドットが点灯し、キーロックが解除され、タイマーがONの状態でも、シーンボタンでシーン変更ができるようになります。

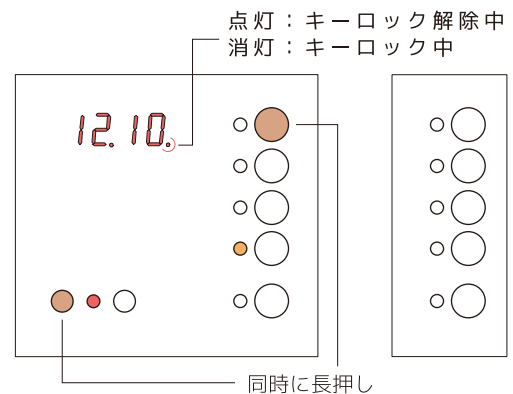
元のキーロック状態に戻すには、

もう一度Timerボタンとシーン1ボタンを同時に押します。

時計表示横のドットが消灯します。

Timerランプも消灯してしまった場合は、

Timerボタンを長押ししてタイマーを作動させてください。



タイマー動作の注意点

※タイマーが一つもセットされていない場合は、タイマーはONになりません。

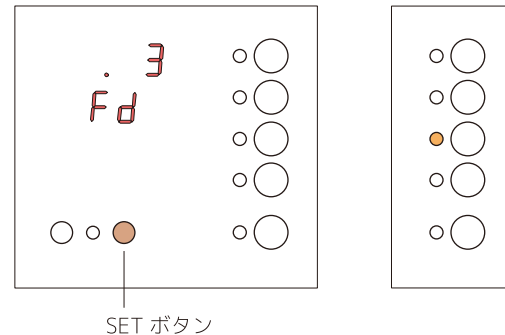
※キーロックの状態で、タイマー設定が一つだけの場合はそのシーンを再生し続けます。

※キーロックを解除したままタイマーをONにしていると、誤操作する可能性がありますのでご注意ください。

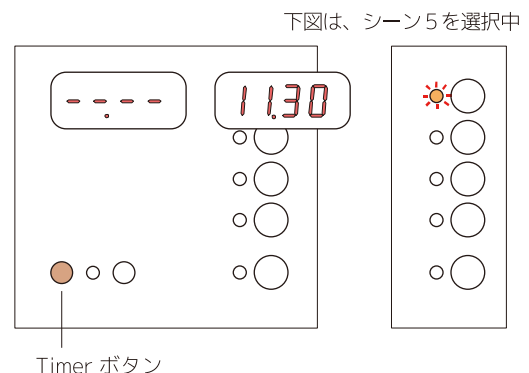
タイマーの設定

- ・タイマーは全てのシーンとOFFシーンに設定できます。設定はシーンごとに行います。
- ・同じ時刻が複数のシーンに設定された場合、シーン8 > 7 > 6 > 5 > 4 > 3 > 2 > 1 > OFFと番号が大きいシーンが優先的に再生されます。
- ・電源がOFFの状態でも、タイマーがONであれば、設定した時間になると自動的に点灯し、指定されたシーンが再生されます。

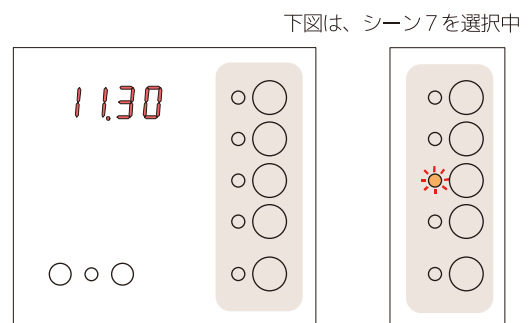
- 1** SETボタンを長押しして、
シーン設定モードに入ります。



- 2** Timerボタンを押します。
- 現在選択されているシーンのモニターランプが点滅し、ディスプレイにはそのシーンのタイマー設定時刻が表示されます。タイマーが設定されていないシーンは --:-- と表示されます。
- シーンボタンを使い、別のシーンを選択すると、そのシーンのタイマー設定時刻が表示され、確認できます。



