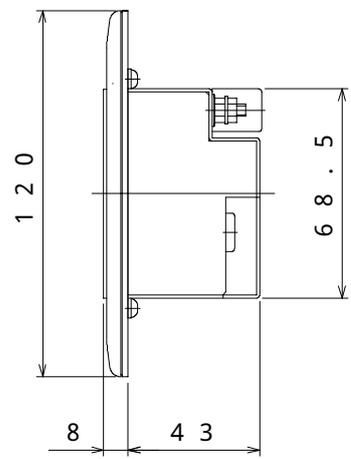
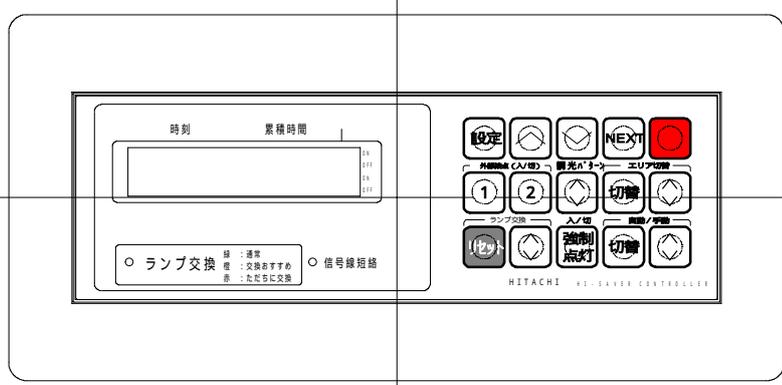
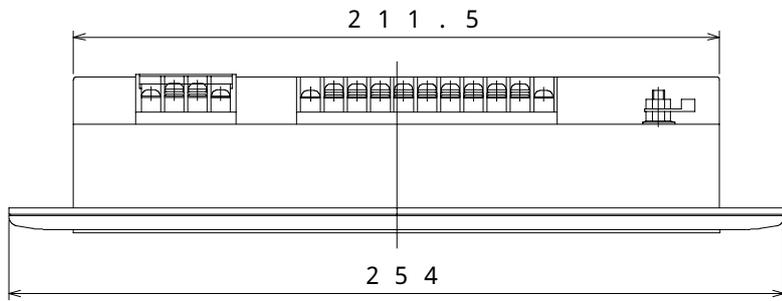


⚠ 安全に関するご注意

- ・一般屋内用器具です。  
屋外や水気、湿気のある場所では使用しないでください。  
絶縁不良による感電の原因となります。
- ・施工は、取付け方法にしたいが確実にこなしてください。  
施工に不備があると落下、感電、火災の原因となります。
- ・必ず専用の器具と組み合わせて使用下さい。  
灯具不点灯の原因となります。

調光制御装置外観図



特記事項			5					
			4					
	先方記号	電圧(V)	数量	3				
形式	広瀬			2				
	安立			1				
DR2085A1(1/5)	安立	器具質量	適合ランプ	W・数	品番	部品名	材質	備考

