PATLITE®　積層信号灯　シグナル・タワー®

B95100500 I

設置 取扱 保守

[保存版]

TYPE LR4 / LR5 / LR6 / LR7 取扱説明書

お客様へ　このたびは、パトライト製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 工事を伴う設置は必ず専門業者へ依頼してください。　● 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。
- **詳しい使用方法については、弊社ホームページ (http://www.patlite.co.jp)より総合取扱説明書(積層信号灯LR)をダウンロードしてご覧ください。**
- ご不明な点は、巻末に記載されている技術･修理相談窓口へお問い合わせください。

工事店様へ
- 設置前に本書をよくお読みのうえ、正しく設置してください。　● 本書は必ずお客様にお渡しください。

1 はじめにお読みください（安全上のご注意）

⚠警告　下記が守られなかった場合、死亡または重傷などを負う可能性があります。

- **感電・ショート・破損**を防ぐために次を守ってください。
  - ・配線や補修(ヒューズの交換を含む)をおこなう際は、必ず**非通電状態**にしてください。
  - ・本製品を**適正な状態**で使用してください。（ボディや各ユニットなどが破損した場合は交換してください）
- 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。

⚠注意　下記が守られなかった場合、傷害を負ったり、物的損害が発生する可能性があります。

- ブザーを**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。（B 点灯/点滅・ブザー仕様）
- 本製品の防塵・防水性能を保つために、必ず**ヘッドカバー、LEDユニット、ブザーユニットを確実に取り付けた状態**で 使用してください。
- Oリング・防水パッキンを**外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。
- **点滅用共通線**（01・02）、**電源線以外の線**(信号線・共通線)（M2）には**電圧印加しない**でください。故障します。
- 本製品を取り付けた機器の梱包や包装を外す際に、製品に**引っ掛けない**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。

お願い
- 本製品を安全重視の保安のためにご使用になる場合は、次を守ってください。
  - ・**日常点検**を必ず実施してください。・万一の故障に備え、**他の機器との併用**をおこなってください。
- 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)
- 製品本体に付着した汚れは、水を含ませた柔らかい布などで拭き取ってください。
  (**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)
- 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。
  - ・取外し可能箇所以外の**分解はしない**でください。・本製品を**改造しない**でください。
  - ・補修パーツは、必ず、総合取扱説明書に記載している**指定部品**を使用してください。

2 型式構成

	型式		段数	定格電圧	取付け・配線仕様	点滅・ブザー有無	ボディ色		LED ユニット色	グローブ色
組立完成品	LR	↓	- ↓	↓	↓	↓	↓	-	RYGBC	↓
ユニット品(ボディユニット)	LR	↓	-	↓	↓	↓	↓			

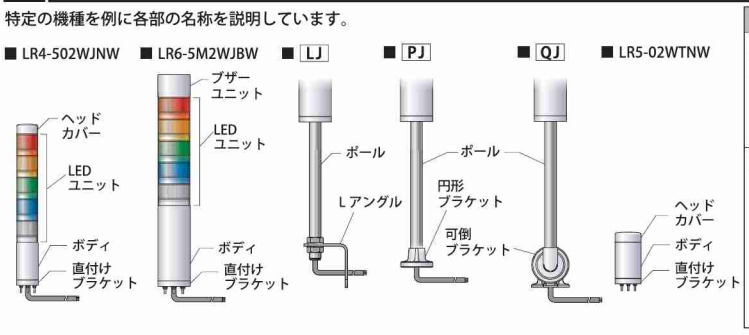
- 4 φ40　6 φ60　5 φ50　7 φ70
- 1 段～5 段
- 01 DC 12 V ※1　02 DC 24 V　M2 AC 100～240 V ※2
- WJ 直取付け・キャブタイヤケーブル
- LJ ポール取付／Lアングル・キャブタイヤケーブル※3
- PJ ポール取付／円形ブラケット・キャブタイヤケーブル※4
- QJ ポール取付／可倒ブラケット・キャブタイヤケーブル※5
- WT 直取付け・スクリューレス端子台(ボディユニット)※6
- B あり(点灯/点滅・ブザー仕様※7)　N なし(点灯仕様)
- LED の色は、R(赤)・Y(黄)・G(緑)・B(青)・C(白)があります。(上段から順に、左詰めで表示)
- W オフホワイト(材質:PC)　A オフホワイト(材質:ABS)※9
- (無) カラーグローブ　Z クリアグローブ※8

