

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44 II 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うえでご使用され ますようお願いいたします。
- 接続・結線・取付に関しては、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。

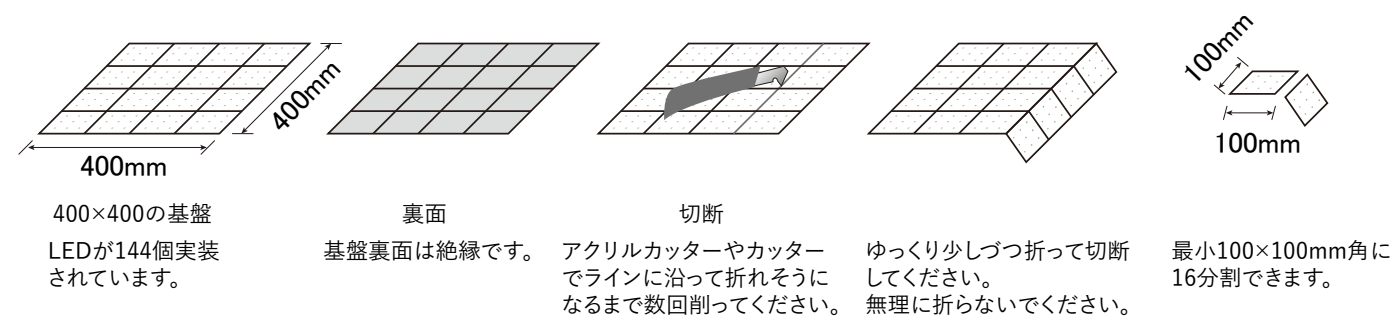
■ ご注意

- 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り付けてください。
- +（プラス）と-（マイナス）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。

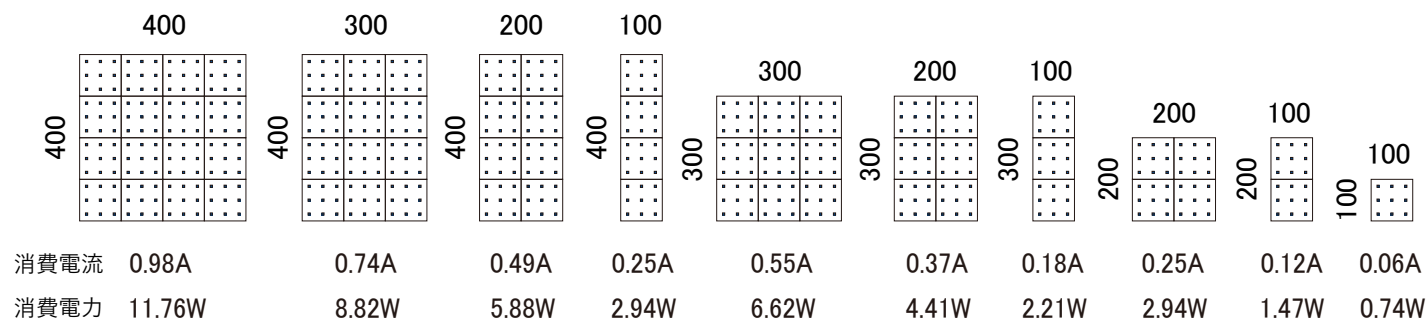
保障

- 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



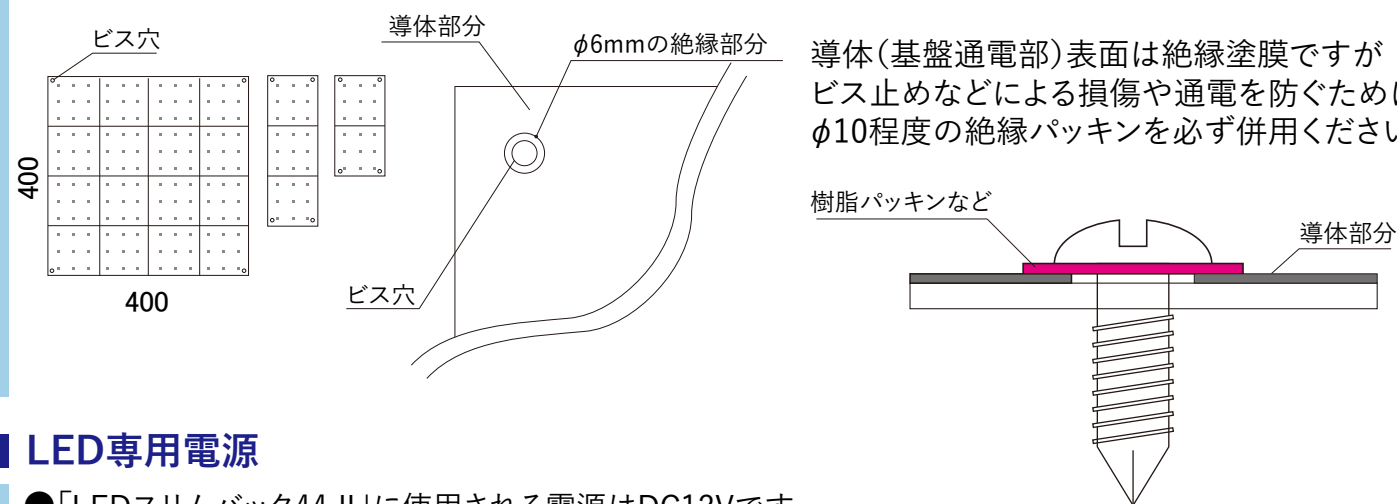
○LEDスリムバック44 IIは、100mm角16分割のほかに下図の様にも分割して使用できます。