照明制御装置の仕様

- (1) 電 源 : 100 ~ 242V 50/60Hz ( 入力電力 : 10W 以下 )
- (2) 調光制御回路 : 5 回路
- (3) 制御台数 : 各回路 最大 50 台 ( インバータ台数 ) / 5 回路合計で最大 60 台
- (4) 調光度 : 約 5 ~ 100% 調光 ( 最小調光度は使用電子安定器により変わります。 )
- (5) 調光信号 : DC10V 1kHz の PWM デューティ信号
- (6) 信号配線長 : 最遠配線長 200m ( 1.2CPEV-1P ) , 100m ( 0.9CPEV-1P )
- (7) 昼光センサー : DC12V 3 芯 ( 赤 : + , 青 : GND , 白 : 信号レベル ) 本体から電源供給  
2 閾値レベルによるモード制御 ( 晴天モード / 薄明モード )  
組合せ昼光センサー : DR208LS
- (8) 調光制御モード : 4 モード ( 晴天モード / 薄明モード / 通常モード / 深夜モード )  
調光パターンの選択機能 ( 9 パターン )
- (9) ソーラータイマー : ソーラタイマーによる ON/OFF 制御  
( 日出補正時間 : 0 ~ 9 0 分 / 日の入り補正時間 : 0 ~ 9 0 分 )  
出力制御信号 ; AC 250V 0.5A ( 接点出力 )  
オン時 ; 出力接点ショート  
オフ時 ; 出力接点オープン
- (10) 24 時間タイマー制御 : 24 時間タイマー制御による ON/OFF 制御  
出力制御信号 ; AC 250V 0.5A ( 接点出力 )  
オン時 ; 出力接点ショート  
オフ時 ; 出力接点オープン
- (11) ランプ寿命 : MAX99,000 時間対応
- (12) 使用環境  
周囲温度 : 10 ~ 35  
湿度 : 85% 以下 但し、結露無き事  
使用場所 : 屋内 ( 内蔵電池は約 10 年の停電保持時間 )
- (13) 構造 : 壁埋込タイプ ( 5 ヶ用スイッチボックス対応 )
- (14) 表示機能 : 各回路の調光度デジタル表示 / 設定メモリー内容 / 動作モード  
時刻表示 / ソーラタイマー / 24 時間タイマー  
信号線短絡表示 / 累積点灯時間表示

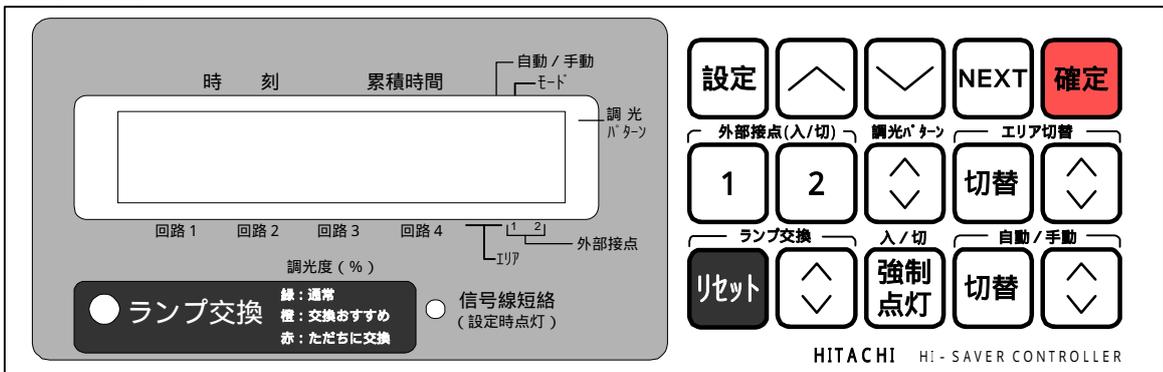
出荷時の設定値

調光パターン	制御モード	各回路の調光度 (%)					動作モード	自動モード
		1 回路	2 回路	3 回路	4 回路	5 回路		
調光パターン	通常モード (1)	90%	90%	90%	70%	90%	ランプ 定格寿命	12,000hr
	薄明モード (2)	25%	70%	80%	70%	90%	最小調光度	25%
	晴天モード (3)	25%	50%	80%	70%	90%	初期調光度	70%
	深夜モード (4)	70%	70%	70%	70%	90%		
モード切替タイマー ( 深夜モード時間 )		オン時間 : 23:30 オフ時間 : 6:30					器具タイプ	ED
ソーラタイマーエリアNo.		04 ( 関東 )					24時間タイマー ( エリアNo. : 14 )	オン時間 : 23:00 オフ時間 : 5:30
ソーラタイマー補正		日の出補正 : 00分 日の入り補正 : 30分						

特記事項					5			
					4			
		先方記号	電 圧 (V)	数 量	3			
	形式	広瀬			2			
DR2085A1(2/5)	安立			1				
	安立	器具質量	適合ランプ	W · 数	品番	部品名	材質	備考

## 各部の名称と働き

### 各部の名称



#### ランプ 交換表示灯

ランプ 交換の目安をお知らせします。

「緑」点灯：通常 「橙」点灯：交換おすすめ 「赤」点灯：ただちに交換

#### 信号線短絡表示灯

調光信号線の短絡状態を表示します。(設定時に点灯します。)