※1 LR5
※2 LR4・6 - WJ・PJ・LJ W
※3 LR4・6 - 02, M2　LR5 - 01・02
※4 LR4・5・6
※5 LR4・6 - 02 W
※6 ユニット - LR5・7 - 02
※7 組立完成品
※8 LR4・6
※9 LR4・6 - WJ・PJ　LR4・6 - 02 LJ　(国内販売のみ)

型式例　LR4-502PJBW-RYGBC
●Φ40　●LED 5 段　●DC 24 V　●ポール取付／円形ブラケット・キャブタイヤケーブル
●点灯 / 点滅・ブザー仕様　●オフホワイト　●(上から) 赤・黄・緑・青・白

3 各部の名称

特定の機種を例に各部の名称を説明しています。



付属品

LR4・5 - WJ　LR5 - WT　フランジ付ナット(M3) 3個	LR6・7 - WJ　LR7 - WT　フランジ付ナット(M4) 3個
LR4・5・6 - PJ　+穴付なべ小ねじ(M4x20) 3個　フランジ付ナット(M4) 3個	LR4・6 - QJ　+穴付バインド小ねじ(M5x25) 4個　フランジ付ナット(M5) 4個

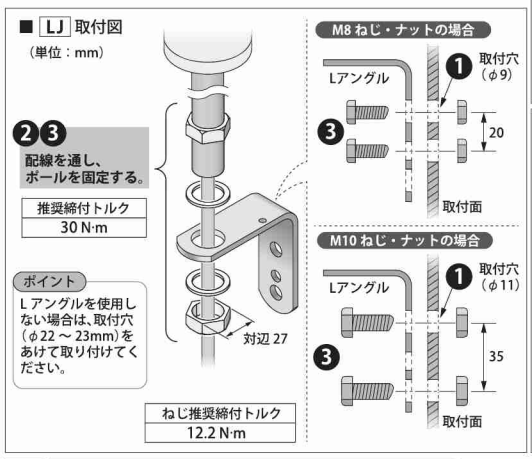
4 取付方法

お願い
- 取付場所は、次を満たすようにしてください。・**振動**が少ないこと　・十分な**強度**があること　・**平らな場所**であること
- 製品は必ず**正立状態**で取り付けてください。
- やむを得ず凹凸のある場所に取り付ける場合で、かつ防水性能が必要な場合は、製品と取付面の隙間にシーリング処理を施してください。
- IP65が必要な場合、取付け面に各ブラケットを固定する際、ねじもしくはナットの部分および配線穴にシール処理を施してください。(PJ・QJ)
- 取付前、LR4- WJ の取付ボルトは動きますが、品質上の問題はありません。必ず下記取付方法で製品を取り付けてください。

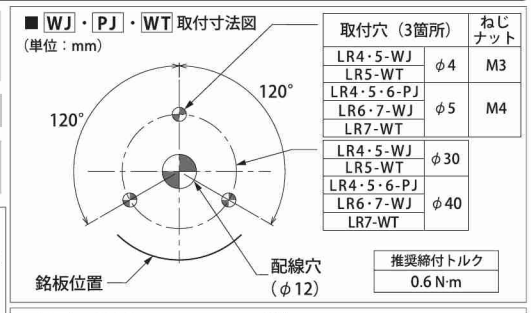
一般的な取付方法

1. 製品の取付位置に取付穴・配線穴をあける。(型式を確認し、適合する取付図または取付寸法図にしたがってください)
2. 配線穴に配線を通す。
3. ボルト・ナット・ねじなどで製品を固定する。(LJ は市販のねじ・ナットを使用してください)

■ LJ 取付図
(単位：mm)



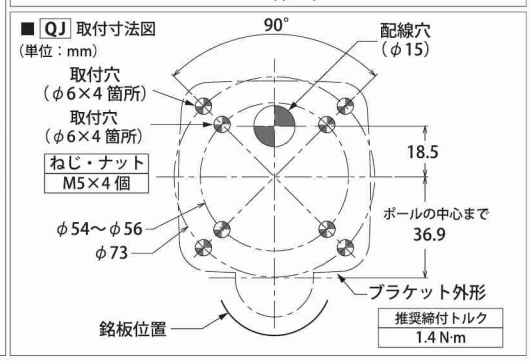
■ WJ・PJ・WT 取付寸法図
(単位：mm)