組込・取付

- LEDスリムバック44 IIは100mm×100mmに分割できますが、それぞれ4隅にφ4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ンなどを併用して固定、組込みしてください。

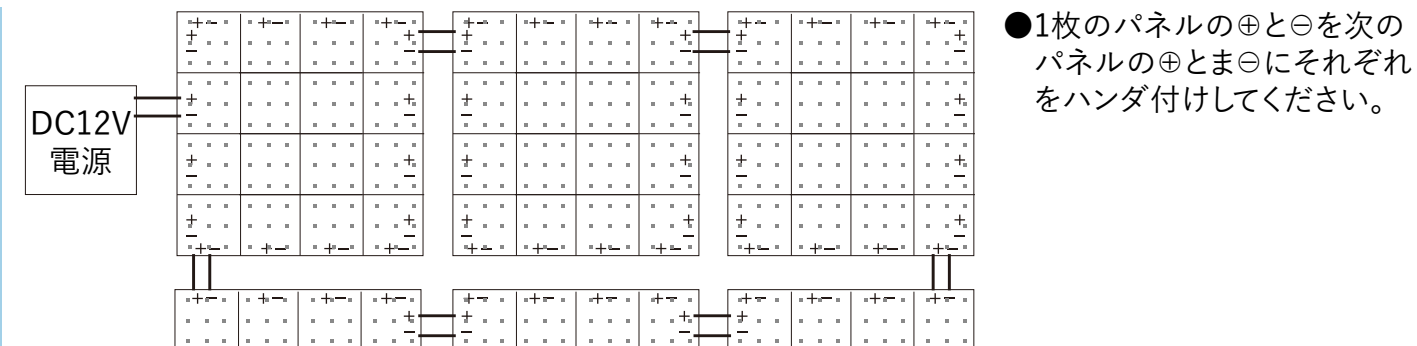
注意:ビス穴のまわりは図のようになっております。



LED専用電源

- 「LEDスリムバック44 II」に使用される電源はDC12Vです。

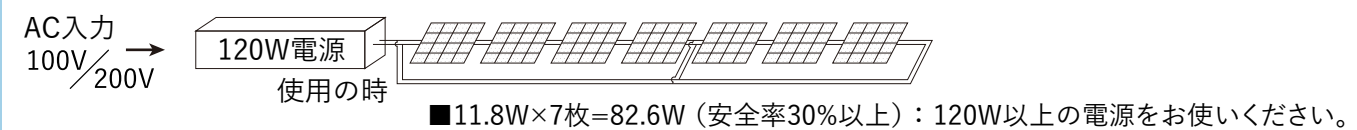
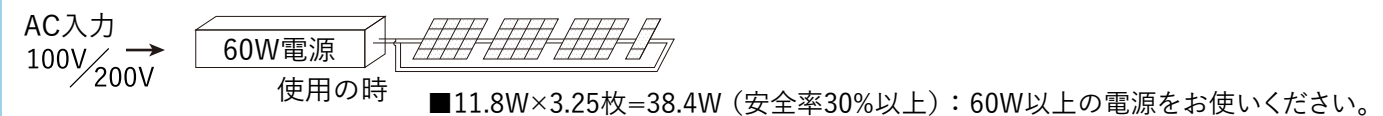
接続・結線



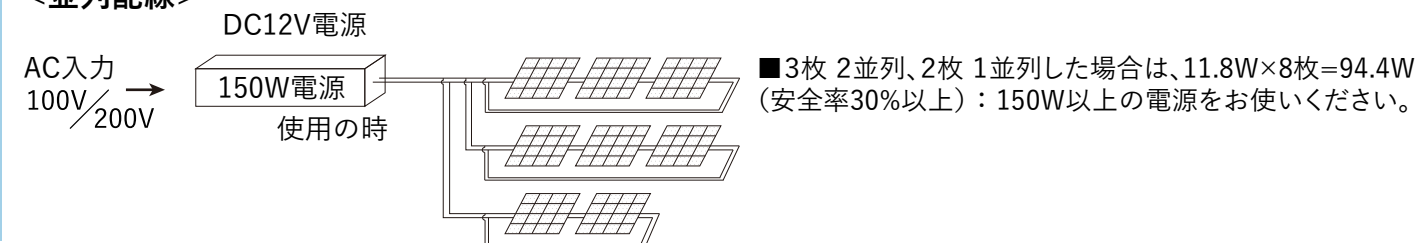
LED配線

※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＞

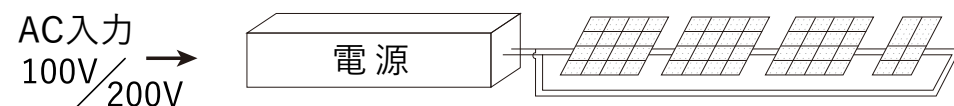


■ 防水性能について

LED及び電極はフッ素系撥水材にてコーティングをしておりますが、水がかからない様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44 II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、使用する電線の規格を確認の上施工してください。