消灯：正常状態 点灯：短絡状態

#### 設定用キー

設定値の変更操作を行う場合に使用します。

#### アップ・ダウン キー

各設定値を増加又は減少の一方向へ変化させます。

#### NEXT キー

設定項目の切替操作に使用します。

#### 確定キー

各設定画面で設定値の確定操作に使用します。

#### 外部接点(入/切)キー

1：外部接点1の操作キーで押す毎にモードが切替わります。(自動 手動オン 手動オフ 自動)

2：外部接点2の操作キーで押す毎にモードが切替わります。(自動 手動オン 手動オフ 自動)

#### 調光パターンキー

店内器具配灯の違いを補正するため、9種類の調光パターンから選択して使用します。

\*工場出荷時は調光パターン No." 2 " が設定されています。

#### エリア キー

ソーラタイマーエリアの切替操作に使用します。

#### ランプ 交換リセット・アップ・ダウン キー

ランプ 一斉交換時、点灯累積時間を " 0 " に戻します。

#### 強制点灯キー

強制的に 100%点灯状態にします。

#### 自動・手動・アップ・ダウン キー

自動と手動のモードを切り替えます。

特記事項				5				
				4				
	先方記号	電圧(V)	数量	3				
形式 DR2085A1(3/5)	広瀬			2				
	安立			1				
	安立	器具質量	適合ランプ	W・数	品番	部品名	材質	備考

**施工時の確認**

**配線の確認**(電源投入後、<照明制御装置>の表示ランプ及び信号線等の接続状態確認)。

**信号線短絡表示灯**

消灯状態：正常

点灯状態：調光信号線短絡又は、接続台数オーバーです。

(画面に短絡回路 No.表示)

対処方法：誤接続解消後、<照明制御装置>電源を

数秒間オフし、再投入して下さい。



**昼光センサの状態確認**

自動モードで日中(深夜モードの時間帯は不可)に確認します。

外が暗い場合：モード表示 “ 1 ”

外が明るい場合：モード表示 “ 2 ” 又は “ 3 ”

表示が異なる、又は表示しない場合：調光信号線が、短絡又は、誤結線です。

(昼光センサのA-A間には正常時 DC12V が印加されていますので、テスターなどで確認して下さい。

アオ-シロ間は明るさに応じて変化し、約 DC1 ~ 10V です。)

**調光信号線接続の確認**

最小調光度に設定して、回路ブロック分け及び各器具の信号線接続状態を確認する。

- 1) 調光パターンキーを押してパターン No. を “ 9 ” に合わせる。各回路が 25% 調光になる。
- 2) 1 回路ずつ調光信号線を接続し、回路分け及び接続状態を確認する。

時刻		自動/手動モード		モード	
1 0 月	2 1 日	1 2	1 0	1 2 0 0 0	3 9
1 0 0 %	9 0 %	8 0 %	7 0 %	4	
回路 1	回路 2	回路 3	回路 4	エリア 1 2	外部接点

調光パターン No. “ 9 ” にあわせる。

調光しない場合：信号線の未接続、接続不良(信号が無いと 100% 点灯します。)

\* 確認後、所定の調光パターン No. に戻す。

ソーラエリア No. の設定 (関東 No. 4 以外の地域の場合)



- 1) エリア切替キーの **切替** を 3 秒以上押す。
- 2)  キーを押して、エリア No. を設定する。(キーを押す毎に番号が変化)

