

取扱説明書

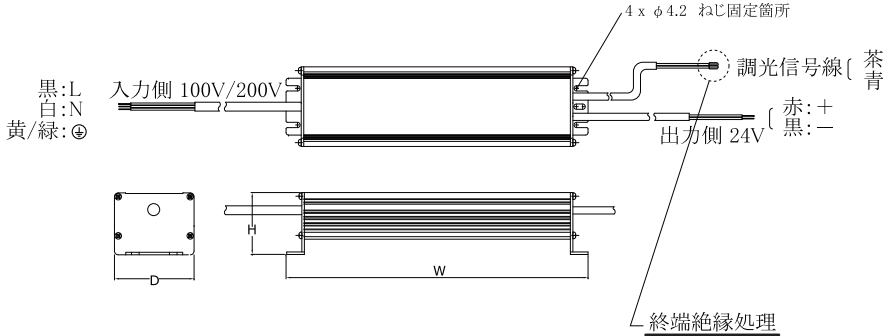
保存用

LPS-5150D (OT150/100-242/24DIM P G3)  
LPS-590D (OT90/100-242/24DIM P G3)  
LPS-560D (OT60/100-242/24DIM P G3)  
LPS-530D (OT30/100-242/24DIM P G3)

【お客様へ】

- ◆ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。また、その後も必要な時にお読みいただけるよう、必ず保管してください。
- ◆電気工事には電気工事士の資格が必要です。必ず、工事店・販売店に依頼してください。

外形及び端子説明



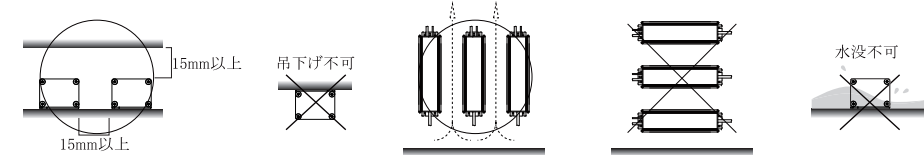
- \* 非調光の場合、絶縁処理を行ってください。(出荷時には、絶縁処理しています)
- \* 調光の場合、絶縁部を切り落とし調光器に接続してください。

\* 接続負荷許容量は、「LPS-500Dシリーズ 標準仕様」中「出力電流」「出力電力」を、ご参照願います。

品番	SIZE
LPS-5150D	W:217 D:53 H:43.5
LPS-590D	W:202 D:53 H:43.5
LPS-560D	W:167 D:53 H:43.5
LPS-530D	W:195 D:51 H:33

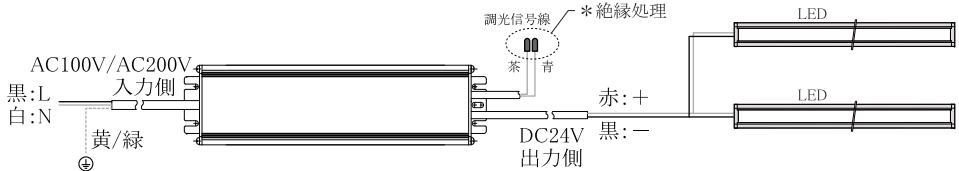
設置方法

- ・取付下地は電源重量や温度に十分耐えられるか、ご確認の上、平らな面にM4ビスで固定してください。
- ・放熱・自然対流を考慮し、電源の周囲は15mm以上の空間を確保してください。
- ・周囲に燃えやすい物など置かないでください。
- ・吊下げ方向への設置はできません。
- ・壁面取付の場合は、縦方向のみ可能です。
- ・腐食性ガスの発生する場所、さびやすい水や油がかかる場所に設置しないでください。
- ・本製品を水中や水の溜まる場所に設置しないでください。
- ・ケーブルに過度の負担をかけないでください。



接続方法(非調光)

- ・入力電圧・出力電圧・出力電流等々、仕様のご確認をお願い致します。
- ・配線作業は、電源入力を切った状態で作業を行ってください。
- ・配線接続は、圧着端子等で確実に接続してください。また、必要に応じて防水処理を行ってください。
- ・入力・出力・極性等に注意して接続し、アース線は必ず接地してください。
- ・調光信号線終端は、絶縁処理を行ってください。(出荷時には絶縁処理をしています・必要に応じて防水処理をしてください)
- ・電源を複数台使用した、並列運転・直列運転は出来ません。
- ・負荷側は仕様範囲内であれば、並列接続が可能です。