取付穴(3箇所)		ねじナット
LR4・5-WJ / LR5-WT	φ4	M3
LR4・5・6-PJ / LR6・7-WJ / LR7-WT	φ5	M4
LR4・5-WJ / LR5-WT	φ30	
LR4・5・6-PJ / LR6・7-WJ / LR7-WT	φ40	

推奨締付トルク
0.6 N·m

■ QJ 取付寸法図
(単位：mm)



推奨締付トルク
1.4 N·m

5 配線方法

⚠警告
- 配線およびヒューズの交換をおこなう際は、必ず**非通電状態**にしてください。ショートする恐れがあります。
- **直流・交流**および**使用電圧**を間違えないようご注意ください。発火する恐れがあります。

⚠注意
- **点滅用共通線**(01・02)、**電源線以外の線**(信号線・共通線)(M2)には**電圧印加しない**でください。故障します。
- M2 では**電源線 ON/OFF による点滅表示**はおこなわないでください。故障します。
- 使用しないリード線は外部接点に接続する必要はありません。その際、接続していないリード線は、必ず、1 本ずつ**絶縁処理**してください。ショートする恐れがあります。
- リード線を**引っ張ったり**、本体内部に**押し込んだり**しないでください。故障します。

お願い
- 同色の LED ユニットを複数使用する場合は、接点容量を**[同色 LED ユニット数 × 1 段あたりの接点容量]**としてください。(1 本の信号線で同色の LED ユニットが点灯するため)
- 外部機器保護のために、電源側に必ず**ヒューズ**を組み込んでください。
- 配線を延長する場合は、電圧降下を考慮し、**適切な線長・線径**で配線してください。

■ 外部接点容量　　Is：電流容量　Vs：耐電圧　IL：漏れ電流　Ta：周囲温度

定格電圧		01 DC 12 V	02 DC 24 V	M2 AC 100～240 V
LEDユニット(1段あたり)	信号線電流(最大)/電圧	100 mA / 電源電圧	45 mA / 電源電圧	45 mA / DC 24 V
	推奨接点容量	Is ≧ 100 mA　Vs ≧ DC 20 V (※1)	Is ≧ 100 mA　Vs ≧ DC 35 V	Is ≧ 100 mA　Vs ≧ DC 35 V
ブザー	信号線電流(最大)/電圧	250 mA / 電源電圧	250 mA / 電源電圧	250 mA / DC 24 V
	推奨接点容量	Is ≧ 300 mA　Vs ≧ DC 20 V (※1)	Is ≧ 300 mA　Vs ≧ DC 35 V	Is ≧ 300 mA　Vs ≧ DC 35 V
電源	消費電流(最大)	500 mA (※2)	250 mA (※2)	150mA (※2)
	推奨接点容量	Is ≧ 700 mA　Vs ≧ DC 20 V	Is ≧ 500 mA　Vs ≧ DC 35 V	突入電流値以上
突入電流	信号線	LED　なし　ブザー　なし (※1)	LED　なし　ブザー　なし (※3)	なし
	電源線	0.7A , 15ms以下	なし (※4)	25A (Ta=25℃) , 50A (Ta=50/45℃)(※5) , 2.0ms以下
接点漏れ電流		IL ≦0.1 mA		

※1・・・電源線(灰)を接続しない場合、信号線に突入電流(0.7A)が流れます。
推奨接点容量は Is ≧ 700 mA　Vs ≧ DC 20 V となります。
※2・・・LED5 段・ブザー動作時　※3・・・信号線電流(最大)以下　※4・・・信号線電流(最大)の総和以下
※5・・・W オフホワイト (PC) 仕様：Ta=50℃　A オフホワイト (ABS) 仕様：Ta=45℃