**外部接点の配線確認**

外部接点 1、2 のキーを押す毎に、自動 手動オン 手動オフ 自動の順番に切り替わります。

外部接点 1：外部接点 1 のオン/オフ制御

外部接点 2：外部接点 2 のオン/オフ制御

表示画面：“ ”；自動オン/“ ”；自動オフ/“ | ”；手動オン/“ o ”；手動オフ

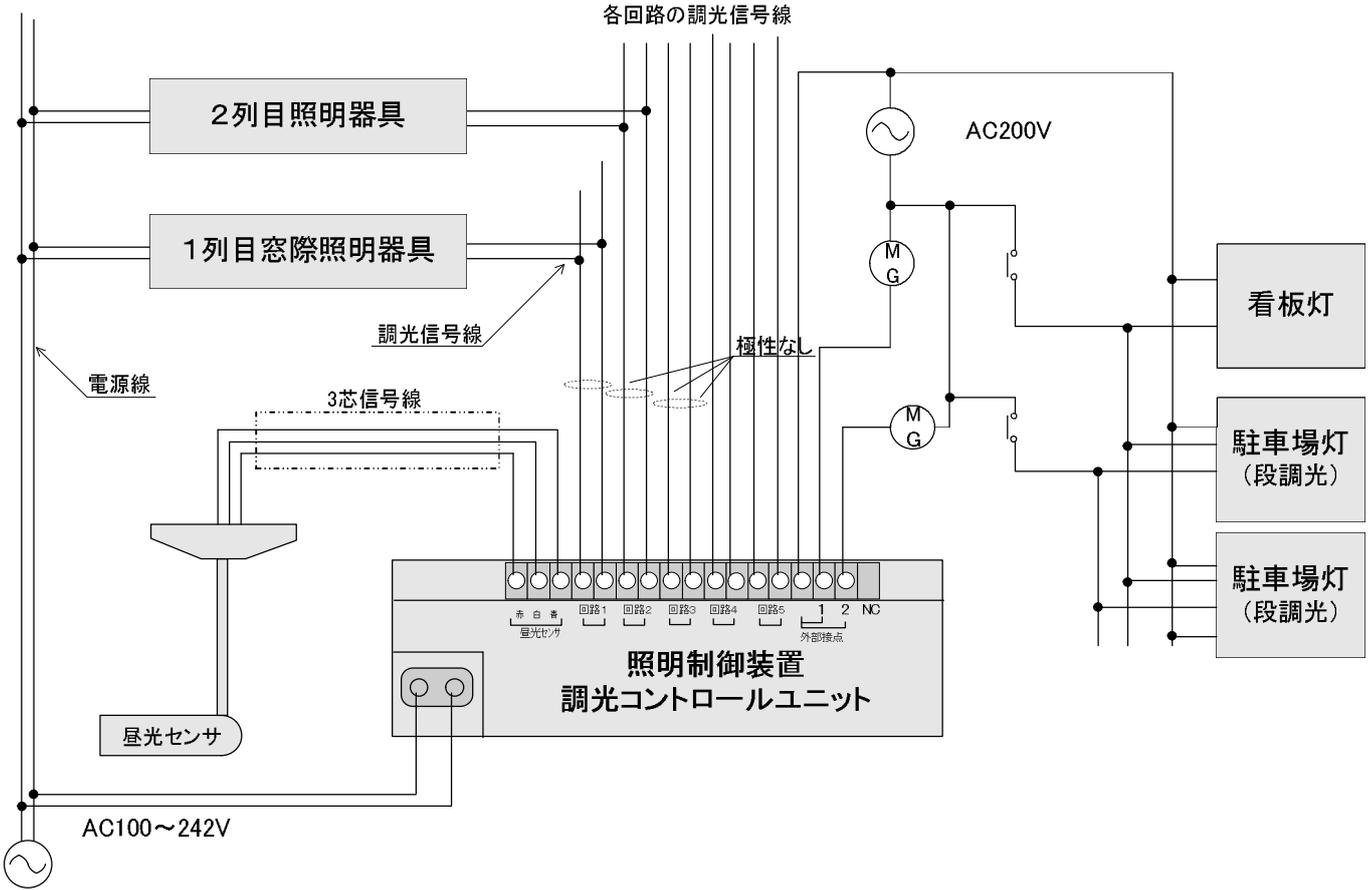
\* 自動時のオン・オフモードは現在時刻の設定状態で表示が変わります。



特記事項				5			
				4			
		先方記号	電圧(V)	数量	3		
形式	広瀬				2		
	安立				1		
	安立	器具質量	適合ランプ	W · 数	品番	部品名	材質 備考

裏面端子配置図

制御システムの接続図(例)



特記事項				5				
				4				
	先方記号	電圧(V)	数量	3				
形式 DR2085A1(5/5)	広瀬			2				
	安立			1				
	安立	器具質量	適合ランプ	W・数	品番	部品名	材質	備考