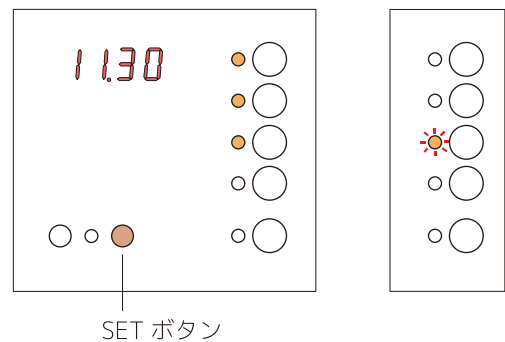
- 3** タイマー設定・変更したいシーンボタンを押します。
- OFFボタンを押すと、OFFになる時刻を設定できます。AC2051（8シーンモデル）の場合、どちらのOFFボタンでもOFFシーンを選択することができますが、設定できるOFFシーンの数は一つです。また、拡張シーンパネルのOFFボタンは長押しする必要があります。



4

設定・変更するシーンを選択したら、
SETボタンを押します。

シーン1, 2, 3のランプが点灯します。
シーン1~3を選択している場合は、
選択しているシーンのランプは点滅し
他の二つのランプは点灯します。



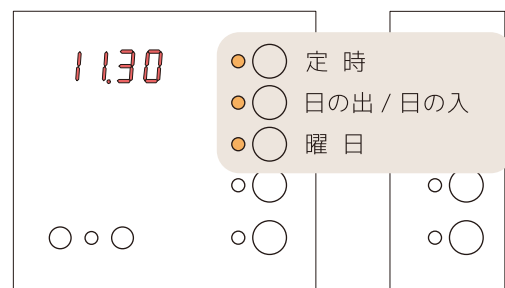
5

タイマー設定のモードを選びます。

シーン1ボタン：定時設定
特定の時間をタイマー時刻として設定できます。
[⇒ 9ページへ]

シーン2ボタン：日の出/日の入設定
日の出時刻または日の入り時刻、さらにその
前後3時間をタイマー時刻として設定できます。
[⇒ 10ページへ]

シーン3ボタン：曜日設定
曜日ごとに再生の有無を設定できます。
[⇒ 11ページへ]

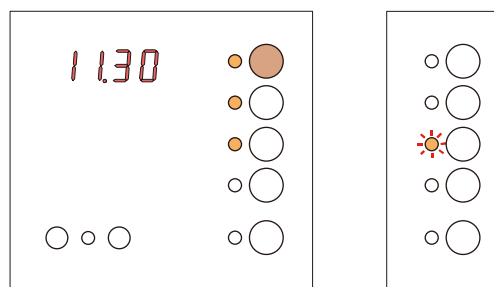


定 時 設 定

6

シーン1, 2, 3が点灯している状態 [8 ページ、
ステップ5] で、シーン1を押します。

定時設定モードになります。



7

シーン1～4のボタンを使い、
タイマー時間を設定します。

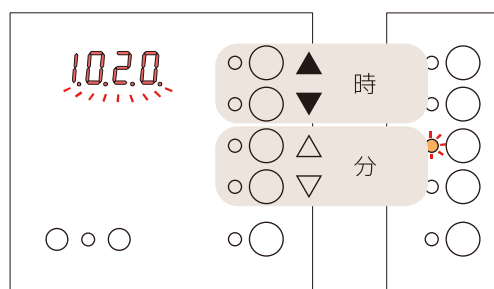
シーン1または2ボタンで「時」が、
シーン3または4ボタンで「分」が変化します。

