#### GA0001104\_02 **PATLITE** <sub>積層信号灯</sub> → 7 → 1L· 77-。設置説明書 設置配線

Signal Tower Signalturm Tour lumineuse de signalisation Torre di segnalazione Torre de señal

Installation Manual Installationsanleitung Manuel d'installation Manuale di installazione Manual de instalación

Installation

Installation

[Installazione]

Wiring

Câblage

Cablaggio

[Installation] (Verkabelung]

[Instalación] Cableado

## TYPE LR4/LR5/LR6/LR7

お客様へ	このたびは、	パトライト製品をお買い	い上げいただき、	まことにありがとうございます。
- 十街10/+	記里は高い白た	じてまた 伴う制 ロズナ	ンギ市明光本へ	て声だけあしてください

本製品は、設置や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。 本設置説明書は、設置や配線をおこなう専門業者向けの説明書となります。 設置後にご使用される客様には、別途「使用説明書」をご用意しております。 「使用説明書」を必ずお読みの上、ご使用ください。

🎪 警告 ちょうしん 「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。	
<ul> <li>● 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。</li> </ul>	
庄 意 「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)

Notice to Customer Thank you very much for purchasing our Patlite products.

This product requires installation, wiring, and other related work. Be sure to ask an expert technician to perform these procedures.
 This installation manual is intended for the technician who performs the installation and wiring of the product.
 A separate user's manual is provided for customers who operate the product after installation.
 Be sure to read the user's manual before operating the product.

## WARNING Indicates an imminently dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to death or serious injury

serious injury. Request the installation and wiring to be accompanied by a professional contractor. If installation is done improperly, it may result in fire
electric shock, falling, or malfunction.

Indicates a potentially dangerous condition: failure to follow the instructions may lead to slight injury or property damage.

• Use a soft cloth dampened with water to clean the product. (Do not use thinner, benzine, gasoline or oil.)

Hinweis an den Kunden Vielen Dank, dass Sie unser Patlite-Produkt erworben haben.

Dieses Produkt erfordert Installations-, Verkabelungs- und andere Arbeiten. Bitten Sie stets einen erfahrenen Techniker, diese Arbeiten durchzuführen.
 Diese Installationsanleitung richtet sich an die Techniker, die die Installation und Verkabelung für dieses Produkt ausführen.
 Für die Kunden, die das Produkt nach der Installation verwenden, steht eine separate Bedienungsanleitung zur Verfügung.
 Lesen Sie stets die Bedienungsanleitung bezo Sie das Produkt verwenden.

Lesen Sie stets die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt verwenden.				
🛦 WARNUNG	Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin: Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zum Tod oder zu einer schweren Verletzung führen.			
Bitten Sie professionelles Fachpersonal um die Ausführung der Installation und Verkabelung. Wenn die Installation nicht ordnungsgemäß     ausgeführt wird, kann dies zu einem Feuer, Stromschlag, zum Herunterfallen oder zu einer Fehlfunktion führen.				
ausgelunnt wird, kann o	les zu einen Feuer, Strömschag, zum Heruntenalen oder zu einer Ferniumktion führen.			
	Welst auf eine netentiell geführliche Obertien bier Die Nichthefelerung der Amministenen bereiten bieheten.			

Avis au client Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit Patlite.

Ce produit nécessite une installation, un câblage et d'autres travaux connexes. Assurez-vous de faire appel à un technicien expérimenté pour effectuer ces procédures.
Ce manuel d'installation est destiné au technicien qui effectue l'installation et le câblage de l'appareil.
Un mode d'emploi séparé est fourni aux clients qui utilisent le produit après l'installation.
Veillez à lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser le produit.

	Indique une situation dangereuse imminente : le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou des blessures graves.			
<ul> <li>Demandez à ce que l'installation et le câblage soient effectués en présence d'un professionnel. Si l'installation est réalisée de façon incorrecte, il existe un risque d'incendie, de choc électrique, de chute ou de dysfonctionnement.</li> </ul>				
ATTENTION Indique une situation potentiellement dangereuse : le non-respect de ces consignes peut entraîner de légères blessures ou des dommages matériels.				
• Utilisez un chiffon doux imbibé d'eau pour nettoyer le produit. (N'utilisez pas de diluant, d'essence, d'essence ou d'huile.)				