■ 推奨ヒューズ

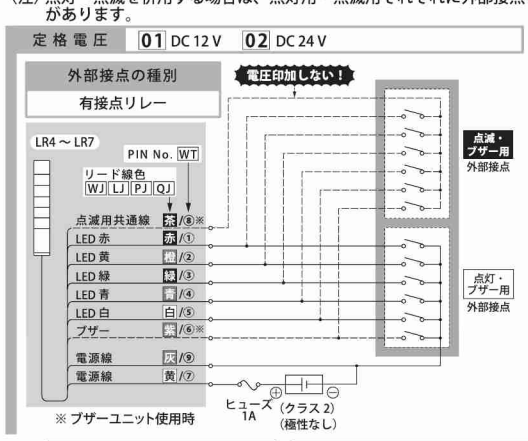
ヒューズ定格電流
250 V / 1 A　5×20mm 即断型ガラス管ヒューズ

配線例

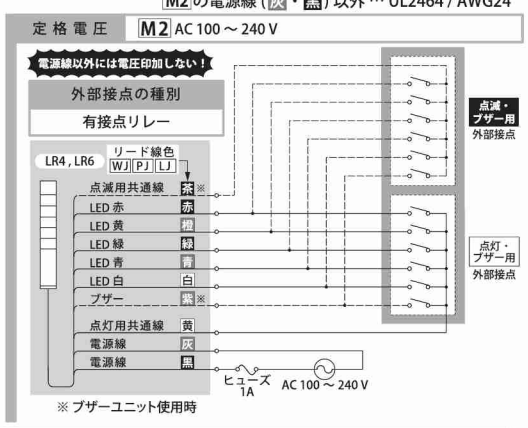
基本的な配線例を記載しています。
特殊なご使用方法の場合において、ご不明な点は配線前に巻末に記載されている技術･修理相談窓口へお問い合わせください。
〈注〉点灯・点滅を併用する場合は、点灯用・点滅用それぞれに外部接点を用意する必要があります。

■ 本製品の線種・線径
M2 の電源線(灰・黒)… UL2464 / AWG18
M2 の電源線(灰・黒)以外… UL2464 / AWG24

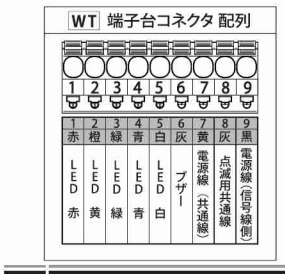
定格電圧　01 DC 12 V　02 DC 24 V



定格電圧　M2 AC 100～240 V



WT 端子台コネクタ 配列



WT 端子台への配線方法

■リード線の推奨仕様

線種	線径(単線)	線径(より線)
UL1007 / UL1430	0.14～1.5mm²	AWG30～14

・温度定格が75℃以上、導体が銅線のものをご使用ください。

ポイント
- ・マイナスドライバは、刃先幅 2mm程度、刃厚0.5mm以下のものを使用してください。（相当品でも可）
- ・レバーは必要以上に強く押さないでください。破損する恐れがあります。
- ・リード線のストリップ寸法は 9～10mmにしてください。
- ・リード線を取り外す際は、引っ張って取り外さないでください。(必ずレバーを操作してロックを解除してください)

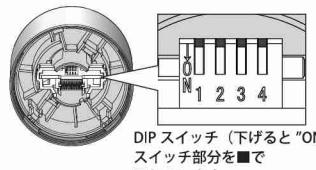
1. 端子台のレバーの溝に合わせてマイナスドライバなどを当て、垂直に押す。
2. ストリップしたリード線を挿入口に挿入する。
3. レバーを離す。(リード線がロックされたことを確認してください)

6 ブザーの設定方法

B 点灯/点滅・ブザー仕様の場合、ブザーの吹鳴パターンおよび音量を設定することができます。

⚠注意
- **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。
- 先端が**鋭利なもので操作しない**でください。スイッチに傷が付いて操作できなくなったり、接点部の接触に支障をきたす恐れがあります。

ブザーユニット底面視



DIP スイッチ（下げると "ON"）スイッチ部分を■で示しています。

■ 設定表

ブザー音色	DIPスイッチ 1	DIPスイッチ 2	吹鳴パターン
No.1	OFF	OFF	断続音（ピピピ）
No.2	ON	OFF	連続音（ピー）
No.3	OFF	ON	高低音（ピポピポ）
No.4	ON	ON	スイープ音（ヒューン）

DIPスイッチ 3	音量
OFF	通常
ON	減音

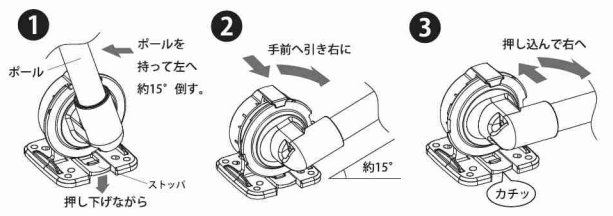
〈注〉DIP スイッチ 4 は使用しません。工場出荷時はすべて "OFF" に設定されています。