「時」

シーン1ボタンで増加、シーン2ボタンで減少します。
押し続けると、23または00で止まります。
いったんボタンを離して押しなおすと
再度増減を始めます。

「分」

シーン3ボタンで増加、シーン4ボタンで減少します。
押し続けると59または00で止まります。
一旦ボタンを離して押しなおすと
再度増減を始めます。

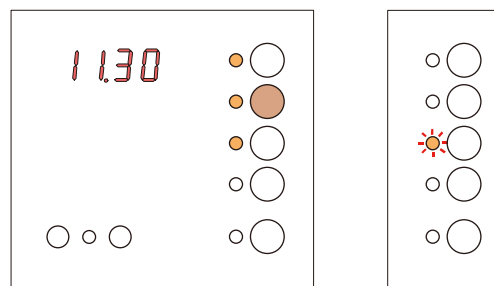


8

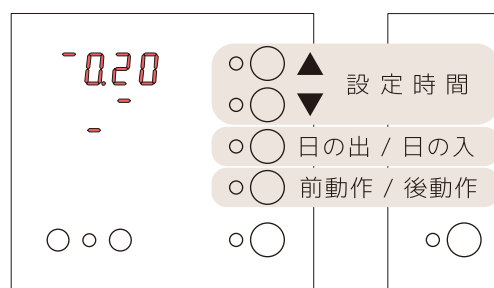
設定を保存します。
[⇒ 1 2 ページへ]

日の出 / 日の入 設定

- 6** シーン1, 2, 3が点灯している状態 [8 ページ、ステップ5] で、シーン2を押します。
- 日の出/日の入のタイマー設定モードになります。



- 7** シーンボタンを使いタイマー内容を設定します。
- シーン1、2で日の出/日の入の何分前または何分後かを設定します。
- シーン1で時間が増加、シーン2で減少します。
- 時間表示下の2本のラインで、日の出/日の入、前後を設定します。ディスプレイガイドと表示例を参考に設定してください。
- シーン3ボタンで、日の出または日の入、シーン4ボタンで、前動作か後動作かを切り替えます。



日の出/日の入時刻ぴったりにタイマー時刻を設定する場合は、設定時間を0分にしてください。

前後の設定はどちらでも構いません。

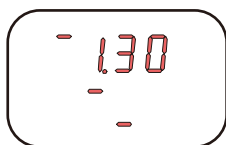
ディスプレイガイド



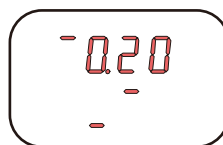
ディスプレイ表示例



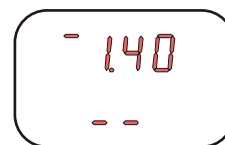
日の出 30 分前



日の出 1 時間 30 分後



日の入 20 分前



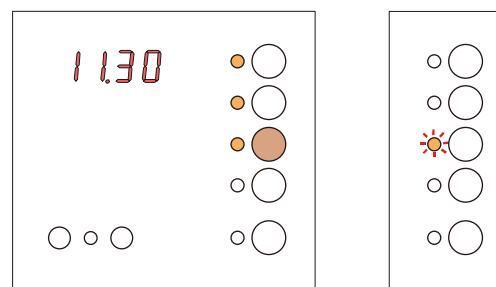
日の入 1 時間 40 分後

- 8** 設定を保存します。
- [⇒ 1 2 ページへ]

曜日設定

- 6 シーン1, 2, 3が点灯している状態 [8 ページ、ステップ5] で、シーン3を押します。

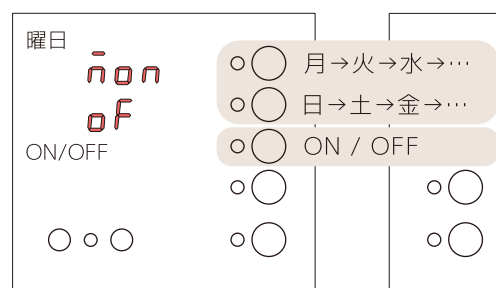
曜日設定モードになります。



- 7 シーン1、2を使い、曜日を選択します。
シーン1を押すと月→火→水→と曜日が切り替わり、
シーン2を押すとシーン1とは逆に曜日が切り替わります。

ディスプレイには、選択中の曜日と現在のON/OFF設定が表示されます。

シーン3ボタンを押して、ON/OFFを切り替えます。



上図の場合は、月曜日は OFF 設定

各曜日は以下のようにデジタル表示しています。

日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
Sun	non	tuE	WEd	thu	Fri	SAt
Sun	mon	tuE	WEd	thu	Fri	SAt