Avviso al cliente Grazie per aver acquistato il nostro prodotto Patlite.

Questo prodotto richiede l'installazione, il collegamento elettrico e altri lavori. Assicurarsi di chiedere a un esperto tecnico di eseguire questi lavori.
 Questo manuale di installazione deve essere utilizzato dal tecnico che esegue l'installazione e il cablaggio elettrico del prodotto.
 Un manuale dell'utente separato è fornito per i clienti che utilizzano il prodotto dopo l'installazione.
 Assicurarsi di lagore il manuale dell'utente rima di mettere in finzione il prodotto.

Assicurarsi di leggere il manuale dell'utente prima di mettere in funzione il prodotto.				
🛦 AVVERTENZA	Indica un'imminente situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare la morte o lesioni gravi.			
Richiedere l'installazione e il cablaggio ad un professionista. Se l'installazione è eseguita in modo errato, può provocare un incendio, scosse elettriche, cadute o malfunzionamenti.				
	Indica una potenziale situazione di pericolo: il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe causare lesioni leggere o danni materiali.			
• Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire il prodotto. (Non usare diluente, benzina, benzina o olio.)				

#### Aviso al cliente Gracias por adquirir nuestro producto Patlite.

Este producto requiere instalación, cableado y otros trabajos relacionados. Asegúrese de solicitar a un técnico experto la realización de estos procedimientos
Este manual de instalación ha sido elaborado para el técnico que lleva a cabo la instalación y el cableado del producto.
Se proporciona por separado un manual del usuario para los clientes que usarán el producto después de la instalación.

Asegúrese de leer el manual del usuario antes de utilizar el producto.				
🛦 ADVERTENCIA	Indica una condición de riesgo inminente: no observar estas instrucciones podría causar lesiones graves o incluso la muerte.			
<ul> <li>Solicite que la instalación y el cableado sean realizados por un contratista profesional. Si la instalación se realiza de forma incorrecta, podría causar incendios, descargas eléctricas, caídas o un fallo de funcionamiento.</li> </ul>				
ATENCIÓN Indica una situación potencialmente peligrosa: no observar estas instrucciones podría causar lesiones leves o daños materiales.				
Utilice un paño suave humedecido con agua para limpiar el producto. (No use diluyente, bencina, gasolina o aceite).				

#### 設置または施工、取付業者様へ

設置前に本設置説明書をよくお読みの上、正しく設置してください。 ご不明な点は、使用説明書の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。

#### To Installers or Contractors

Read this manual thoroughly before using this product to ensure correct use. If there are any questions concerning this product, refer to the contact information at the end of USER's manual and contact your nearest PATLITE Sales Representative.

## Für Installateure und Fachpersonal

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um die ordnungsgemäße Verwendung zu gewährleisten.
Wenn Sie irgendwelche Fragen zu diesem Produkt haben, verwenden Sie die Kontaktinformationen am Ende bedienungsanleitung Anleitung und wenden Sie sich an Ihren nächstgelegenen PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

## Aux installateurs ou aux entrepreneurs

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser ce produit pour garantir une utilisation correcte.
Si vous avez des questions concernant ce produit, reportez-vous aux coordonnées figurant à la fin de ce mode d'emploi de l'appareil et contactez votre représentant de vente PATLITE le plus proche.

#### Per gli installatori o gli appaltatori

Leggere attentamente il manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantirne un uso corretto.
Se vi sono domande riguardanti questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di Manuale dell'utente e contattare il più vicino rappresentante di vendita PATLITE.

To prevent from short-circuits, electric shock or damage, observe the following:

🛕 Warning nt or repair, including the replacement of the fuse -Be sure **the power is disconnected** before replacement or repair, including the replacement of the fuse. -Installetion this product in **a properly maintained condition.** (Replace or repair if the body, LED unit, etc. are damaged.)

