

LEDスリムバック44Ⅱ (DC12V用)

ご使用前に必ずお読みください

取扱説明書

LEDスリムバック44Ⅱをご購入いただきありがとうございます。

ご使用になる前に

- 本製品を使用するにあたり、取扱説明書をお読みいただき、本製品を十分にご理解いただいた上でご使用されますようお願いいたします。
- 接続・結線・取り付けに関しては、弊社では一切の責任を負いません。取扱説明書に従って安全に十分配慮して組込み作業を行ってください。

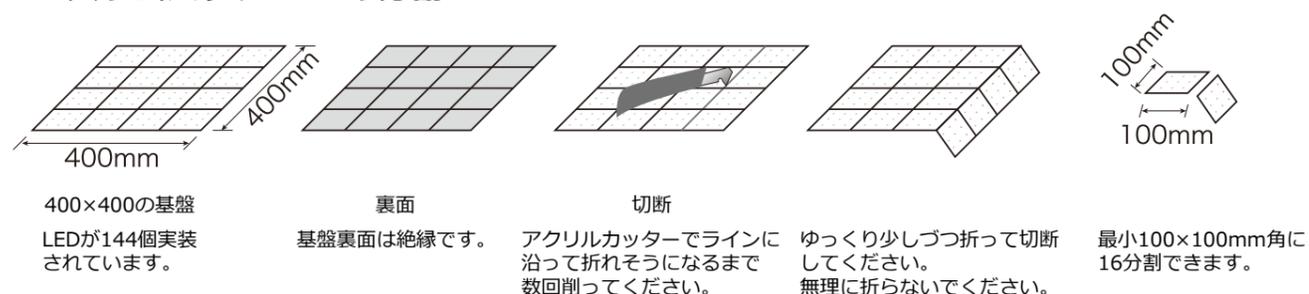
ご注意

- LEDは静電気に敏感に反応します。LEDスリムバック44Ⅱに静電気が伝わらないような対策をとって作業を行ってください。
- LEDの素子は発光色に多少の色の違いがあります。ムラのように見えることがあります。あらかじめご了承ください。
- 接続・結線・ハンダ付け・分割加工されたところには、防水絶縁処理を行ってください。
- 本製品の使用環境温度は、-25℃～80℃です。範囲以上になりますとLEDの寿命・部品などが極端に劣化し、明るさの減衰がおきたり、不点灯になることもあります。設置場所の環境温度対策を十分配慮してください。
- AC100VまたはAC200VからLED専用DC12V電源に結線される前に必ずヒューズを取付けてください。
- +と-を間違えないように配線してください。
- 本製品は、改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。

保証

● 本製品をご購入後の保証は、使用された環境がそれぞれ異なりますので基本的には保証致しかねます。但し、取扱説明書に基づき忠実に施工された場合には、ご購入後2年間の保証とさせていただきます。その場合、工事費用などの負担は負いかねます。LEDスリムバック44Ⅱの現物交換となります。