※曜日設定はシーン毎に独立して設定できます。出荷時は全ての曜日がON設定になっています。

機能的には全ての曜日をOFFに設定できますが、その場合は時刻設定をしているタイマーも作動しません。

- 8 設定を保存します。
[⇒ 1 2 ページへ]

どの曜日が表示されている状態で保存しても、一週間分保存されます。

タイマー設定の保存

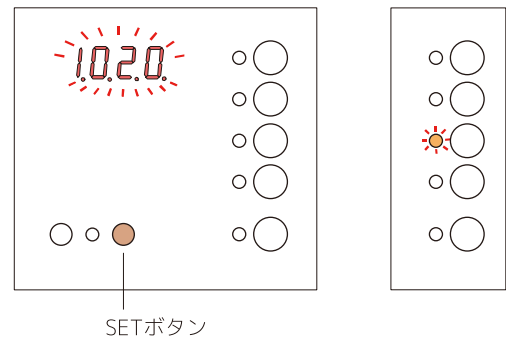
- 9** タイマー設定が完了したら、保存するために
SETボタンを長押ししてください。
ディスプレイ上段の表示が点滅します。

- 10** 再度SETボタンを長押しします。
ディスプレイ上段の点滅が止まり、
設定保存が完了します。

定時設定の場合は、
そのシーンに設定保存されたタイマー時刻、

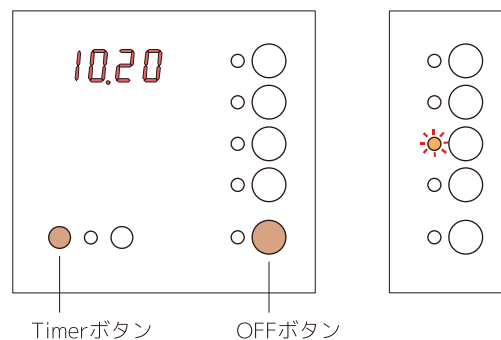
日の出/日の入設定の場合は、
保存された設定当日の実時刻が表示されます。

曜日設定の場合は、
既に設定されているタイマー時刻、
設定されていない場合は--:--が表示されます。



- 11** Timerボタンを一度押し、次にOFFボタンを長押し
すると通常のシーン再生に戻ります。

または、続けて同じもしくは他のシーンの
タイマーも設定できます。
設定するシーンを選択し、同様に設定してください。
(⇒ 7 ページ「タイマー設定ステップ3」から参照)

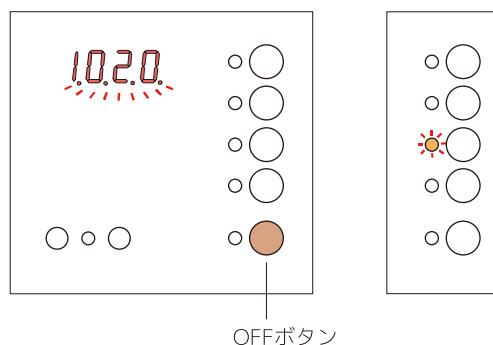


設定の取り消し（定時設定・日の出／日の入設定のみ）

1 定時設定モードに入ります。
（⇒ 7 ページ「タイマー設定ステップ1～5」参照）

2 OFFボタンを長押ししてください。
（AC2051：8シーンモデルの場合、メイン操作パネルのOFFボタンのみ動作します。）

設定時間が消去され、
ディスプレイの時間表示が --:-- に変わります。



3 変更を保存してください。
[⇒ 1 2 ページへ]

間違えた場合、設定を中止する場合

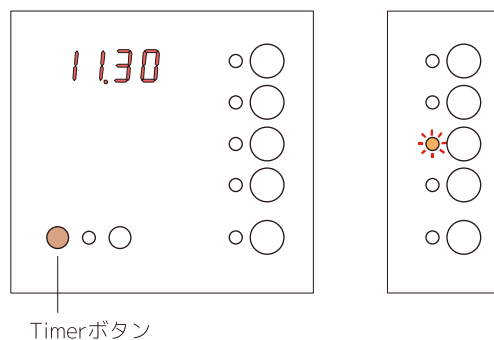
シーン選択を間違えた場合や、設定を中止する場合は、
Timerボタンを押してください。