#### ▲ Caution

In order to maintain protection of this product against dust and waterproofing performance, be sure to use the head cover, LED unit and buzzer unit

 On order to that that protection of this product against dust and waterproofing performance, be sure to use the nead cover, Leb unit and buzzer unit in the condition that it was originally attached.
 Do not operate this product without the O-ring or the waterproof packing material. Failure to comply will result in lower waterproofing performance. Possible cause of failure may occur.
 Do not apply voltage to the Flashing Common line (01, 02). Apply voltage to the power source line (M2) only. Product failure will occur.
 When removing covers or packing from the equipment, which is attached to this product, be careful not to snag the product. Failure to comply may result in damage to the product. result in damage to the product.

Notice
• To ensure proper safety while using the signal tower, observe the following: -Perform periodic pre-maintenance. -As a precaution against problems occurring, use this product together with other equipment. • Be sure to discharge any static electricity from the body before handling static sensitive parts of this product. (To prevent damage from static electricity, touch hands or other body parts to metals or an earth ground to discharge the body from static charge.) • Use a soft cloth moistened with water when the LED Unit or body must be cleaned up. (Do not use thinner, benzine, gasoline or oil.) • To ensure safety when this product is installed onto equipment, observe the following: -Do not remove parts beyond those designed to be removed from this product. -Do not modify or disassemble this product. -Only the the specified replacement parts listed in the "Complete Operation Manual:LR" can be replaced.

#### 2 型式構成 /Model Number Configuration 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 型式 組立完成品 LR - RYGBC ユニット品(ボディユニット) LR ↓ -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) 1 段~ 5 段 **4** φ40 **6** φ60 WJ 直取付け・キャブタイヤケーブル **し」**ポール取付/Lアングル **5** φ50 **7** φ70 **01** DC 12 V <sup>\*1</sup> W オフホワイト (材質:PC) ・キャブタイヤケーブル<sup>※3</sup> %1 LR5 %2 LR4•6 - WJ•PJ•LJ W **PJ** ポール取付/円形ブラケット ・キャブタイヤケーブル<sup>※4</sup> 02 DC 24 V A オフホワイト (材質:ABS) M2 AC 100 ~ 240 V \* 2 QJ ポール取付/可倒ブラケット ・キャブタイヤケーブル<sup>※5</sup> **B**あり(点灯/点滅 ・ブザー仕様<sup>※7</sup>) (無) カラーグローブ ※8 <u>LR4・6</u> ※9 <u>LR4・6</u>-WJ・PJ <u>LR4・6</u>-02 LJ (国内販売のみ) WT 直取付け・スクリューレス端子台 (ボディユニット)<sup>※6</sup> ▶ なし(点灯仕様) ※7 組立完成品 Tiers Rated Voltage Mounting/Wiring Flashing/Buzzer Body Color LED Unit Color Globe Color Mode ↓ -Assembly Model LR - RYGBC Unit Model (Body Unit) LR ↓ -(None) Color Globe Z Clear Globe<sup>\*\*10</sup> **1** - **5** Tiers **4** \$\phi 40 **6** \$\phi 60 **W** J Direct Mount / Cable LED Color: R (Red)/Y (Amber)/ G (Green)/B (Blue) /C (White) (From top to bottom) **5** *φ*50 **7** *φ*70 Pole Mount with / L-bracket / Cable<sup>%3</sup> **01** 12V DC <sup>\*1</sup> \*1 LR5 \*2 LR4•6 - WJ•PJ•LJ W Pole Mount with / Circular Bracket / Cable<sup>※4</sup> **02** 24V DC PJ W Off-white (Material:PC) QJ Pole Mount with / Folding Bracke U Silver \*\* 8 (Material:PC) %9 LR5•7- WT•KT %10 LR4•6 **B** With Flashing/Buzzer<sup>\*\*7</sup> WT Direct Mount / Terminal (Body Unit)<sup>\*\*6</sup> K Black \*\* 9 (Material:PC) No Flashing/Buzzer \*\*7 [Assembly Model] ILINA+0-02] IU2 [U2] \*\*8 [LR4+6]-02] [LS5+7]-WT+KT \*12 [Unit]- [LS5+7]-02 KT Mounting Bracket with knock-outs A Off-white \*\*11 (Material:ABS&AS

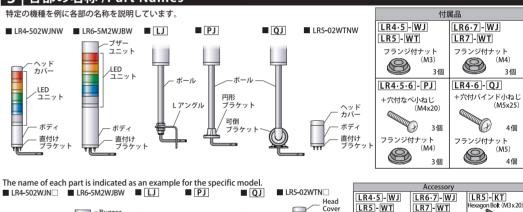
#### 型式例 LR4-502PJBW-RYGBC

● Φ40 ●LED 5 段 ●DC 24 V ●ボール取付 / 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

