

LED調光電源

デジタル調光電源

STP-LANシリーズ

STP-232シリーズ

STP-DIO / ANGシリーズ



「LAN通信」「RS-232C通信」「8bitパラレル通信／アナログ0-5V切替」の3タイプの外部制御が可能な多機能電源です。

- ・外部ON/OFF信号と照明出力を完全同期
- ・多彩な外部ON/OFF機能を搭載
- ・DINレール取付けに対応

■Specification

Model	CH	Input voltage	Output voltage	Capacity(W)	Drawing
STP-△△△-1230-C2	2	AC100~240V	DC12V	30W	1
STP-△△△-1230-C4	4				2
STP-△△△-1230-C8	8			50W	3
STP-LAN-1250-C2	2				4
STP-LAN-1250-C4	4		DC24V	30W	1
STP-LAN-1250-C8	8				2
STP-△△△-12100-C2	2			50W	3
STP-△△△-12100-C4	4				4
STP-△△△-12100-C8	8		100W	30W	1
STP-△△△-2430-C2	2				2
STP-△△△-2430-C4	4			50W	3
STP-△△△-2430-C8	8				4
STP-LAN-1250-C2	2		100W	30W	1
STP-LAN-1250-C4	4				2
STP-LAN-1250-C8	8			50W	3
STP-△△△-24100-C2	2				4
STP-△△△-24100-C4	4		100W	30W	1
STP-△△△-24100-C8	8				2

Note:△△△on the model represents following : LAN, 232 or DIO/ANG

■Common specifications

Output control method	PWM approx. 125kHz
External control	External ON/OFF, External output control
Protection function	Overcurrent protection function, FAN error

■Common specifications (LAN)

Communication protocol	TCP/IP
Regulatory compliance	IEEE802.3(10BASE-T), IEEE802.3u(100BASE-TX)
Communication speed	10Mbps(10BASE-T), 100Mbps(100BASE-TX)
Connection port number	4ports
Function	Auto MDI/MDIX, Auto Negotiation

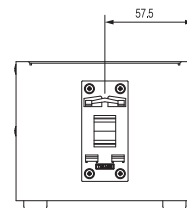
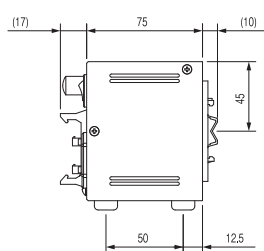
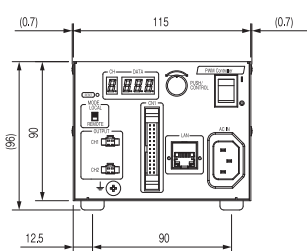
■Common specifications (RS-232C)

Communication protocol	RS-232C
Baud rate	19200bps
Data bit	8bit
Parity bit	Even parity
Stop bit	1bit

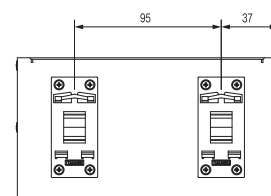
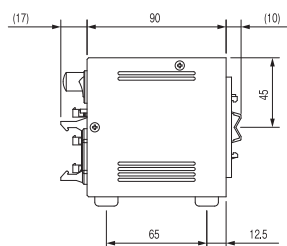
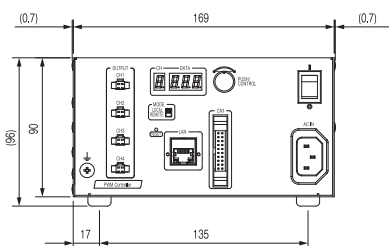
LED調光電源

■Dimensions

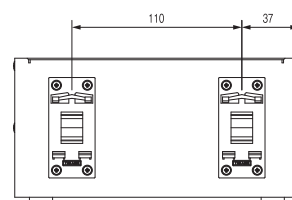
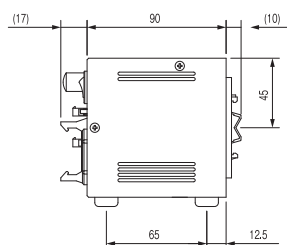
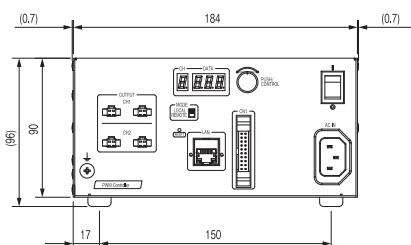
[1]



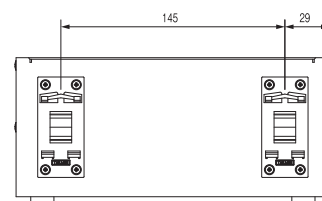
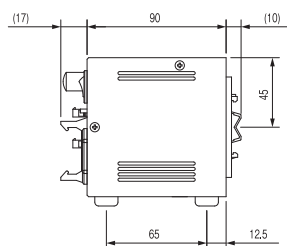
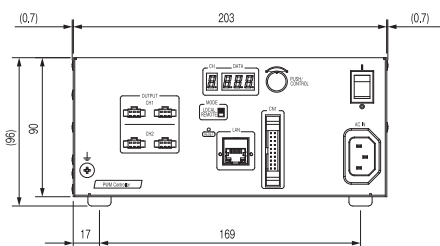
[2]



[3]

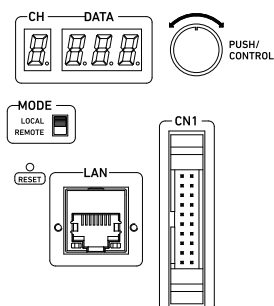


[4]