LEDスリムバック44Ⅱの分割

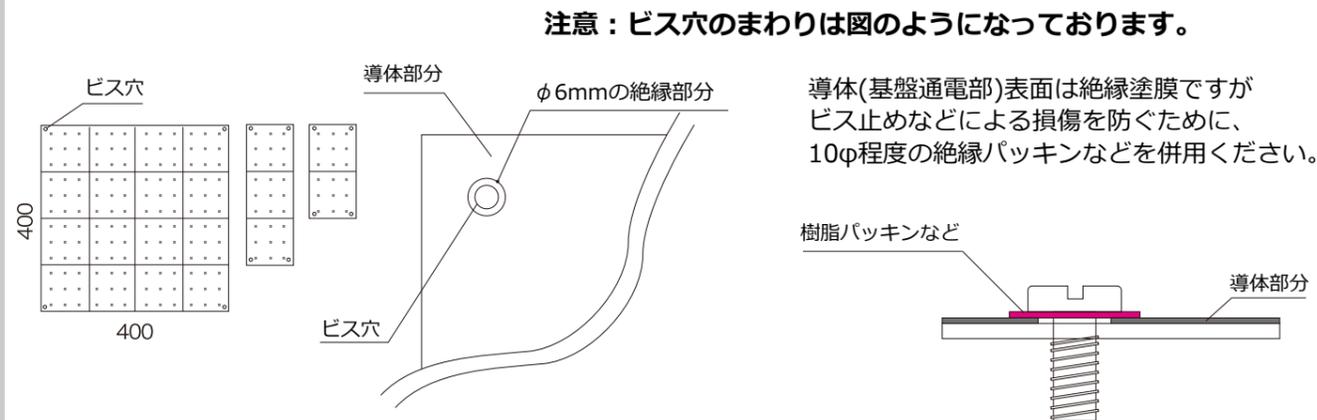


○LEDスリムバック44Ⅱは、100mm角16分割のほかにも下図の様に分割して使用できます。

400	300	200	100	300	200	100	200	100	100
消費電流 0.88A	0.66A	0.44A	0.22A	0.5A	0.33A	0.17A	0.22A	0.11A	0.055A
消費電力 10.56W	7.92W	5.28W	2.64W	5.94W	3.96W	2.04W	2.64W	1.32W	0.66W

組込・取付

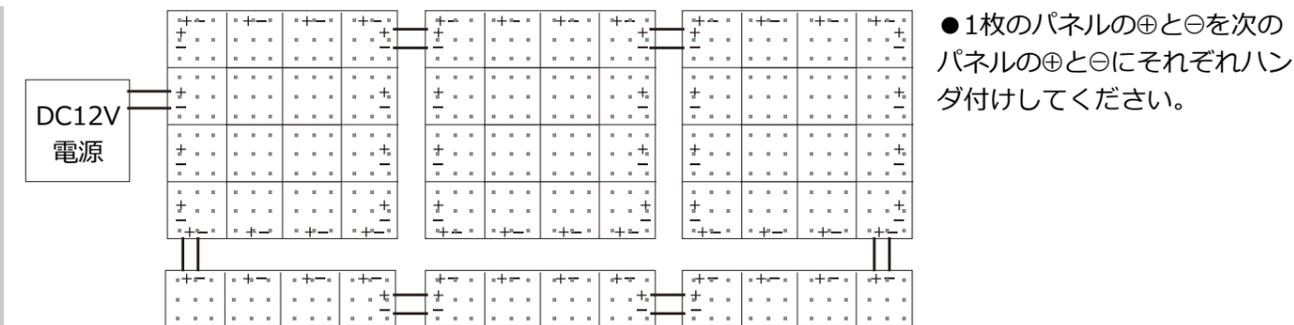
● LEDスリムバック44Ⅱは100×100mmに分割できますが、それぞれ4隅に4φの穴が開いています。ここにビス止めまたは両面テープとシリコーンを併用して固定、組込んでください。