保存途中でもキャンセル可能です。

それまでの変更が破棄され、
ステップ3のシーン選択 [7 ページ] へ戻ります。

そのまま終了するには、もう一度Timerボタンを押し、
フェードタイム表示にさせ、OFFボタンを長押しします。

別のシーンを設定する場合は、
そのまま設定するシーンを選んでください。

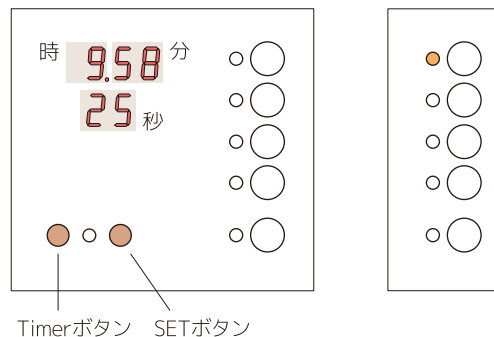


日時の設定

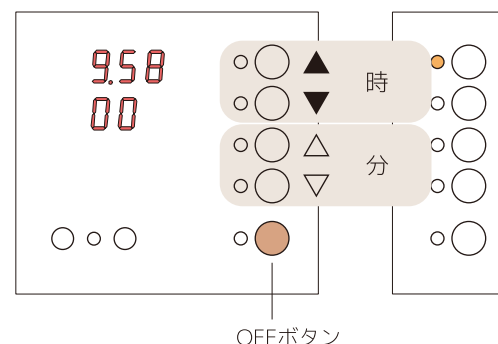
時刻設定

- 1** TimerボタンとSETボタンを同時に長押しします。
ディスプレイの上段に時分、下段に秒が表示されます。

※この状態では、秒は更新されますが、
59秒を過ぎ00秒になっても
時分の表示は更新されません。

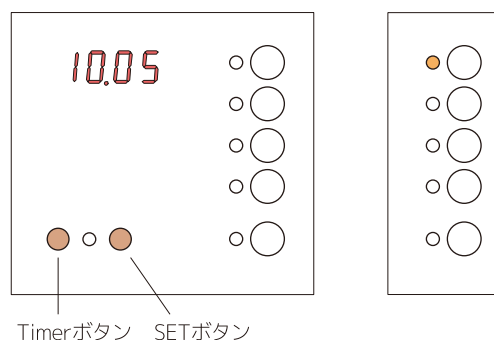


- 2** 時刻をセットします
OFFボタンを押し、秒をリセットし更新を止めます。
タイマーの定時設定と同様に
シーン1、2で時、シーン3、4で分を合わせます。



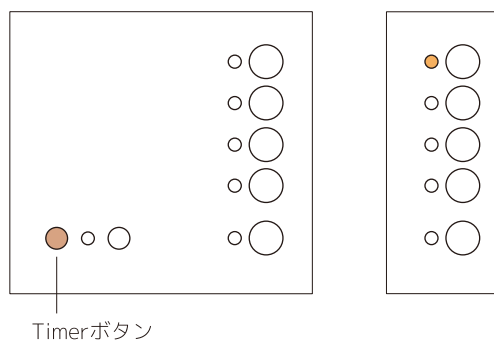
- 3** 時報などに合わせてSETボタンを押します。
時計が更新を始めます。

Timerボタンを長押しして、通常に戻ります。



時刻表示の切り替え

Timerボタンを押すことで、
現在時刻の表示・非表示を切り替えられます。

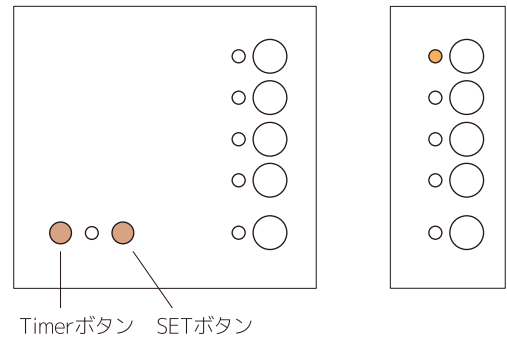


日付・地域の設定

1