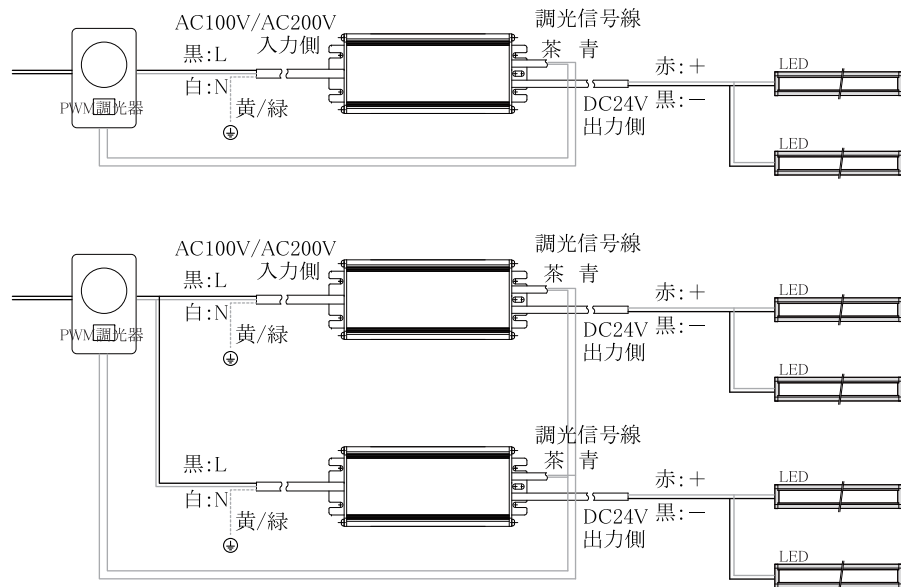


品 名		LPS-500Dシリーズ 標準仕様/DC24V専用電源	
品 番		LPS-5150D	LPS-590D
枝 番		OT150/100-242/24DIM P G3	OT90/100-242/24DIM P G3
定格入力電圧	V	AC100/AC200	
入力電流	A	～1.53/～0.76	～0.93/～0.46
定格出力電圧	V	DC24	
出力電流	A	～ 5.0	～ 3.0
出力電力	W	～ 120	～ 72
調光機能		PWM調光 (5%～100%)	
使用温度		0～50℃	
使用湿度		15～90%RH (氷結・結露なし)	
保護等級		IP66	
SIZE	mm	W:217 D:53 H:43.5	W:202 D:53 H:43.5

品 名		LPS-500Dシリーズ 標準仕様/DC24V専用電源	
品 番		LPS-560D	LPS-530D
枝 番		OT60/100-242/24DIM P G3	OT30/100-242/24DIM P G3
定格入力電圧	V	AC100/AC200	
入力電流	A	～0.64/～0.33	～0.33/～0.17
定格出力電圧	V	DC24	
出力電流	A	～ 2.0	～ 1.0
出力電力	W	～ 48	～ 24
調光機能		PWM調光 (5%～100%)	
使用温度		0～50℃	
使用湿度		15～90%RH (氷結・結露なし)	
保護等級		IP66	
SIZE	mm	W:167 D:53 H:43.5	W:195 D:51 H:33

## 接続方法(調光する場合)

- ・入力電圧・出力電圧・出力電流等々、仕様のご確認をお願い致します。
- ・配線作業は、電源入力を切った状態で作業を行ってください。
- ・調光信号線終端の絶縁部を切り落とし、調光器側PWM信号と接続してください。
- ・配線接続は、圧着端子等で確実に接続してください。また、必要に応じて防水処理を行ってください。
- ・入力・出力・信号線・極性等に注意して接続し、アース線は必ず接地してください。
- ・電源を複数台使用した、並列運転・直列運転は出来ません。
- ・負荷側は仕様範囲内であれば、並列接続が可能です。
- ・調光器は、必ずPWM信号型を使用してください。
- ・調光器は、動作確認を行ってください。調光範囲が変る・ちらつき・音鳴り等が起こる場合があります。
- ・調光器の配線は、調光器メーカーの配線図をご確認ください。