7 可倒ブラケットの使用方法

QJ のブラケットは、可倒式になっており、機器搬送時に製品を取付けたまま倒すことができます。（調整角度：正立・左右45°・右90°）

＜正立状態から右側に90°倒す場合＞

1. ブラケット下部のストッパを押し下げながら、ポールを左へ倒す。（ロックが外れ、ポール側がフリーになる）
2. ポールを手前へ引き、右へ倒す。（水平面から約15°の位置まで）
3. ポールを押しこみ、さらに右へ回す。（カチッとロックされるまでしっかり回す）



8 ユニットの脱着方法

⚠警告
- 作業をおこなう際は、必ず**非通電状態**にしてください。

⚠注意
- 各ユニットやボディに**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。
- 各ユニットやボディの**コネクタ部**、LEDユニット内部の**LEDには触れない**でください。破損する恐れがあります。
- 取付け時、各ユニットは**確実にロック**してください。破損する恐れがあります。
- 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、破損する恐れがあります。
  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。
  取外し：隣接するユニットを保持して取り外してください。

お願い
- 一製品あたり、**LED ユニット 5 個(+ブザーユニット)**までにしてください。

■ 取外し
＜LED/ブザーユニットの場合＞　＜ボディユニットの場合＞
■ 取付け
＜LED/ブザーユニットの場合＞　＜ボディユニットの場合＞
■ 位置決め用マーク

9 仕様

型式	UL 登録型式	ユニット品組合せ (UL 登録型式) ボディユニット	LEDユニット(最大5ユニット)	ブザーユニット	定格電圧	定格消費電力
LR4-□02WJ□□	LR4-_02WJB , LR4-_02WJN , LR4-_02WJBA , LR4-_02WJNA	LR4-02WJN , LR4-02WJNA	LR4-E-R , LR4-E-R-A , LR4-E-RZ , LR4-E-RZ-A LR4-E-Y , LR4-E-Y-A , LR4-E-YZ , LR4-E-YZ-A LR4-E-G , LR4-E-G-A , LR4-E-GZ , LR4-E-GZ-A LR4-E-B , LR4-E-B-A , LR4-E-BZ , LR4-E-BZ-A LR4-E-C , LR4-E-C-A	LR4-B LR4-BA	DC 24V	Max. 6.6W
LR4-□02LJ□□	LR4-_02LJB , LR4-_02LJN , LR4-_02LJBA , LR4-_02LJNA	LR4-02LJN , LR4-02LJNA				
LR4-□02PJ□□	LR4-_02PJB , LR4-_02PJN , LR4-_02PJBA , LR4-_02PJNA	LR4-02PJN , LR4-02PJNA				
LR4-□02QJ□□	LR4-_02QJB , LR4-_02QJN	LR4-02QJN				
LR4-□M2WJ□□	LR4-_M2WJBW , LR4-_M2WJNW , LR4-_M2WJBA , LR4-_M2WJNA	LR4-M2WJNW , LR4-M2WJNA			AC 100-240V (50/60Hz)	Max. 7.0W
LR4-□M2PJ□□	LR4-_M2PJBW , LR4-_M2PJNW , LR4-_M2PJBA , LR4-_M2PJNA	LR4-M2PJNW , LR4-M2PJNA				
LR4-□M2LJ□□	LR4-_M2LJBW , LR4-_M2LJNW	LR4-M2LJNW				
LR5-□01WJ□□	LR5-_01WJB , LR5-_01WJN	LR5-01WJN	LR5-E-R LR5-E-Y LR5-E-G LR5-E-B LR5-E-C	LR5-B	DC 12V	Max. 5.0W
LR5-□01LJ□□	LR5-_01LJB , LR5-_01LJN	LR5-01LJN				
LR5-□01PJ□□	LR5-_01PJB , LR5-_01PJN	LR5-01PJN			DC 24V	Max. 6.6W
LR5-□02WJ□□	LR5-_02WJB , LR5-_02WJN	LR5-02WJN				
LR5-□02LJ□□	LR5-_02LJB , LR5-_02LJN	LR5-02LJN				
LR5-□02PJ□□	LR5-_02PJB , LR5-_02PJN	LR5-02PJN				
		LR5-02WTN				
LR6-□02WJ□□	LR6-_02WJB , LR6-_02WJN , LR6-_02WJBA , LR6-_02WJNA	LR6-02WJN , LR6-02WJNA	LR6-E-R , LR6-E-R-A , LR6-E-RZ , LR6-E-RZ-A LR6-E-Y , LR6-E-Y-A , LR6-E-YZ , LR6-E-YZ-A LR6-E-G , LR6-E-G-A , LR6-E-GZ , LR6-E-GZ-A LR6-E-B , LR6-E-B-A , LR6-E-BZ , LR6-E-BZ-A LR6-E-C , LR6-E-C-A LR6-E-MZ	LR6-B LR6-BA	DC 24V	Max. 6.6W
LR6-□02LJ□□	LR6-_02LJB , LR6-_02LJN , LR6-_02LJBA , LR6-_02LJNA	LR6-02LJN , LR6-02LJNA				
LR6-□02PJ□□	LR6-_02PJB , LR6-_02PJN , LR6-_02PJBA , LR6-_02PJNA	LR6-02PJN , LR6-02PJNA				
LR6-□02QJ□□	LR6-_02QJB , LR6-_02QJN	LR6-02QJN				
LR6-□M2WJ□□	LR6-_M2WJBW , LR6-_M2WJNW , LR6-_M2WJBA , LR6-_M2WJNA	LR6-M2WJNW , LR6-M2WJNA			AC 100-240V (50/60Hz)	Max. 7.0W
LR6-□M2PJ□□	LR6-_M2PJBW , LR6-_M2PJNW , LR6-_M2PJBA , LR6-_M2PJNA	LR6-M2PJNW , LR6-M2PJNA				
LR6-□M2LJ□□	LR6-_M2LJBW , LR6-_M2LJNW	LR6-M2LJNW				
LR7-□02WJ□□	LR7-_02WJB , LR7-_02WJN	LR7-02WJN	LR7-E-R, LR7-E-Y, LR7-E-G, LR7-E-B, LR7-E-C	LR7-B	DC 24V	Max. 6.6W
		LR7-02WTN				

