

SHARP®

取扱説明書

LED看板照明(LEDバーユニット)

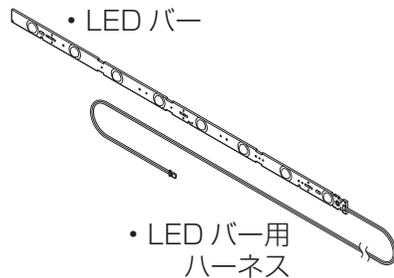
ワイビー ディーエルビー

形名 **YB-DLB6**



施工業者様へ

- この説明書は保証書付きです。必要事項をご記入のうえ、必ずお客様へお渡しください。
- 施工についての説明は、裏面をご確認ください。



もくじ

■ 取扱説明書

安全上のご注意	3ページ
おもな仕様について	4ページ
アフターサービスについて	4ページ

■ 施工説明書(裏面)

安全上のご注意	5ページ
各部のなまえ	6ページ
取付方法	7～8ページ

• 箱を開けて、LEDバーとつぎの付属品がそろっているか確認してください。

■ LEDバー × 14本



■ 付属品

■ LEDバー用ハーネス × 14本



■ 取扱説明書

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

- ご使用の前に「安全上のご注意」(→ 3ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は、いつでも見ることが出来る所に必ず保存してください。

安全上のご注意 本機をお使いになる前に必ず読み、正しく安全にお使いください。

この取扱説明書および商品には、安全にお使いいただくためにいろいろな表示をしています。その表示を無視して誤った取り扱いをすることによって生じる内容を、つぎのように区分しています。内容をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

	警告	人が死亡または重傷を負うおそれがある内容を示しています。
	注意	人がけがをしたり財産に損害を受けるおそれがある内容を示しています。

 記号は、気をつける必要があることを表しています。

 記号は、してはいけないことを表しています。

 記号は、しなければならないことを表しています。

警告

 禁止	• LED バー、LED バー用ハーネスを改造しないでください。落下・感電・火災の原因になります。
	• 製品を布や紙等、燃えやすい物で覆わないでください。火災の原因になります。
 指示	• 煙が出たり、変なにおいがするなど異常が発生した場合は、すぐに電源を切り、工事に修理をご依頼ください。感電・火災の原因になります。
	• メンテナンス時には必ず電源を切ってください。感電・やけどの原因になります。

注意

 禁止	• 発光面を直視しないでください。
	• 点灯中および消灯直後の製品に触らないでください。やけどの原因になります。
	• アルカリ系洗剤、ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、磨き粉などで拭かないでください。また、殺虫剤などをかけないでください。変色、変質等、故障の原因になります。
 指示	• レンズに触れないようご注意ください。故障の原因になります。
	• 本製品の周囲温度は-10℃～50℃の環境でご使用ください。これを外れる温度での使用は LED の短寿命の原因になります。

おもな仕様について

品名	LED 看板照明 (LED バーユニット)		
形名	YB-DLB6		
LED バー	LED	色温度	約 6500K ※ ¹
	LED 基板	LED 数	8 個
		LED ピッチ	80mm
全般	光源寿命	40,000h ※ ²	
	動作温度	-10℃ ~ 50℃ ※ ³	
	保存温度	-20℃ ~ 80℃ ※ ⁴	
	消費電力	約 8.6 W/LED バー 1 本当たり	
	外形寸法図	634.0 mm (長さ) × 20.1mm (幅)	
	質量	約 35g/LED バー 1 本当たり	
	環境性能	屋内専用	

仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

※ 1…………… LED 素子の値を表します。(LED 素子の演色性は Ra80 以上)

LED 光源にはバラツキがあるため光源ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。

※ 2…………… 室内 (25℃) で使用した際、光束 70%になるまでの設計値を表します。保証値ではありません。

※ 3 ※ 4… 温度は本製品の周囲温度です。

アフターサービスについて

■ 保証期間

- ・お買いあげの日から 1 年間です。
- ・保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

■ 補修用性能部品の保有期間

- ・当社は、この LED バーユニットの補修用部品を、製品の製造打ち切り後、8 年保有しています。
- ・補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ 製品交換・付属品交換を依頼するときは

