

Various power supplies for high-brightness LED lighting

Our LED power supplies are available in PWM dimming and variable voltage specifications.

- Automatically adapts to AC100V to 240V, 50/60Hz input voltage

Standard shipment comes with a plug for AC100V.

If you require a plug shape other than AC100V, please specify.



AC plug cord type	
SVT	Includes 3-pin adapter for 120 VAC and 2-pin adapter for 100 VAC
CEEL	Swiss Code
BS	UK Code

} — AC220C~240V



RVC60PT100/RVC60PT200 (multifunctional)

- Two light emitters can be connected to one power supply. Ideal for wide-area irradiation.
The -LPM specification is one light emitter per power supply.
- Two rotary switches (ROUGH and FINE) can be used to control the dimming.
256 steps of 78 kHz PWM dimming / dimming range 0 to 100%.
- 8bit 256 gradation dimming / Analog 0-4.5V dimming ON-OFF control is possible by external control terminal.
- Output cable can be extended up to 10m
- Two external control terminals allow external light on/off control and digital/analog dimming
- Built-in universal power supply

Automatically adapts to AC100V to 240V, 50/60Hz input voltage.

For customers other than 100 VAC, please specify AC plug. (See AC plug above)



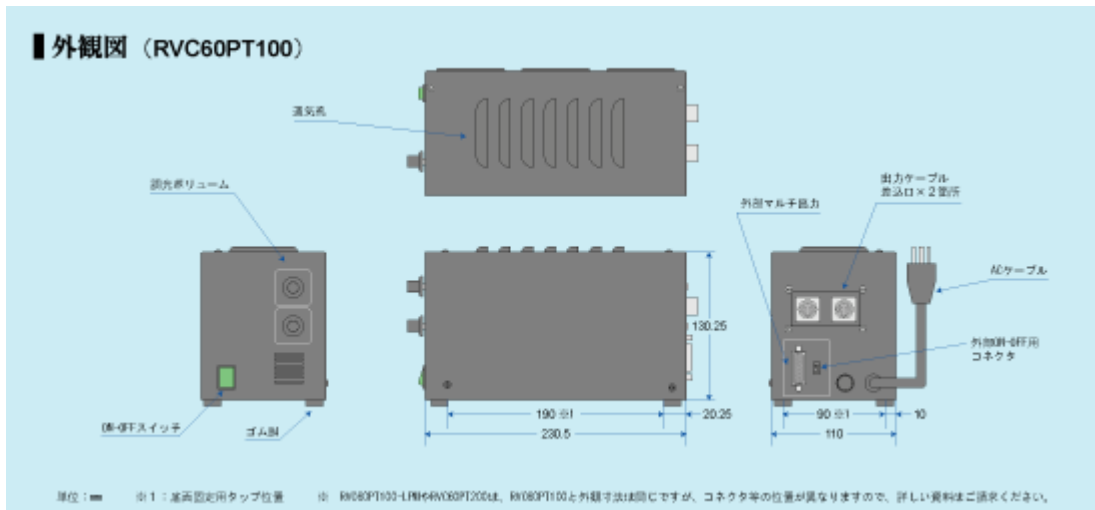
		
Rear section (for GLB) 2-core connector	Rear part (NJC for GLB) 5-core connector	Rear section (for LPM) PT100: 7-core connector PT200: 8-core connector

●specification

Model	RVC60PT100	RVC60PT200
Type	multifunctional	
Input voltage	AC100V~240V	
Output current	6A MAX	10A MAX
Dimming	PWM78KHz	
Dimming range	0~100%	
External Control	Available Digital: 8bit 256 gradation Analog: 0 to 4.5V	
Turn-on/off response speed	100 μ /sec typ	
weight	1.5kg	2.5kg

●Luminescent part correspondence table

Model	RVC60PT100	RVC60PT200
When lighting two lights with one power supply	216 · 324 · 432 · 540 · 648mm	864~1296mm
When lighting one light with one power supply	216~1296mm	1620~2376mm



RVC60PT100 or RVC60PT200 外部制御

外部インターフェースコネクタ Dsub15ピン (オス)