LED専用電源

「LEDスリムバック44Ⅱ」に使用される電源はDC12Vです。

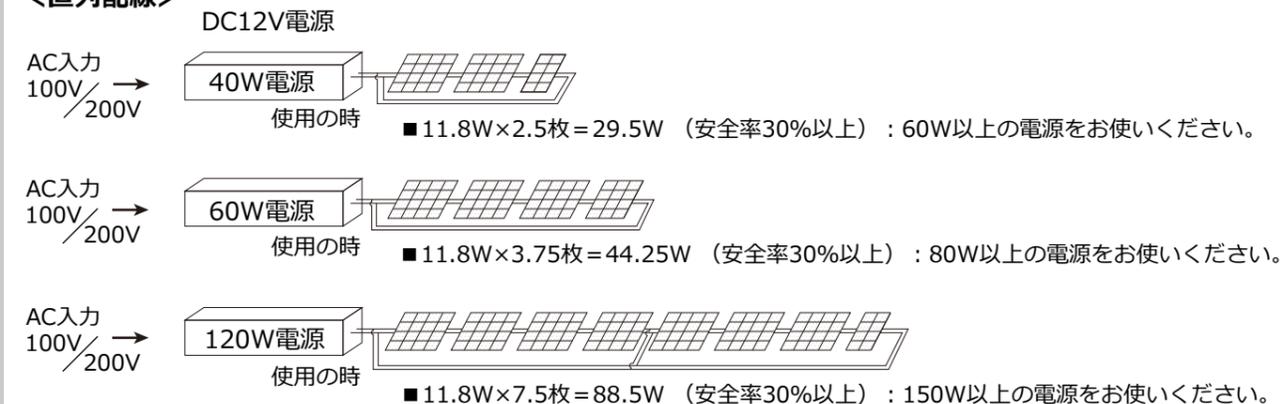
接続・結線



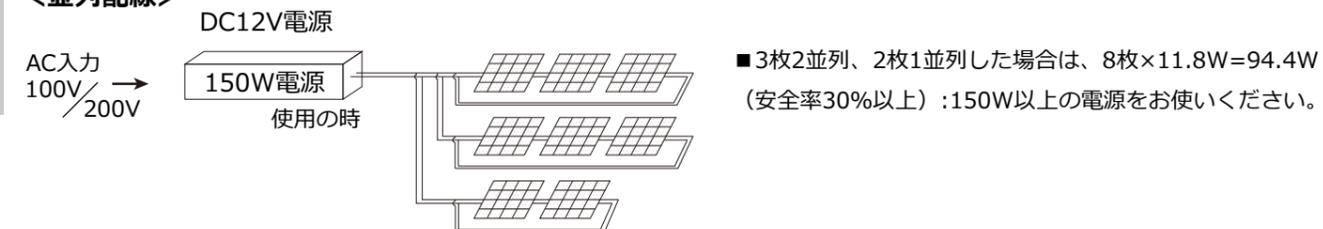
LED配線

- ※ 1回路での最大接続枚数は5枚以下としてください
- ※ 最後のパネルから最初のパネル前に接続すると電圧降下を少なくすることが出来ます。
- ※ 電源の使用範囲は使用環境温度を考慮し出力ディレーティングを参照ください。

<直列配線>



<並列配線>

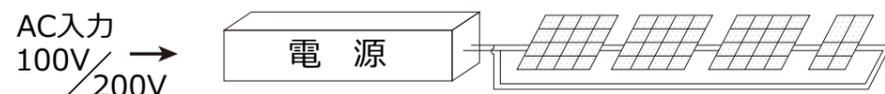


■ 防水性能について

防塵防水性能はIP66相当ですが、未永くご使用いただくために水のかからない筐体内に設置してください。
また、直射日光を避け高温多湿の場所でも設置は控えてください。

■ 電圧降下対策

「LEDスリムバック44Ⅱ」を直列配線した時に最後の照度が落ちることがあります。
この場合、次のような配線を行ってください。
※最後尾のパネルから電源側に配線を結線してください。



◆ 配線用の電線は太く短く、使用する電線規格を確認の上施工ください。

■ LED素子に傷をつけないでください

「LEDスリムバック44Ⅱ」にはLEDが1枚に144個実装されています。

● パネル面に素子が突き出ています。

パネルの角谷他のものが当たると破損します。十分注意ください。

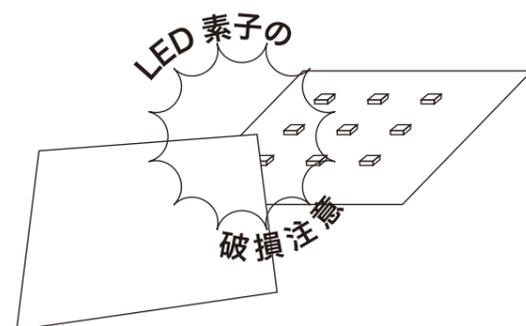
(LED素子が1個破損するとLEDが3個消えます)