■ LED素子に傷を付けないでください。

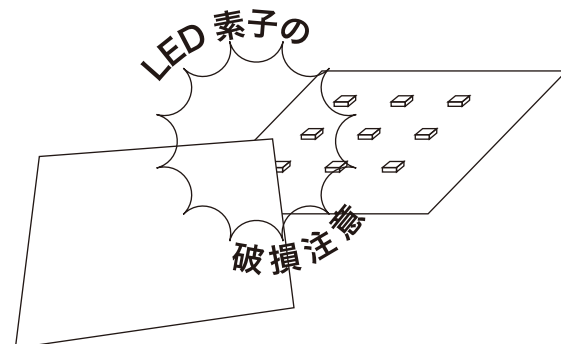
「LEDスリムバック44 II」にはLEDが1枚に144個実装されています。

- パネル面に素子が突き出ています。
パネルの角や他の物が当たると破損します。十分に注意をして取り扱いをしてください。
(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44 IIは交換できません。
取り扱いには十分に注意をしてください。



● 梱包

LEDスリムバック44 IIはLED保護のため1枚1枚に静電気防止のエアークッションを重ねて梱包しています。
ご使用時にはエアークッショ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。

意匠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。

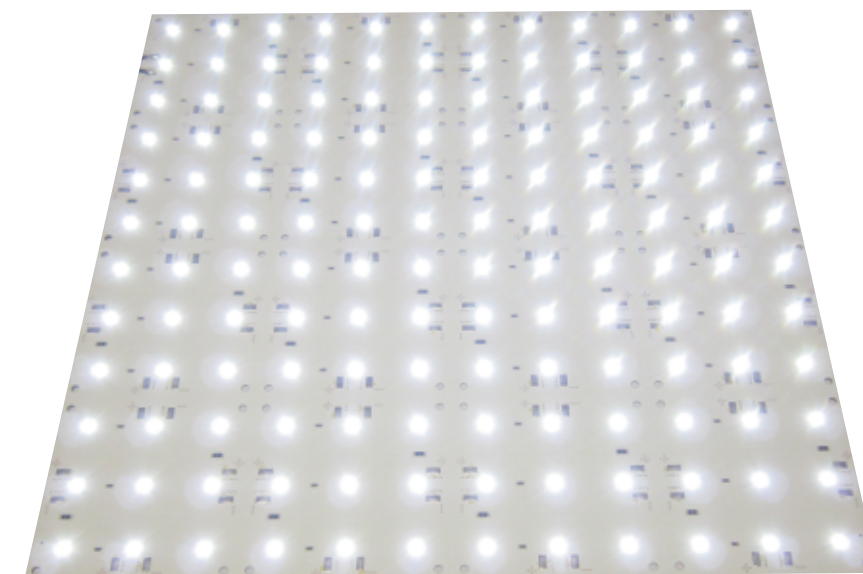
お問い合わせ



〒916-0033 福井県鯖江市中野町 39-30
TEL 0778-77-2434 FAX 050-3131-0169
E-mail info@tiks-taku.com
https://www.tiks-taku.com

Ver 2025.09

LEDスリムバック44 II DC12V用 取扱説明書



仕 様	色 温 度	6500～7000K
	入 力 電 圧	DC12V
	消 費 電 流	400mm×400mm 0.98A
	消 費 電 力	400mm×400mm 11.76W
	使 用 環 境	-25℃～80℃
	防 滴 仕 様	LED及び電極 フッ素系撥水材処理
	L E D 数	400mm×400mm 144個/1枚
	材 質	FR4
	厚 み	1.8mm
	最大直列連結数	5枚以下(400mm×400mmの場合)
	備 考	器具内用(水、直射日光を避けてください)

専用電源 (PSE電源)

品 番	入 力 電 圧	最大出力	最大使用範囲
LPF-25-12	AC100～305V	25.2W	18W
HLG-40H-12	AC100～305V	39.96W	28W
HLG-80H-12	AC100～305V	60W	42W
HLG-120H-12	AC100～305V	120W	84W
HLG-150H-12	AC100～305V	150W	105W
HLG-240H-12	AC100～305V	192W	135W

※弊社販売の専用電源以外の電源を使用の場合、LEDの保証は対象外となります。



※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