- ・お買いあげの販売店、または下記の修理ご相談窓口へお問合せください。
- ・交換に際しましては、保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、交換させていただきます。



【修理ご相談窓口】 おかけ間違いのないようご注意ください。

シャープビジネスソリューション株式会社

携帯電話からはナビダイヤル



0570 - 006 - 008 (沖縄地区を除く)

(●全国どこからでも一律料金でご利用いただけます。)
(●携帯電話からもご利用いただけます。)

■PHS・IP電話を…043-332-9957 (東日本)
ご利用の方は 06-6794-9677 (西日本)

【受付時間】 ●月曜～土曜:9:00～17:40

(日曜・祝日など弊社休日とは休ませていただきます。)

■沖縄地区のかたは…

沖縄シャープ電機株式会社 098-861-0866

【受付時間】 ●月曜～金曜:9:00～17:40

(土曜・日曜・祝日など弊社休日とは休ませていただきます。)

施工説明書

工事店様へ

・工事が終了しましたらこの説明書は、必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意 施工の前に必ずお読みください。

警告

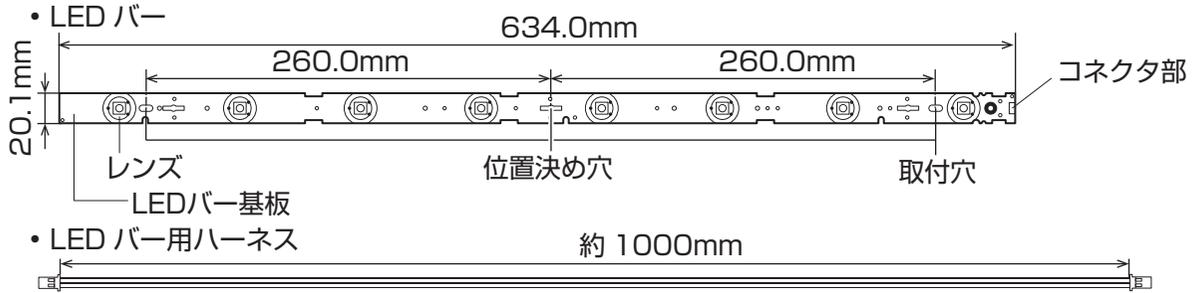
 禁止	<ul style="list-style-type: none">・LED バーユニット (LED バー、LED バー用ハーネス)、電源ユニット (電源本体、中継ボード、中継ボード用ハーネス、ショートピン)、調光モジュールを改造しないでください。落下・感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・電線、制御線、ハーネス線やLED バーの基板を傷つけないでください。感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・取付時に、電源本体、中継ボード、調光ボックス、受光ボックス、各種ハーネス線、LED バーや入出力電線等に力がかかった状態にしないでください。特に配線の際は、力のかかった状態にならないようご注意ください。感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・雨や水がかかる場所には設置しないでください。感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・引火の危険がある場所では使用しないでください。火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・電源本体は防水仕様 (IP65 相当) ですが、水没する危険のあるところでは使用しないでください。感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・サウナや浴室などの高温高湿となる場所、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地帯では使用しないでください。感電・火災の原因になります。
 指示	<ul style="list-style-type: none">・施工は、取扱説明書に従い、確実に行ってください。不備があると落下・感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・LED バーユニットや調光モジュールには、必ず専用の電源ユニットをご使用ください。それ以外の電源のご使用は、故障・感電・火災の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・工事の際は、必ず電源を切って行ってください。感電の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・必ずアースに接続してご使用ください。