## 推奨調光器

適合調光信号仕様	
PWM信号電圧	9～16V
周波数	500～1000Hz

メーカー	品番	入力電圧	最大接続電源台数			
			LPS-530D	LPS-560D	LPS-590D	LPS-5150D
MAXRAY	OP01286-01	AC100V	5台まで	5台まで	5台まで	3台まで
MAXRAY	OP01318-00	AC100V	8台まで	8台まで	8台まで	5台まで
KOIZUMI	AE46399E	AC100V	21台まで	14台まで	10台まで	6台まで
KOIZUMI	AE46400E	AC200V	12台まで	11台まで	10台まで	8台まで
KOIZUMI	AE48150E	AC100V/AC200V	49台まで			

\* 配線方法は、各調光器の取扱い説明書を参照してください。

本製品をご使用にあたって

ご使用の前に本取扱説明書を必ずお読みください。

注意事項を十分に留意の上、製品をご使用ください。ご使用方法を誤ると感電、損傷、発火などの恐れがあります。施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、工事店、販売店に依頼してください。

## 危険



下記の注意を守らないと  
火災や感電の原因となります。

- ・引火性のあるガスや発火性の物質がある場所で使用しないでください。  
火花が発生した場合にこれらの物質に引火し爆発する危険があります。

## 警告



下記の注意を守らないと  
火災や感電の原因となります。

- ・設置作業は、本取扱説明書に従い確実に行ってください。不備があると、感電、火災の恐れがあります。
- ・製品を布や紙などで覆ったりしないでください。周囲に燃えやすい物を置かないでください。  
故障・感電、火災の発生原因となる事があります。
- ・本製品は、必ずビスで固定してください。
- ・通電中や電源遮断直後は、製品に触れないでください。触れると火傷の恐れがあります。
- ・通電中は、顔や手を近づけないでください。不測の事態により、けがをする恐れがあります。
- ・製品の改造や分解は、行わないで下さい。感電や故障の恐れがあります。  
なお、加工・改造後の責任は負いません。
- ・出力異常や、煙が出たり、異臭や音がするなどの異常状態のまま使用しないで下さい。  
感電や火災の原因となることがあります。このような場合、弊社にご相談ください。  
お客様が修理することは、危険ですから絶対に行わないで下さい。
- ・保護等級 IP66は、初期の保護等級を示します。使用環境により、性能低下が早まる場合があります。  
入出力線・調光信号線等の接続は、適切な防水処理を行ってください。  
電線の接続箇所より水が浸入し、発火・発煙や感電の恐れがあります。
- ・入出力線等の結線は、本取扱説明書に示されるように、正しく行ってください。入出力を逆に  
接続しないでください。間違った結線をする、と、故障・感電・火災の発生原因となる事があります。
- ・調光信号線には、PWM信号以外の調光信号を入力しないでください。
- ・製品を落したり、衝撃を与えた場合は、故障の発生原因となりますので、使用しないでください。
- ・直射日光の当たる場所、直接雨にさらされる場所、水中や水の溜まる場所、粉塵、油煙、振動のある場所  
強電磁界・腐食性ガス等の環境では使用しないでください。
- ・取扱いの際は、本体をお持ちください。入出力線・調光信号線等を持つての作業は  
破損をまねく恐れがあります。

## 注意



下記の注意を守らないと  
火災や感電の原因となります。

- ・入力電圧、出力電流、出力電力及び周囲温度や湿度は、仕様規格内でご使用ください。  
仕様規格外のご使用は、製品の破損を招きます。
- ・調光を行わない場合は、調光信号線終端は絶縁処理行ってください。
- ・過電流・出力短絡状態で動作はお避け下さい。破損・絶縁破壊の恐れがあります。
- ・下記のような場所で保管しないでください。  
高温・高湿の場所 直射日光が当たる場所 振動・衝撃が加わる場所 腐食性ガスが発生する場所。
- ・本製品はLED照明用電源です。LED照明以外の目的には使用しないでください。

## 吉忠マネキン株式会社

本 社	〒604-8691	京都市中京区御池通高倉西入納屋町525吉忠閣本社ビル6F	(075)-241-7551
東京店	〒108-0022	東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X 12F	(03)-5427-3430
大阪店	〒550-0013	大阪市西区新町1-17-5 信栄商会ビル4 F	(06)-6535-8703
福岡店	〒810-0802	福岡市博多区中洲中島町2-3 福岡フジランドビル9 F	(092)-282-3690