#### Model Number Example LR4-502PJBU-RYGBC

● Ф 40 ● LED 5 Tiers ● 24 V DC ● With Flashing/Buzzer ● Silver ● (From top) Red • Amber • Green • Blue • White

## 3 | 各部の名称 /Part Names



LR6.7-WJ

on Boit (ma... Spcs. ed nut (M3)

gon Bolt (Iverse 3pcs. 1 nut (M4)

О 1рс.

8 6pc of Rin

LR7-KT 1pc

langed

LR7-WT

Flanged nut (M4)

8

LR4.6-QJ

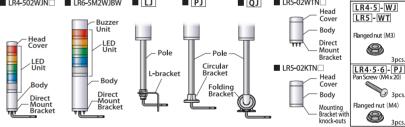
8

4pcs

nut (M5)

4pcs.

LR5-02WTN LR4-502WJN LR6-5M2WJBW LJ PJ I Q I



#### 取付方法/ Installation 4

● 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 お願い ● 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- ₩J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。

Notice
 The following requirements are necessary for proper installation: -Install the signal tower where excessive vibration is not present.
 -Install the signal tower in an upright position.
 When the installation location is unavoidably irregular and waterproof performance is required, use a sealant between the product and the installation surface.
 If the pole type requires an IP65 rating, apply sealant to the screws, nuts and wire distribution hole when installing the compatible bracket onto the installation surface.
 Although the LR4-WJ mounting bolt moves prior to assembly, it is not a quality issue. Be sure to mount the product in the manner indicated below.

#### Para instaladores o contratistas

· Lea atentamente este manual antes de utilizar este producto para asegurar un uso correcto

・補修パーツは、必ず、総合取扱説明書に記載している部品のみ交換できます

Si tiene preguntas relacionadas con este producto, consulte la información de contacto que se encuentra al final de Manual del usuariopóngase en contacto con su representante de ventas PATLITE más cercano.

#### FCC Statement

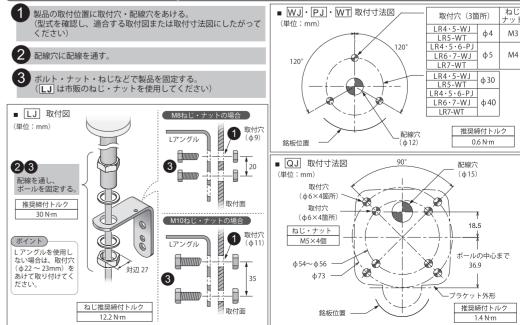
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment The equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the User's manual, may cause harmful interference to radio communications

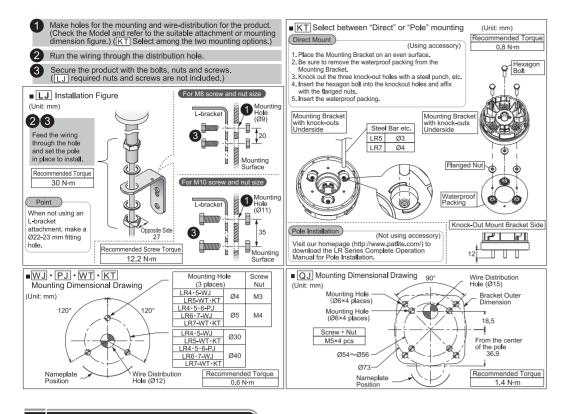
Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his ow , vn exper

(Responsible party in U.S.A.) PATLITE U.S.A. Corporation, R20130 S. Western Ave. Torrance, CA90501, U.S.A.

