

**PATLITE** USB制御積層信号灯／ボディユニット GA0006792\_07  
 <TYPE> LR6-3USB□-RYG／LR6-USB□ 取扱説明書 [ダイジェスト版] [日本語]

このたびは、パトライト製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。ご使用前に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。また、本書は大切に保管してください。保守・点検や補修などをするときには、必ず本書を読み直してください。なお、ご不明な点は最終ページに記載の技術・修理相談窓口へお問い合わせください。

- ・本製品は、設置や設定 / 配線など工事を伴う製品です。必ず専門業者へ工事を依頼してください。
- ・ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ・保守・点検や補修などをするときには、必ず本書を読み直してください。なお、ご不明な点は巻末に記載の技術・修理相談窓口へお問合せください。
- ・詳しい使用方法については、弊社ホームページより総合取扱説明書をダウンロードしてご覧ください。

ホームページアドレス www.patlite.co.jp

- 設置、施工、取付業者様へ
- ・設置前に本設置説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。
- ・ご不明な点は、巻末に記載されている技術・相談窓口へお問い合わせください。

**-安全上のご注意-**

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

◆表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

<b>警告</b>	「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	●設置や配線は必ず専門業者へ依頼してください。感電・火災・落下などが起こる恐れがあります。
<b>注意</b>	「軽傷を負う、または、物的損害の発生が想定される」内容です。
	●製品の汚れを落とすには、水で湿らせた柔らかい布を使用してください。(シンナー・ベンジン・ガソリン・油などで拭かないでください)
	◆お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。
	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

<b>警告</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇感電、ショート、破損を防ぐ為に次を守ってください。           <ul style="list-style-type: none"> <li>・配線、組み立て、取外しの際は、必ずUSB給電を切ってください。ショートによる内部回路の燃損や感電の危険があります。</li> <li>・本製品を適正な状態で使用してください。(各ユニットが破損した場合は交換してください。)</li> </ul> </li> <li>◇工事を伴う設置は必ず専門業者へ依頼してください。感電、火災、落下などが起こる恐れがあります。</li> <li>◇本製品の故障や誤動作による人命や財産などへの重大な影響を防止するためには、他の機器との併用するなど十分な安全性を確保してください。</li> </ul>
-----------	---

<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇プザーを至近距離で聞かないでください。耳を傷める恐れがあります。</li> <li>◇リング・防水パッキンをはずした状態で使用しないでください。防水性能が低下し、故障する恐れがあります。</li> <li>◇火気の近くや高温多湿な場所、また腐食性ガスや可燃性ガスが発生するような場所では使用しないでください。故障する原因となることがあり、正常に動作しない場合があります。</li> <li>◇LEDユニットやヘッドカバーの着脱の際は、内部のコネクタ端子を触らないようにしてください。故障の原因となります。</li> <li>◇本製品を機器などに取り付けられた状態で、本製品をつかんで機器などに登らないでください。製品が破損し、転倒や落下につながる恐れがあります。</li> </ul>
-----------	--

<b>お願い</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇本製品の防塵・防水機能を保つために、必ずヘッドカバーを確実に取り付けられた状態で使用してください。</li> <li>◇本製品を取り付けた機器の梱包や包装を外す際に、梱包や包装を製品に引っかけないように注意してください。製品が破損する恐れがあります。</li> </ul>
------------	--

<p><b>お願い</b></p> <p>◇本製品を安全重視の保全のためにご使用になる場合は、次を守ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日常点検を必ず実施してください。</li> </ul> <p>◇本製品を取り扱う際は、静電破壊防止のため、体に帯電している静電気を放電させてから作業をおこなってください。(他のアースされている金属部分を素手で触れると、静電気を放電させることができます。)</p>	<p>◇本製品の部品などの取扱いについては、次を守ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・取外可能箇所以外の分解はしないでください。</li> <li>・本製品を改造しないでください。</li> <li>・補修パーツは必ず、総合取扱説明書[WEB版]に記載している指定部品を使用してください。</li> </ul>
---	---

1. 型式	
LR6-USBW	φ60, ボディユニット色：オフホワイト, LEDユニットなし
LR6-USBK ※	φ60, ボディユニット色：ブラック, LEDユニットなし
LR6-3USBW-RYG	φ60, ボディユニット色：オフホワイト, 3段LEDユニット (R+Y+G) 付き
LR6-3USBK-RYG ※	φ60, ボディユニット色：ブラック, 3段LEDユニット (R+Y+G) 付き
	※：海外専用仕様