⚠ 注意してください ⚠

※破損したLEDスリムバック44Ⅱは交換できません。

取扱いに十分注意してください。



● 梱包

「LEDスリムバック44Ⅱ」は、LED保護のため1枚1枚に静電気防止のエアーパッキンを重ねて梱包しています。

ご使用時にはエアーパッキンをはがして使用いただきますが、LED素子を傷つけないようにご使用ください。責任施工にてお願いいたします。

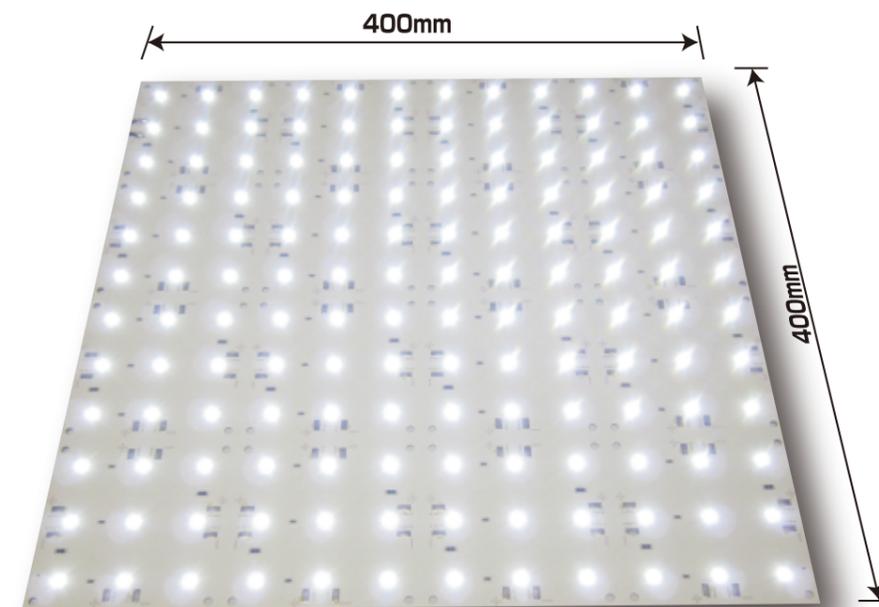
デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更する場合があります。

お問い合わせ

TAKU ks'
(タクケイズ)

〒916-0033 福井県鯖江市中野町 39-30
TEL 0778-77-2434 FAX 0776-31-2075
E-mail info@tiks-taku.com
https://www.tiks-taku.com

LEDスリムバック44Ⅱ DC12V用 取扱説明書



仕様	色温度	約 6500K
	入力電圧	DC12V
	消費電流	400mm×400mm 0.88A
	消費電力	400mm×400mm 10.56W
	適用温度	-25℃～80℃
	防塵防水	IP66 相当
	LED数	400mm×400mm 1枚 144個
	材質	FR4
	厚み	1.7mm
	最大直列連結数	5枚以下(400mm×400mmの場合)
	備考	器具内専用品

専用電源 (PSE・防塵防水電源)

品番	入力電圧	最大出力	最大使用範囲
LPF-25-12	AC90～305V	25.2W	18W
HLG-40H-12	AC90～305V	39.96W	28W
HLG-80H-12	AC90～305V	60W	42W
HLG-120H-12	AC90～305V	120W	84W
HLG-150H-12	AC90～305V	150W	105W
HLG-240H-12	AC90～305V	192W	135W

※ 弊社販売の専用電源以外を使用の場合、保証対象外となります

※ 製品仕様は改良のため予告なく変更する場合があります



Development of creativity

TAKU ks'