注意

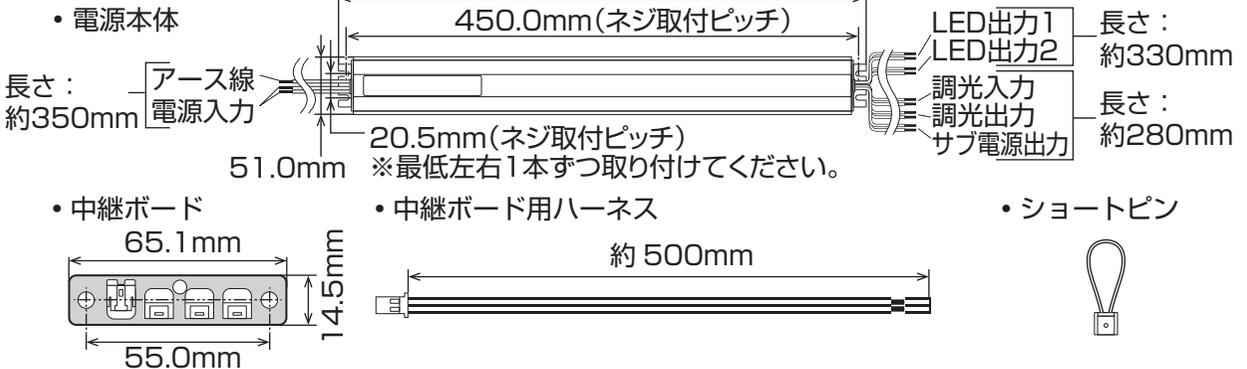
 禁止	<ul style="list-style-type: none">・発光面を直視しないでください。
	<ul style="list-style-type: none">・湿気の多い場所、振動のある場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。感電・LED 短寿命の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・点灯中および消灯直後の製品に触らないでください。やけどの原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・アルカリ系洗剤、ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油、アルコール、磨き粉などで拭かないでください。また、殺虫剤などをかけないでください。変色、変質等、故障の原因になります。
	<ul style="list-style-type: none">・施工の際にレンズを直接触らないようにしてください。故障の原因になります。
 指示	<ul style="list-style-type: none">・LED バーユニットの周囲温度は-10℃～50℃の範囲で使用してください。範囲外の温度で使用すると、火災・LED 短寿命の原因になります。