2. 対応 LED ユニット型式	
名称	型式
LEDユニット (有色レンズ)	LR6-E-□ ( □：R, Y, G, B, C )
LEDユニット (クリアレンズ)	LR6-E-□Z ( □：R, Y, G, B )
LEDユニット (マルチカラー)	LR6-E-MZ ※パターン点灯は2種類のみ

<b>注意</b>	◇対応LEDユニット以外のユニットは接続しないでください。性能の低下や、本製品及びユニットが故障する恐れがあります。
-----------	--

**3. 内容物**

製品本体 1台	本書 1部	フランジ付ナット (M4) 3個	ケーブルタイ 1個
◇LR6-3USB□-RYG	◇LR6-USB□		

**4. 各部の名称**

<p>◇LR6-3USB□-RYG</p> <p>正面図</p>	<p>◇LR6-USB□</p> <p>正面図</p>	<p>◇LR6-3USB□-RYG / LR6-USB□ 共通</p> <p>底面図</p> <p>上面図 (ボディユニット/ヘッドカバー取外状態)</p>
<p>④</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>⑧</p> <p>①</p>	<p>④</p> <p>①</p>	<p>②</p> <p>⑤</p> <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <p>⑥</p> <p>⑦</p> <p>⑧</p>

**5. 取付・設定・配線方法**

- ・取付・設定・配線作業の前には総合取扱説明書[WEB版] (当社ホームページよりダウンロード) を必ず一読の上、作業をおこなってください。
- ・本製品の取付け、取外しに伴うLEDユニットの脱着をおこなう場合は必ず下記の事項に従っておこなってください。
- ・USBケーブルはお客様ご準備ください。

<b>警告</b>	◇作業をおこなう際は、必ずUSB給電を切ってください。ショートによる内部回路の燃損や感電の危険があります。
<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◇各ユニットやボディユニットのコネクタ部、LEDユニット内部のLEDに触れないでください。破損する恐れがあります。</li> <li>◇USBケーブル接続時は本製品のコネクタに過度な力を加えないでください。製品が破損する恐れがあります。</li> <li>◇ボリュームスイッチは大きな力で無理な操作はしないでください。破損や変形により故障の原因となります。</li> <li>◇ボディユニット一台あたりのLEDユニットの組み付けはLEDユニットの種類により制限があります。これを超えて組み付けしないでください。性能の低下や、本製品が故障する恐れがあります。</li> <li>◇各ユニットや本製品に無理な力を加えないでください。破損する恐れがあります。</li> </ul>
	◇LEDユニットの脱着は、下記方法でおこなってください。それ以外の方法では破損する場合があります。
	◇取付け時、各ユニットは確実にロックしてください。ロックが不十分な場合、破損する恐れがあります。
<b>お願い</b>	◇ボディユニットに接続するUSBケーブルのType-Bコネクタの形状サイズは下図の内容を守ってください。

<p>◇ボディユニット一台あたりのLEDユニットの最大組み付け数は次の通りです。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・LEDユニット (LR6-E-□、LR6-E-□Z) の最大組み付け数は合計5個です。</li> <li>また、同一色のLEDユニットを複数個接続することはできません。</li> <li>・LEDユニット (LR6-E-MZ) の最大組み付け数は合計1個です。</li> <li>また、他ユニットを接続することはできません。</li> </ul> <p>◇USBケーブルは、3m以下のものをご使用ください。</p>	<p>◇LEDユニットの脱着は、下記方法でおこなってください。</p> <p>それ以外の方法では破損する場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ユニットの取付け： ボディユニットに1ユニットずつ取り付けてください。</li> <li>・ユニットの取外し： ボディユニットから1ユニットずつ取り外してください。</li> </ul>
--	--