ピン番号	信号名
1	調光 B0 (LSP)
2	調光 B1
3	調光 B2
4	調光 B3
5	調光 B4
6	調光 B5
7	調光 B6
8	調光 B7
9	INT/EXT (外部制御)
10	ON (調光値設定)
11	ON/OFF (点灯制御)
12	ON (アナログ)
13	0-4 位 (アナログ調光)
14	5-7 位 (アナログ調光)
15	ON (信号グラウンド)
—	—

調光制御

(1) 調光方法—約7000ヘルツパルスデューティ制御

(2) 設定制御

①初期の外灯オンオフ

外部—外部インターフェースのビット10 (B10) により制御。
手動—手動専用信号 (RCK-5M) により制御。

②外灯/手動供給

外部インターフェースのビット8 (B8) により、外部制御器から外部/手動の供給が可能

(3) 光量制御

①外灯調光

外部からは8ビットの制御ができます。
調光量 = (コード + 1) × 100 / 256 [%]

コード (18進)	調光量 [%]
000 (00)	0.4
001 (01)	0.8
002 (02)	1.2
003 (03)	1.6
⋮	⋮
252 (FO)	98.8
253 (FD)	99.2
254 (FE)	99.6
255 (FF)	100.0

②手動調光

ROUGH (粗調)、FINE (微調) の2個のロータリスイッチの位置により調光ができます。
調光量 = [(ROUGH - 1) × 16 + FINE] × 100 / 256 [%]

ROUGH (粗調)	FINE (微調)	調光量 [%]
1	1	0.4
1	2	0.8
1	3	1.2
1	4	1.6
⋮	⋮	⋮
16	13	98.8
16	14	99.2
16	15	99.6
16	16	100.0

手動オンオフ制御コネクタ

RCK-5M (2ピンケーブル) をON/OFF用コネクタに挿入すると、手動時の点灯オンオフ制御ができます。
RCK-5Mの信号 (+) 側、GND (-) 側をショート (短絡) させると、LED照明が点灯します。

端子	信号	極色
1	上側	+
2	下側	GND



手動時点灯制御

手動時点灯を制御 (外部制御時は反応しません)
RCK-5M信号線

点灯 NPNオープンコレクタ オン
点灯 NPNオープンコレクタ オン

外部インターフェース

ビット	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
機能	調光ビット (00~FF)								EXT	WR	ON

点灯 NPNオープンコレクタ オン
点灯 NPNオープンコレクタ オン



点灯 NPNオープンコレクタ オン
点灯 NPNオープンコレクタ オン

RVC100-R(simplified form)

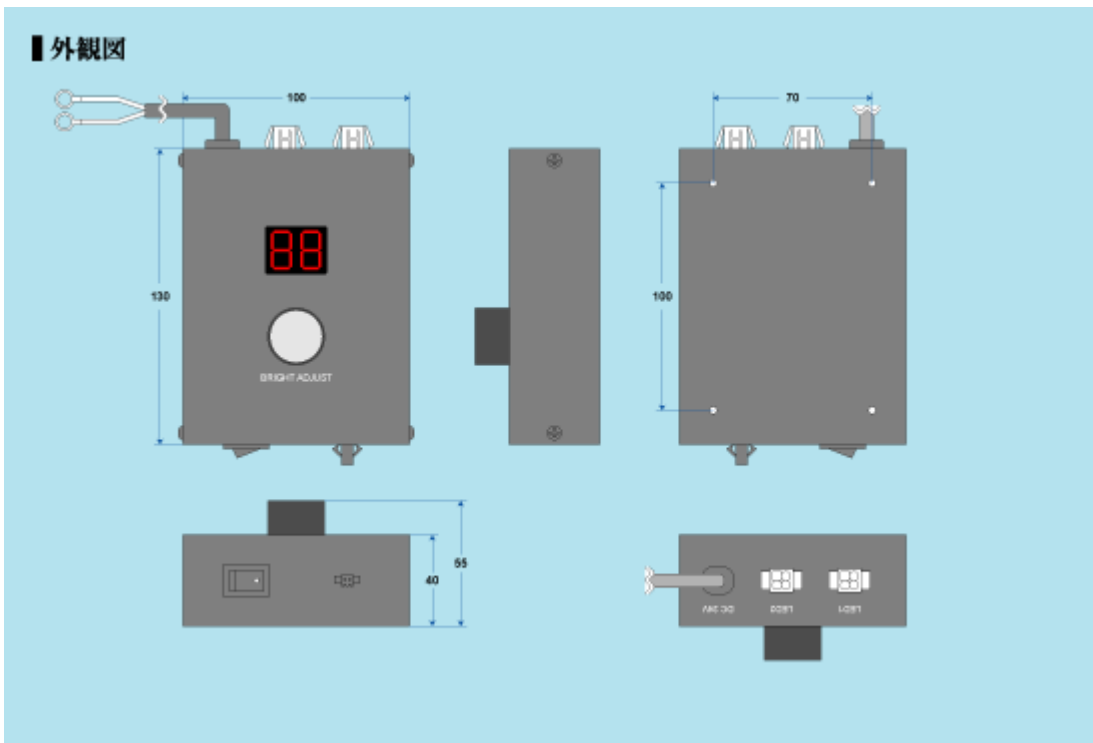
This controller is designed for 24VDC input.

