

デュアル出力電源 (CC+PWM) OPPCWシリーズ

デュアル出力電源

- ・「12V PWM」「定電流」のDUAL出力
- ・デジタル調光方式 (前面スイッチより256階調)
- ・外部調光制御入力は、「8bitパラレル」「アナログ0~5V」に対応



標準納期
当日 出荷 ※
※平日14時までのご注文

Quickコード | 3750
ホームページで上記のQuickコードを入力し、
カタログや説明書、CADのダウンロードページへ!

種類・標準価格

型式	CH	調光制御	容量[W]	質量[g]	標準価格(税別)
OPPCW-910M2	2	12V PWM / 定電流 (CC)	26.4	1,030	48,000円

オプション

外部点灯制御ケーブル 型式:OP-ECB2-□ P.188

外部調光制御ケーブル

型式	長さ[m]	質量[g]	標準価格(税別)
OP-ECBM20-3	3	230	4,200円

レンジ設定

レンジ	機能	レンジ	機能
0	Reserved	5	CC 500mA max.
1	CC 100mA max.	6	CC 600mA max.
2	CC 200mA max.	7	CC 700mA max.
3	CC 300mA max.	8	Reserved
4	CC 400mA max.	9	12V PWM

照明出力

■ 12V PWM		■ CONSTANT CURRENT	
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	+	1	NC
2	-	2	-
		3	+

●延長ケーブル型式:
OP-CB1-□(ケーブル長さ)

●延長ケーブル型式:
OP-CBCH1-□(ケーブル長さ)

外部点灯制御入力

■ EXT ON/OFF 外部点灯コネクタ		
ピン番号	端子記号	機能
1	SYNC1	LAMP1 ON
2	SYNC2	LAMP2 ON
3	EXSYN	外部制御切替
4	SCOM	COM

●外部点灯制御ケーブル:OP-ECB2-□(ケーブル長さ)

外部調光制御入力

■ EXT CTRL 外部調光制御入力コネクタ

ピン番号	端子記号	機能
1	COM	デジタル入力用共通
2	EXCTRL	デジタル入力切替
3	A0	OFF: LAMP1、ON: LAMP2
4	HOLD	ONで設定不可
5	D7	ビット7 (MSB)
6	D6	ビット6
7	D5	ビット5
8	D4	ビット4
9	D3	ビット3
10	D2	ビット2
11	D1	ビット1
12	D0	ビット0 (LSB)
13	ANALOG	アナログ入力切替 (1 COM間で使用)
14	GND	グランド
15	24V	24V出力
16	24V	24V出力
17	AIN1	LAMP1 0~5Vアナログ入力
18	AIN2	LAMP2 0~5Vアナログ入力
19	5V	5V出力
20	ACOM	AIN1/2用共通

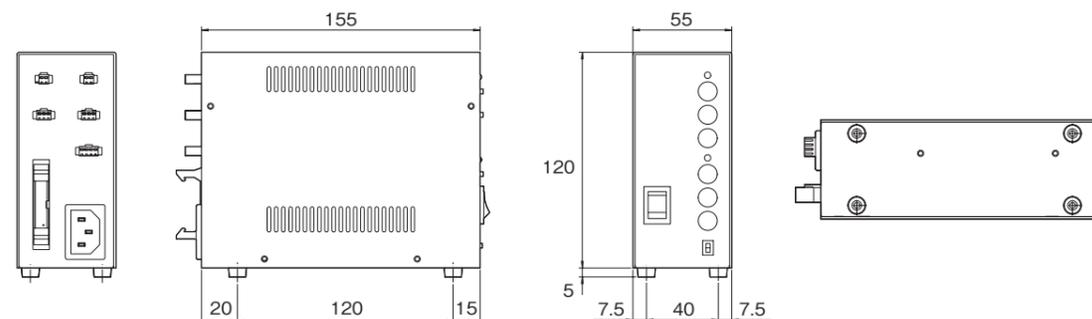
●外部調光制御ケーブル型式:OP-ECBM20-3

仕様

電源電圧	AC100~240V 50/60Hz
消費電流	58VA (AC100V時)
調光制御	PWM 78.125kHz PWM制御 256階調 定電流 (CC) 最大電流7段階レンジ切替 256階調
出力ch	2ch (各ch共にPWMモード・定電流モード切替可)
出力電圧	12V ±5% p-p (PWMモード) 1.5~14.4V (定電流モード)
出力電流	0~2.2A / 2ch合計 (PWMモード) 0.4mA~700mA ±5% (定電流モード)
外部制御	ch毎ON/OFF、デジタル調光、アナログ調光
デジタル入力	OFF: ±1.2V以下、ON: ±5V以上印加 (max ±26.4V) 入力抵抗: 6.8kΩ、絶縁
アナログ入力	0~5V (max+30V, -0.5V)、入力抵抗: 220kΩ、非絶縁
アナログ入力用5V出力電流	max 20mA
応答時間	SYNC: OFF → ON ・PWMモード時 24V入力: 7μs、12V入力: 14μs、5V入力: 135μs ※パルス周期により最大12.8μsの変動あり ・定電流モード時 1ms(各入力電圧共通) SYNC: ON → OFF 120μs(各入力電圧共通) アナログ調光入力: 約2ms / 他のデジタル制御入力: 約2.5ms
使用周囲温度 / 湿度	-10~50℃、35~85%RH (結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-20~70℃、35~95%RH (結露なきこと)
適用法令	EMC(2014/30/EU) / 低電圧指令(2014/35/EU)、電気用品安全法(特定電気用品) / RoHS(2011/65/EU、令第32号)
適用規格	EN IEC 61326-1:2021、EN 61010-1:2010/A1:2019

外形寸法図

(単位: mm)



回路図