・LEDユニットの取付け、取外し方法、USBケーブルの接続方法、ボディユニットの取付寸法図

<p>◇LEDユニットの取付け</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ボディユニットとLEDユニットの位置決め用マークを合わせてはめこみ、時計回りにまわしてロックしてください。</li> </ul>	<p>◇LEDユニットの取外し</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ボディユニットを持ちながらLEDユニットを反時計方向に回してロックを解除し、上に持ち上げてください。</li> </ul>	<p>◇LEDユニットの位置決めマーク</p> <p>&lt;ロック時&gt;      &lt;ロック解除時&gt;</p>
<p>◇USBケーブルの接続</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・USBケーブルをボディユニットに接続し、付属のケーブルタイでUSBケーブルを次の手順で固定してください。</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>①USBケーブルをボディユニットに接続します。</li> <li>②接続したUSBケーブルを付属のケーブルタイで固定します。</li> <li>③余ったケーブルタイを切断します。</li> </ol>	<p>◇ボディユニットの取付寸法図</p> <p>正面方向 (単位：mm)</p> <p>推奨締付トルク：0.6N・m</p>	

- ・ソフトウェアライブラリ (DLL) を用いてLEDユニットやボディユニットのプザーを制御することができます。詳細は総合取扱説明書[WEB版]を参照ください。
- ・ソフトウェアライブラリ (DLL) と総合取扱説明書[WEB版]は巻頭に記載の当社ホームページよりダウンロードし入手してください。

**6. オプション**

名称	型式	(※：海外専用仕様)	名称	型式	(※：海外専用仕様)
壁面取付ブラケット	SZK-003W(オフホワイト)	SZK-003K(ブラック) ※	アルミボール	POLE-□00A21(シルバー)	POLE-□00A21K(ブラック) ※
ポールブラケット	SZP-004W(オフホワイト)	SZP-004K(ブラック) ※	ボール取付台	SZ-010(シルバー)	SZ-016A(シルバー)
据置きブラケット	SZW-002W	—	—	—	—

**7. 仕様**

定格電圧	5V DC (USB/バスパワー)	質量	LR6-USB□：140g    LR6-3USB□-RYG：320g
電圧許容範囲	定格電圧±5% ※USB2.0規格準拠	LEDユニット制御	点灯、パターン点灯 (4種類)
定格消費電流	500mA (最大)	吹鳴、パターン吹鳴 (4種類)	
使用周囲温度	-20℃～+50℃	プザー	周波数：13種類
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと	通信方式	音圧：Typ.80dB (正面方向/2349.3Hz時)、減音時：約-10dB
保存周囲温度	-30℃～+60℃	ソフトウェアライブラリ (DLL)対応OS	USB2.0 Full Speed
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと	操作部	ボリュームスイッチ×1
取付場所	屋内	備考	CEマーキング適合,UKCAマーキング適合,UL/cUL Listed
取付方向	正方向		
保護等級	IP65 (IEC 60529) / NEMA TYPE 4X,13		

**製品保証規定** [Ver.2.1 (2018.07.27)]

この保証規定は、お客様がお買い上げ頂いた製品に関して、株式会社パトライト (以下、「弊社」といいます) が保証する内容について明記しています。

**第1条 (目的)**  
 1. 本規定は、弊社の製品 (以下、「本製品」といいます) に関する保証責任の取扱いについて定めるものとします。  
 2. お客様が本製品の使用を開始された時点で、お客様は本規定に同意して頂いたものとし、お客様と弊社との間で本規定が効力が有効に生ずるものとします。

**第2条 (保証対象および保証期間)**  
 弊社は、お客様が本製品を購入された日から1年以内 (以下、「保証期間」といいます) に本製品について以下の各号のいずれかに該当した場合 (以下、「不良」といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。  
 ①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形が発生した場合  
 ②本製品が製品仕様書に定められた性能を発揮しない場合

**第3条 (保証内容)**  
 1. 弊社は、本製品に不良が生じた場合 (以下、「不良品」といいます)、自らの裁量によって無償による修理または代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとします。  
 2. 弊社が前項の措置を講じた場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当初の不良品に関する保証期間と同一とします。  
 3. 弊社が第1項に基づきお客様に対して本製品の代替品の提供を行った場合、弊社において回収した不良品の所有権は、弊社に帰属するものとします。  
 4. 弊社は、第1項の代替品の提供に関して、製造中止等の諸事情により同一製品を提供できない場合には、自らの裁量により本製品と同等以上の性能を有する製品を提供できるものとします。  
 5. 以下の各号の部材は、保証の対象外とします。  
 ①消耗品 (電池、電球、ロータリコンタクト、リングキセン基板等)  
 ②輸送中における製品の保護を目的とした梱包材料 (製品梱包箱・ビニール袋・緩衝材等)