TimerボタンとSETボタンを同時に長押しし、時刻設定モードに入ります。

再度TimerボタンとSETボタンを長押しします。

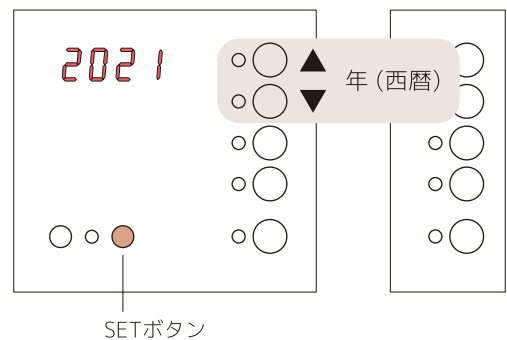


2

ディスプレイに年が表示されたら、シーン1、2ボタンで西暦を選択します。

選択したらSETボタンを押します。

※西暦は2099年まで設定可能です。

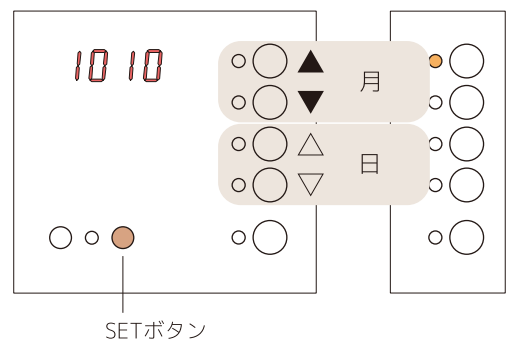


3

月日を設定します。

シーン1、2で「月」、シーン3、4で「日」を合わせてください。

合わせたらSETボタンを押します。

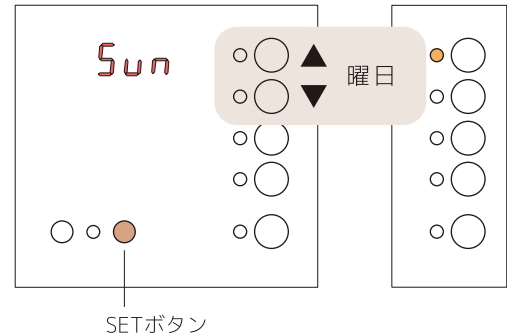


4

曜日を設定します。

シーン1、2を使い、曜日を指定してください。

指定したらSETボタンを押してください。



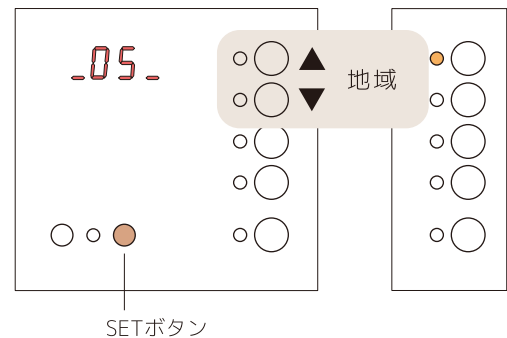
5

地域を選択します。

下記の表を参照し、地区番号を選んでください。

選択したら、SETボタンを押します。

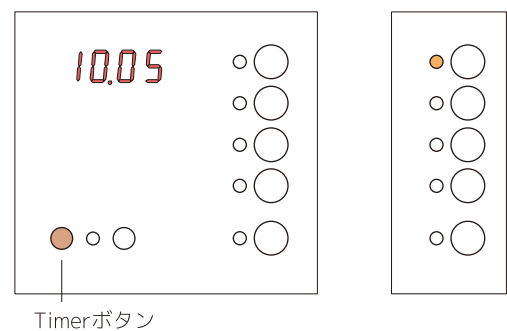
No.	地区	No.	地区
01	北海道 東部	07	近畿
02	北海道 西部	08	中国（山口県を除く）
03	東北 西部	09	四国
04	東北 東部	10	九州 / 山口県
05	関東	11	沖縄
06	中部	12	宮古島



6

設定が完了し、時刻合わせにもどります。

終了するには、Timerボタンを長押しすると、元の表示に戻ります。



ALWAZN
alwazn.co.jp