- 24VDC input specification
- Easy operation by digital display controller
- ON/OFF function via external terminal
- Cable length can be extended up to 10M between the controller and the main body of the light.



specification

Model	RVC100-R
Type	simplified form
Input voltage	DC24V 6A MAX (Depends on separate DC power supply)
Output current	6A MAX LBX216 : 1.0A LBX324 : 1.5A LBX432 : 2.0A LBX540 : 2.5A LBX648 : 3.0A
dimmer	PWM78KHz
Dimming range	0~100%
External Control	ON/OFF function by external terminal
Turn-on/off response speed	100 μ /sec typ
weight	0.5kg



RVC100-R 外部制御

手動オンオフ制御コネクタ

オプションの90A-100 (2ピンケーブル) を、外部制御用コネクタに接続することにより、オープンで電源全量のロータリースイッチで設定した光量で点灯、ショートで消灯する制御が可能です。
 点灯消灯の応答速度は、100μs以下です。
 各ピンサイズメントは、下記の表をご参照下さい。

端子	信号	線色
1	+	黒
2	下側	GND

RCK-5M (オプション)

EPD6A-LC-R(voltage-variable type)

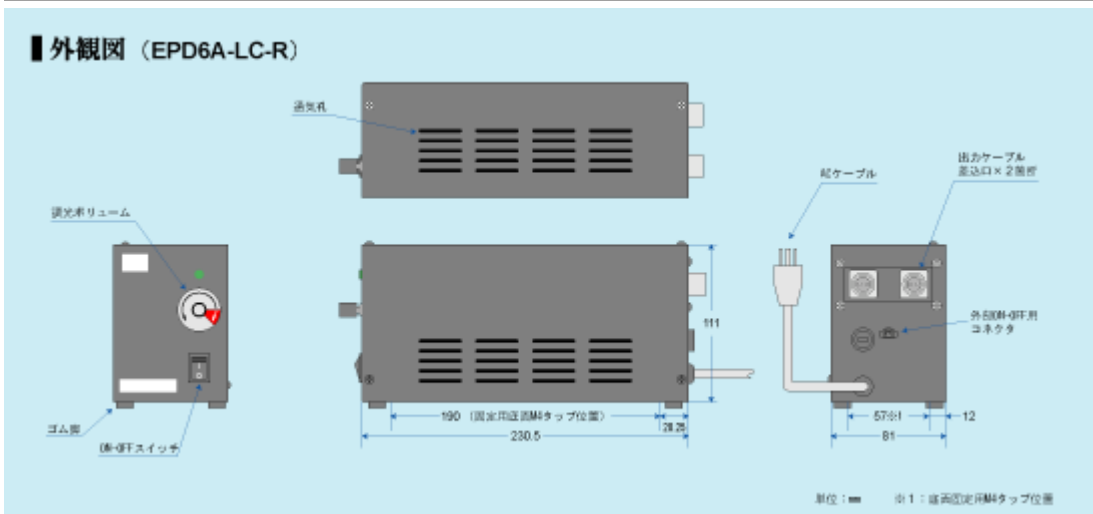
Variable voltage power supply for line sensor cameras and fast shutter speeds.