**第4条 (免責事項)**  
 1. 弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合、不良に関して前条に定める保証責任を負わないものとします。  
 ①本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外部的要因により不良が発生した場合  
 ②本製品の製品仕様書・取扱説明書・取り扱い上の注意等に違反することにより不良が発生した場合  
 ③本製品が設置または接続された装置・機器・車両・船舶・建造物・ソフトウェア等による外的要因に起因して不良が発生した場合  
 ④お客様または第三者が事前に弊社の承諾を得ることなく本製品の分解・改造・補修・付属品取付等を行ったことにより不良が発生した場合  
 ⑤お客様または第三者の故意または過失により不良が発生した場合  
 ⑥お客様が第5条第3項の禁止事項に違反した結果、不良が発生した場合  
 ⑦火災・地震・台風・雷害等の天災地変または公害・塩害・静電気・停電・異常電圧等の外部的要因に起因して不良が発生した場合  
 ⑧本製品の販売時点における科学または技術に関する知見によっては、弊社が不良を予測することができない場合  
 ⑨通常使用に基づき本製品の自然消費または経年変化により不良が発生した場合  
 ⑩本製品が日本以外の国において使用されたことにより不良が発生した場合  
 ⑪保証期間の満了後に不良が発生し、お客様において当該不良が保証期間内に発生したことを証明することができない場合  
 ⑫弊社に対して本書のご提示がない場合  
 2. 弊社は、第3条第1項の措置の実施の有無を問わず、不良に起因してお客様に生じた通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品 (本製品と通信回線等により接続されているか否かを問いません) に関する損害、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用 (人件費、工事費、交通費、運送費等) をいいますが、これらに限られません) のいずれに關しても、一切の責任を負わないものとします。  
 3. お客様が使用されるシステム、機材、装置等への本製品の適合性はお客様自身でご確認いただくものとします。弊社はこれらと本製品との適合性について一切の責任を負わないものとします。

**第5条 (ソフトウェアの取扱い)**  
 1. 本製品に弊社が著作権者であるソフトウェア (以下、「本ソフトウェア」といいます) が内蔵されている場合、弊社は、お客様に対して本ソフトウェアを日本国内で使用することを許すものとします。  
 2. 弊社は、本ソフトウェアの機能を向上させるべく、自らの裁量により本ソフトウェアをバージョンアップすることができるものとします。弊社は、ソフトウェアのバージョンアップに起因してお客様に生じた通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、

事故補償、当社製品以外の製品 (本製品と通信回線等により接続されているか否かを問いません) に関する損害、損失、不具合、データ損失および不良を修補するための費用 (人件費、工事費、交通費、運送費等) をいいますが、これらに限られません) のいずれに關しても、一切の責任を負わないものとします。  
 3. お客様は、事前に弊社の承諾を得ることなく、以下の各号の行為を行ってはならないものとします。  
 ①本ソフトウェアを複製すること  
 ②本ソフトウェアの改変・結合・リバースエンジニアリング・逆コンパイル・逆アセンブル等を行うこと  
 ③本ソフトウェアを第三者に対して再使用許諾・貸与・レンタル・転売すること  
 ④本ソフトウェアを第三者に送信可能な状態でネットワーク上に蓄積すること  
 ⑤本ソフトウェアに付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去すること

**第6条 (その他)**  
 1. 本製品に関する製品仕様書・取扱説明書・カタログ等の記載内容は、事前に予告なしに変更する場合があります。  
 2. 本製品に関する弊社の責任は、本規定をもって全てとし、弊社はこれ以外に一切の責任を負いません。  
 3. 本保証書は、日本国内においてのみ有効に効力を生ずるものとします。お客様または第三者が本製品を海外へ輸出した場合は、本規定の適用は除外されるものとし、本製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。  
 4. 弊社は、お客様による紛失・損傷等の事由を問わず、お客様に対して本書の再発行を行わないものとします。  
 5. 本書は、本書に明記した条件に基づき保証をお約束するものです。従って、本書によって弊社およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

**第7条 (準拠法および管轄裁判所)**  
 本規定は、日本法を準拠法とし、日本法に従って解釈されるものとします。本規定の履行および解釈に関して紛争が生じたときは、大阪地方裁判所を第一審の専属的合意管轄裁判所とするものとします。

株式会社パトライト