各部のなまえ

LED バーユニット



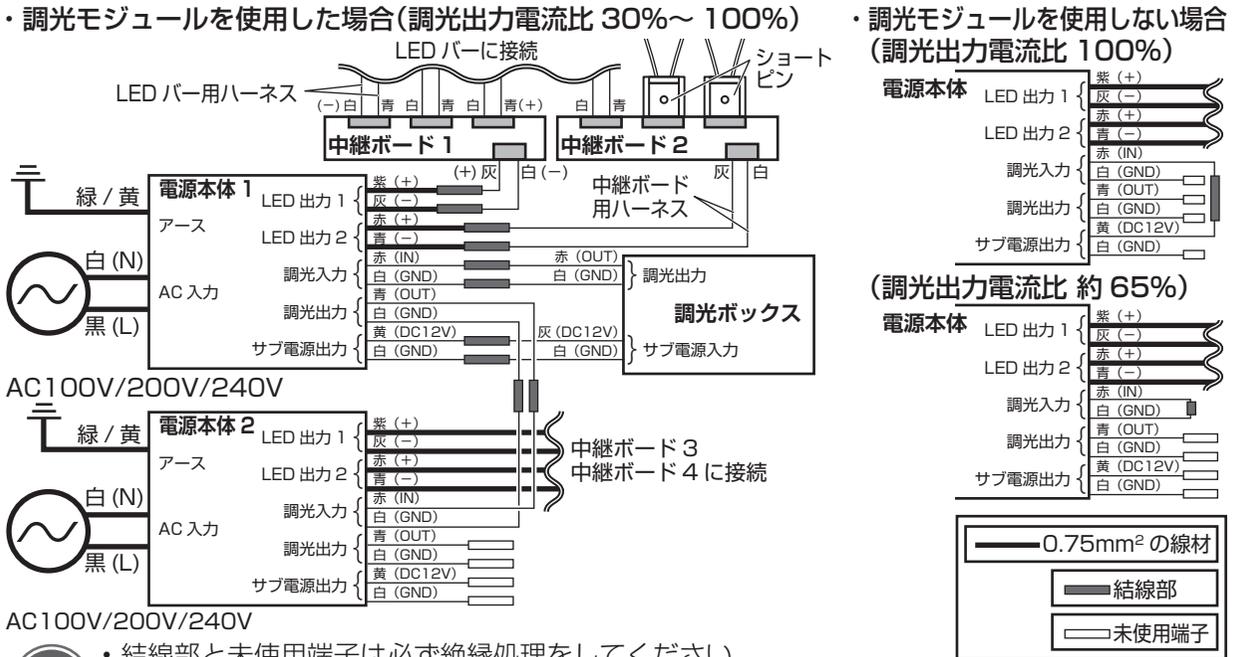
電源ユニット



調光ユニット (調光モジュール)

・調光ユニット (調光モジュール) については、調光ユニットの説明書をお読みください。

結線図



- ・結線部と未使用端子は必ず絶縁処理をしてください。
- ・調光モジュールを使用しない場合の調光出力電流比は、結線方法により約 65%、100%を選択できます。
- ・調光モジュールを使用する場合は、調光ボックスから 1 台目の電源間や、電源から電源間の線長は 5m 以上離さないでください。正常な調光ができなくなるおそれがあります。