- Worldwide input voltage range from 100 VAC to 240 VAC.
- Equipped with 2-channel output terminals. Simultaneous lighting of multiple lamps is possible by cable modification.
- 0 to 135% dimming function. Simultaneous dimming of all lamps possible.
- High efficiency characteristics even at low output, resulting in very high power consumption reduction.
- ON/OFF function via external terminal
- Cable length can be extended up to 10m from the power supply to the main body of the light.



specification

Model No.	EPD6A-LC-R
type	voltage-variable type
Input voltage	AC100V~240V 50/60Hz
Output Current	6A MAX
Dimming	Voltage Variable
Dimming range	0~135%
External Control	ON/OFF function by external terminal
Turn-on/off response speed	500mS
weight	1.6kg



EPD6A-LC-R 外部制御

手動オンオフ制御コネクタ

オプションのRCK-6M (2ピンケーブル) を、外部制御用コネクタに接続することにより、外部からの点灯 / 消灯が可能です。
 遮断子は、絶縁端子がついていますので、押し当てて専用ケーブル (RCK-6M) を接続します。
 リレーなどにより、絶縁すると調光AVで設定した光量となります。開放で調光制御状態 (不点灯) となります。
 8Pinに接続はありません。
 外部制御コネクタでのON/OFFは、信号入力から正常発光状態になるまで、おおよそ500msかかります。

RCK-6M (オプション)



DLC03W-LD-LCG/ DLC06W-LD-LCG(Voltage-variable type: High-capacity type)

- Dimming function by 10-turn volume with lock mechanism.
- Voltage monitor display enables confirmation of output voltage.
- Input voltage can be set from 100 VAC to 240 VAC.
- ON/OFF and analog 0 to 5V voltage dimming control by external control.
- Cable length can be extended up to 10M from the power supply to the main body of the light.



DLC03W-LD-LCG



背面部



DLC06W-LD-LCG



背面部

specification

Model No.	DLC03W-LD-LCG	DLC06W-LD-LCG
Type	voltage-variable type	
Input voltage	AC100V~240V 50/60Hz	
Output voltage	DC24V	
Output current	14A MAX	27A MAX
dimmer	Voltage Variable	
Dimming range	0~100%	
External Control	Analog: 0 to 5V with ON/OFF function	
Lights on/off response speed	Light: 0.01 sec Eliminate light: 0.5 sec	
weight	2.7kg	3.8kg

※Please inquire about DLC10W-LD-LCG and DLC15W-LD-LCG.

External view : DLC03W

External view: DLC06W

外部制御ケーブル：KE-L5SE-3.5M (オプション)

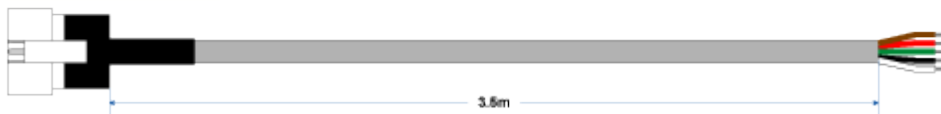
背面にある外部ON-OFF調光コネクタを使用し、外部からの点灯・消灯または外部電圧調光をすることが可能です。

専用ケーブル (KE-L5SE-3.5M) を接続し、下記要領でご使用下さい。

外部からON-OFFする場合は、Int-Ext切替SWをExtにした状態で、専用の外部制御ケーブルの2-3オープンでLED点灯、ショートで消灯となります。

外部電圧調光をする場合は、Int-Ext SWをExtにした状態で、1と4番間をショートして、1、4-5間に (5+, 1-, 4-) 0~5Vの電圧を印加する事により調光できます。
5.5V以上印加しないように注意してください。

KE-L5SE-3.5M (オプション)



電線No 1:電線シールド 2:黒 3:緑 4:白 5:赤