※LEDユニット、ブザーユニットの型式構成は、総合取扱説明書(積層信号灯LR)をご覧ください。

〈適合規格〉
- ● UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
- ● RoHS 指令 (EN 50581) ● FCC Part 15 Subpart B Class A
- ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) (M2 - LJ 以外)
- ● **低電圧指令** (IEC/EN60947-5-1,EN62471) (M2 - WJ・PJ)
- ● 安定化電源を使用しない場合はクラスCC以上のヒューズを使用してください。(M2)

- ● UL適合要件
  - ・UL規格認定の**ヒューズホルダ**を使用してください。(M2)
  - ・**本書に記載されている取付・取扱方法にしたがうことによって、Type1 Enclosure**の平らな面で使用できます。
  - ・**UL1310**で規定されている**"クラス2"** 電源を使用してください。(01・02)
- ● CE マーキング適合要件 (M2 - LJ 以外)
  この装置はテストの結果、FCC 規制パート 15によるクラス A デジタル製品の制限に準拠していることが証明されています。これらの制限は、本装置を商業地域で運用する場合に限り、電波障害に対する適切な保護措置がおこなわれるように設計されています。本製品を住居地域では使用しないでください。

〈 2 年間無償修理対応について 〉　本製品には、お買い上げ日より 1 年間の製品保証に加え、2 年間の無償修理対応（1 年間の製品保証含む）をお付けしております。
無償修理対応の適用範囲は、製品保証規定に準じます。

製品保証規定　〔Ver.2.0（2014.06.01）〕

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の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、弊社において回収致しま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 (モータ・電球・ロータゴム・パッキン・Oリング・キセノン基板等)
②輸送中における本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・落雷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通常使用に基づく本製品の自然消耗または経年劣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) に関する損傷、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) のいずれに関しても、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・機械・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、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、お客様に対してあソフトウェアを日本国内で使用する非独占的で譲渡不能な使用権を許諾するものとします。
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) に関する損傷、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) のいずれに関しても、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わないものとします。
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される場合、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、本書に明示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。

以上

株式会社パトライト

(注)・寸法・仕様および構造などは、改善のため予告なく変更することがあります。
・パトライトおよび PATLITE は、株式会社パトライトの日本及び各国の登録商標または商標です。

世界中に"安心・安全・笑顔"をお届けする
株式会社 パトライト　J2D
http://www.patlite.co.jp
(受付) 平日9:00～17:00
平日12:00～13:00及び土・日・祝日・社休日は留守番電話による対応
●技術・修理相談窓口 (無料)：0120-497-090
※ご注文・価格・商品内容等は、各営業所販売店または販売店にお問い合わせください。