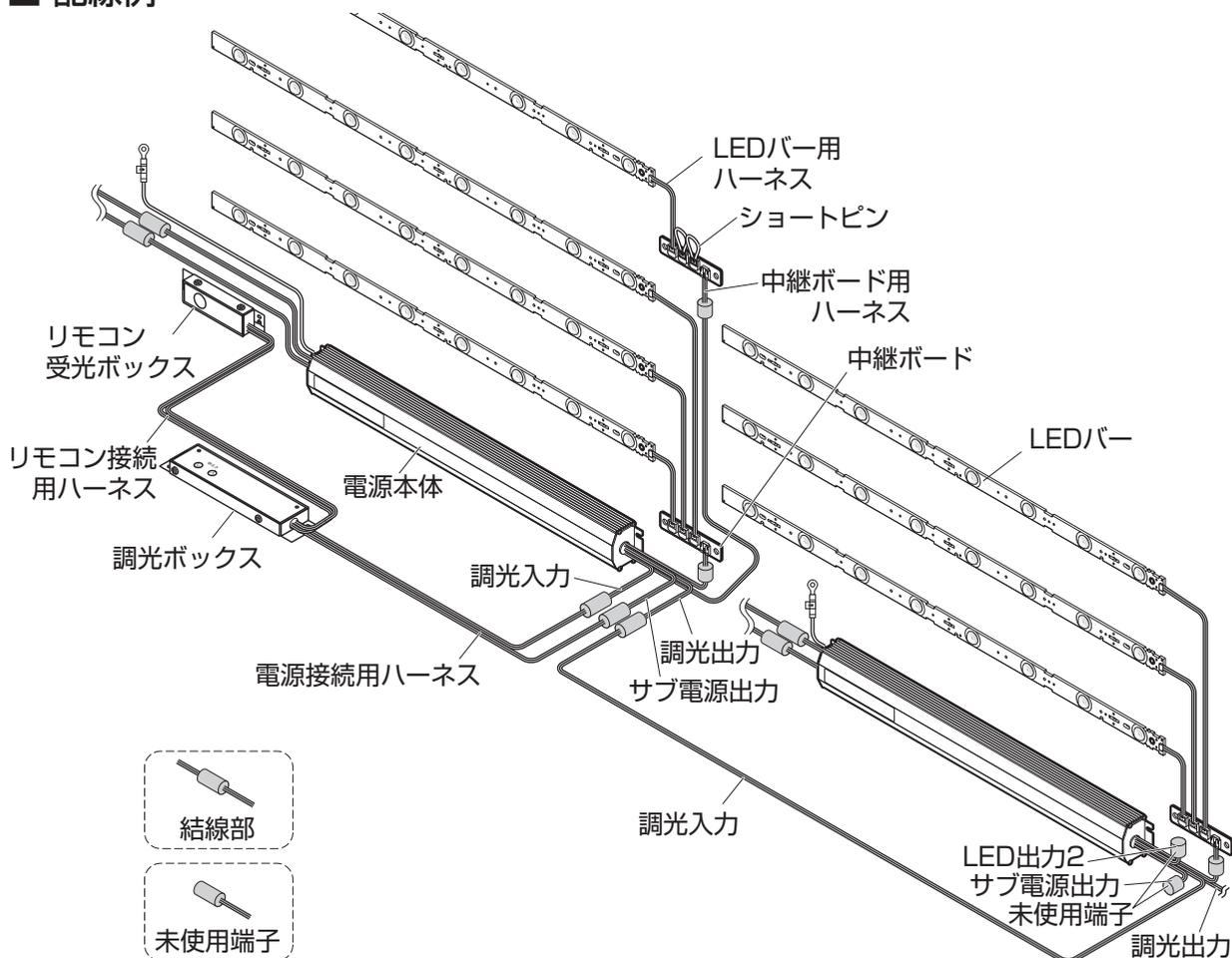
取付方法

■ 配線について



- 施工は、電気工事士の有資格者が電気設備の技術基準、内線規程に従って行ってください。
 - 通電状態でLEDバーやLEDバー用ハーネスと中継ボードを抜き差ししないでください。感電・故障の原因になります。
 - LEDバー用ハーネスと中継ボード用ハーネスのコネクタを中継ボードコネクタに確実に接続してください。故障の原因になります。
 - 未使用端子や結線部は必ず絶縁処理をしてください。また、必要に応じて防水処理をしてください。感電・火災の原因になります。
 - 配線やLEDバー取り付けの際は、静電気にご注意ください。静電気により、部品が故障する場合があります。
 - LEDバー用ハーネスや中継ボード用ハーネスの線整形時に、キンクが発生しないようにご注意ください。
- 
- 中継ボードのLED側コネクタで使用しないコネクタにはショートピンをさしてください。ショートピンがさされていないと通電しません。
 - 調光モジュール1個で電源本体は30台まで制御できます。30台を超えて電源本体を接続した場合、調光モジュールが正しく機能しなくなるおそれがあります。
 - アース線は器具に確実に接続してください。

■ 配線例



■ 設置について

ご用意いただくもの

● LED バー取付の場合

- ・ M 4ネジ (市販品) と樹脂ワッシャー (市販品)、または $\phi 4$ プッシュリベット ((市販品) 相手材によっては平ワッシャーが必要な場合があります。)