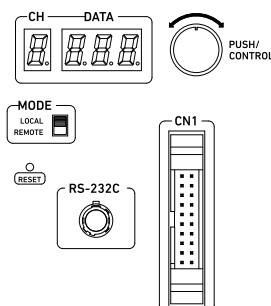


■External control panel section

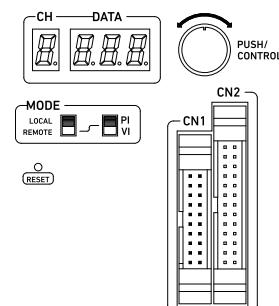
LAN仕様



232仕様



DIO/ANG仕様



外部制御機能について

・LAN通信

Ethernet通信により、ネットワーク上の機器を一台のPCで一括管理できます。IPアドレスを設定し、個別の管理も可能です。

・RS-232C通信

ノイズの影響を受けやすい環境でも外部制御が簡単に行なえます。

・8bitパラレル通信

パラレル通信により、設定値の切り替えを高速に行なえます。

・アナログ0-5V

0-5Vのアナログ信号で制御可能。電圧を変換することにより調光できるため、外部制御環境が容易に構築できます。

LED調光電源

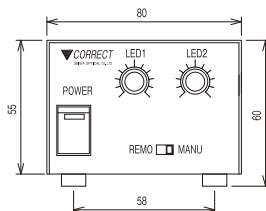
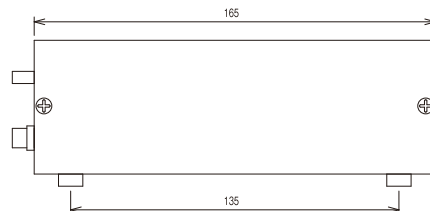
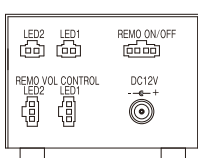
パルス調光電源

STPA-1230-C2-N2 / STPA-1245-C4-N2

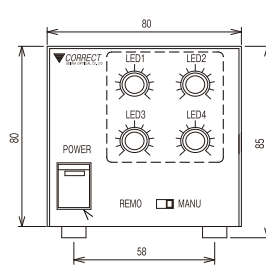
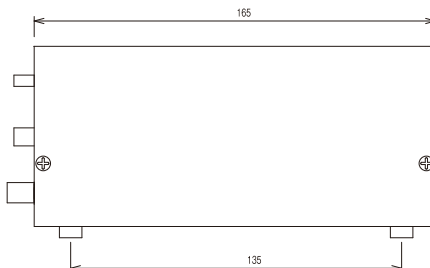
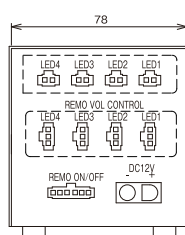
使用照明により、電源容量をお選びいただけます。
1ch～4chまで1台の電源で複数の光量を別々に
調光できます。外部よりON/OFF制御、調光 (0-5V
制御)が可能です。



STPA-1230-C2-N2



STPA-1245-C4-N2



■Specification

Model	STPA-1230-C2-N2	STPA-1245-C4-N2
Channel number	2CH	4CH
CH Total output	30W (Max. 15W for 1CH)	45W (Max. 15W for 1CH)
Control type	PWM type Approx. 60kHz	
Manual Control	By volume knob (0 - 100%)	
ON/OFF	Individual ON/OFF for each CH	
MANUAL/REMOTE feature	Switch by slide switch	
External Control	DC0-5V voltage input (0-100%)	
ON/OFF	Individual ON/OFF for each CH	
Cooling	Naturally air-cooling	
Input voltage	DC12V (AC adapter input)	
Output voltage	12V±5%	
Accessories	AC adapter (AC100-240V), AC cable (only for 125VAC), External remote connector	

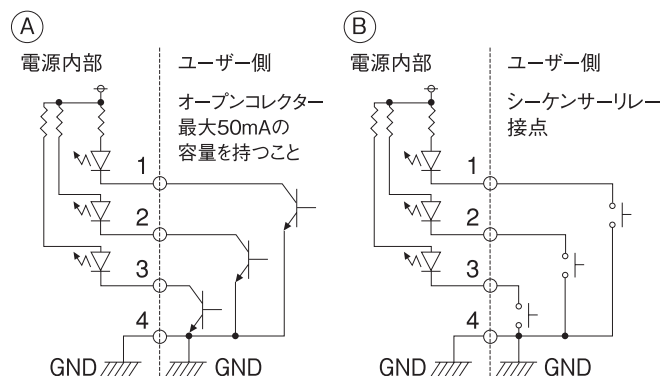
■Specification

	Pin No.	STPA-1230-C2-N2	STPA-1245-C4-N2
		Signal name	
LED	1	Output +(+12V)	
	2	Output -	
EXT ON/OFF CONTROL	1	LED1 ON/OFF	LED1 ON/OFF
	2	LED2 ON/OFF	LED2 ON/OFF
	3	External control changeover	LED4 ON/OFF
	4	GND	LED3 ON/OFF
	5	—	External control changeover
	6	—	GND
EXT CONTROL	1	+5V Output	
	2	Dimming voltage input	
	3	GND	

■外部調光 (0-5V制御)

方法1：1番ピンにサービス電源としてDC5V(最大500mA)が出力されています。
これを利用して2番ピンに0-5Vの可変電圧を入力する。
方法2：1番ピンを未使用(N.C)として2番ピン、3番ピンに外部より0-5Vの可変電圧を入力する。

■外部ON/OFF接続例(STPA-1230-C2-N2)



外部ON/OFFコントロールコネクタの3番ピン、4番ピンを短絡保持状態にすると、
外部ON/OFF制御が可能になります。(この時、LED1、LED2は消灯します。)