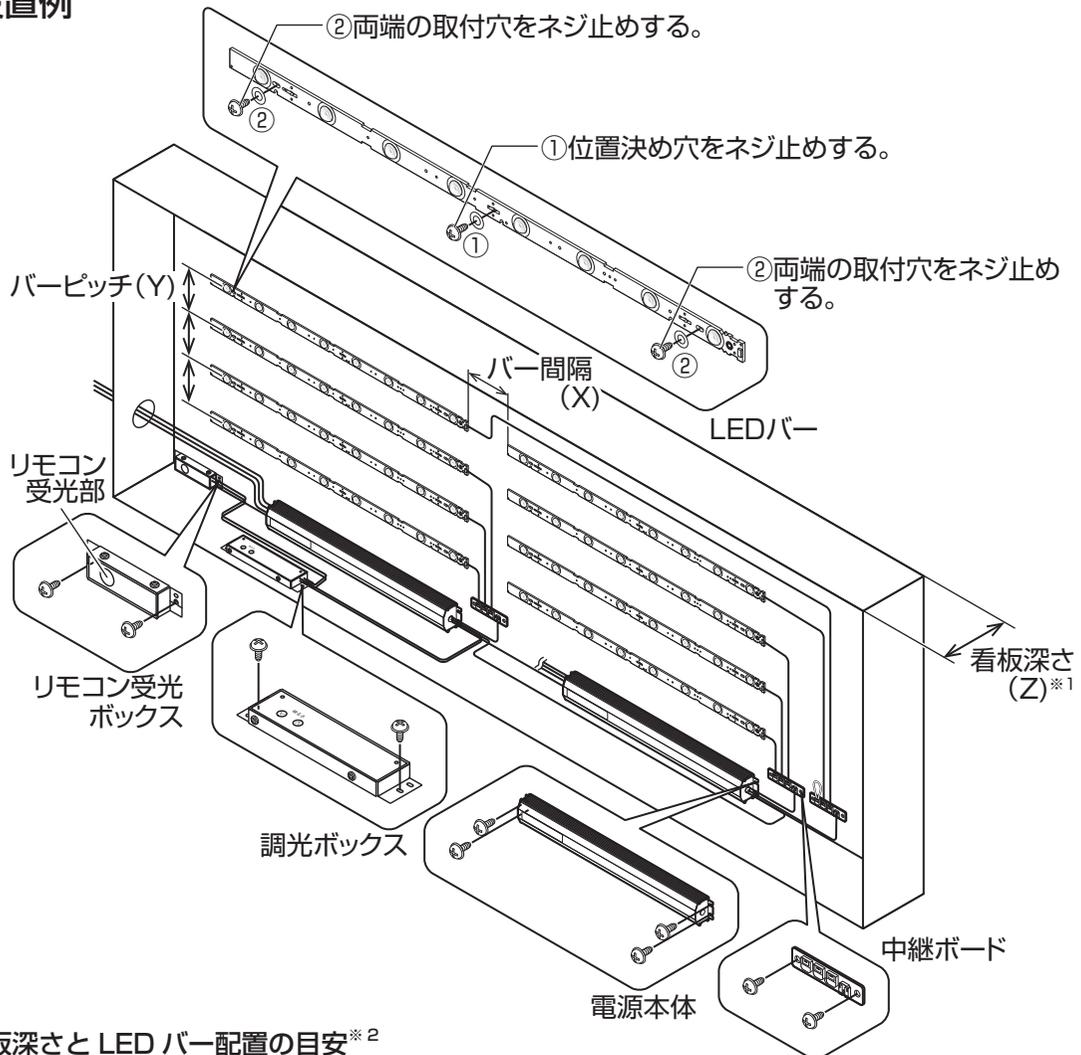
● 電源本体・調光ボックス・リモコン受光ボックス・中継ボード取付の場合

- ・ M 4ネジ (市販品)、または $\phi 4$ プッシュリベット ((市販品) 相手材によっては平ワッシャーが必要な場合があります。)



- ・ LED バーは必ず金属板に取り付けてください。
- ・ LED バーは確実に取り付けてください。落下の原因になります。
- ・ ハーネスを挟まないように注意して取り付けてください。感電・火災の原因になります。
- ・ リモコン受光ボックスを取り付ける際は、リモコンとリモコン受光部の間に遮るものがないように設置してください。
- ・ 本製品の使用にあたり関連する法令等がある場合には、必ずそれに従ってください。

■ 設置例



■ 看板深さと LED バー配置の目安※2

- ・ 看板深さ目安 (Z) …… 60mm ~ 250mm
- ・ バーピッチ目安 (Y) …… 80mm ~ 400mm
- ・ バー間隔目安 (X) …… 25mm ~ 200mm
- ・ 看板深さ : バーピッチ目安 …… 1 : 1.5 ~ 1 : 2
- ・ 看板深さ : バー間隔目安 …… 1 : 0.5 ~ 1 : 1

※ 1 LED バーの底面から拡散板までの距離です。

※ 2 参考値であって、保証値ではありません。