# はじめにお読みください (安全上のご注意) / Read this First (Safety Precautions) ●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設置してください。(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) 🛕 警 告 ▲ 注意 ●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。 ●ロリング・防水バ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。 ●点減用共通線(回)回2)、電源線以外の線(信号線・共通線)(回2)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。

#### \_ 一般的な取付方法 / Basic Mounting Instructions \_\_\_\_\_





5 配線方法 / Wir	ring		
	ヒューズの交換をおこなう際は、必 および <b>使用電圧</b> を間違えないようご		
<u>└</u> ● <u>M2</u> では電 使用しないリード線は外部接 ショートする恐れがあります		たわないでください。故障します。 の際、接続していないリード線は、a	
03 協会 0 (1本の信 外部機器保護のために、電源	ウユニットを複数使用する場合は、接 号線で同色の LED ユニットが点灯す 個に必ずヒューズを組み込んでくだ 降下を考慮し、適切な線長・線径て	るため) さい。	<b>1 段あたりの接点容量</b> ] としてください。
外部接点容量			量 Vs:耐電圧 LL:漏れ電流 Ta:周囲温度
定格電圧	01 DC 12 V	02 DC 24 V	<u>単 VS・III電圧 IL・漏11電流 Ia・同田温度</u> M2 AC 100 ~ 240 V
 ユニット 信号線電流 (最大)/電		45 mA / 電源電圧	45 mA / DC 24 V
とあたり) 推奨接点容量	Is $\geq$ 100 mA Vs $\geq$ DC 20 V ( $\approx$ 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		250 mA / 電源電圧	250 mA / DC 24 V
<u>推奨接点容量</u> 一 推奨接点容量 一 消費電流(最大)	Is $\ge$ 300 mA Vs $\ge$ DC 20 V ( $\otimes$ 1) 500 mA ( $\otimes$ 2)	Is ≧ 300 mA Vs ≧ DC 35 V 250 mA (※2)	<u>Is ≧ 300 mA Vs ≧ DC 35 V</u> 150mA (※2)
電源 /月貫电流(取入) 推奨接点容量	$Is \ge 700 \text{ mA} \text{ (}\otimes 2\text{)}$	$\frac{250 \text{ mA}}{\text{Is} \ge 500 \text{ mA}} \text{ Vs} \ge \text{DC} 35 \text{ V}$	
	LED なし(※1) 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		25A (Ta=25℃) , 50A (Ta=50/45℃)(※5) , 2.0ms以1
接点漏れ電流	 ない場合、信号線に突入電流(0.7A)カ	l∟≦0.1 mA	
5 · · · ₩オフホワイト (PC) f: 推奨ヒューズ ヒューズ定格電 250 V /1A 5×20mm 即断型	ガラス管ヒューズ	BS) 仕様:Ta=45℃	
Warning	power is disconnected before wiring an roper working voltage is used and that is of combustion may occur.	t direct current or alternating curre	short-Circuiting may occur. nt is properly applied.
Product failue     Product failue     Do not contect     to connect to     electrical tape or something sin     Do not pull the lead wire or pus	v voltage to the Flashing Common line re will occur. of the flashing display by switching the an external lead for tiers not used. Wh iar. Failure to comply will result in da h it inside the body. Product failure m	e power source ON and OFF for [M2] . en an extra lead is not connected, it s mage due to short circuiting. ay occur.	Product failure will occur. should be <b>individually insulated</b> with
Notice • When using multiplied b Fo protect the power supply an If wiring is extended beyond its	multiple LED units of the same color, <b>m</b> / the contact capacity for 1 tier. (This is d other internal circuitry, be sure to ins factory length, <b>a relevance in the leng</b>	ake the contact capacity equal to th because LED units of the same color tall an external <b>fuse</b> . <b>th of the wire and wire gauge</b> will ca	ne number of same color LED units light up for one signal line.) ause a voltage drop.
External Contact Capac	ty Is:Current Capa	city Vs:Withstand Voltage IL:Lea	kage Current Ta:Ambient Temperature
Rated Load Voltage	01 12V DC	02 24V DC	M2 100 - 240V AC
Unit <u>Signal Wire Current (Max.) / V</u> ier) Recommended Contact Ca	$rac{100 \text{ mA} / \text{Power Supply Volta}}{\text{Power Supply Volta}}$		$\frac{45 \text{ mA} / 24 \text{V DC}}{\text{Is} \ge 100 \text{ mA} \text{ Vs} \ge 35 \text{ V DC}}$
Signal Wire Current (Max.) / \			250 mA / 24V DC
Recommended Contact Ca	pacity Is $\geq$ 300 mA Vs $\geq$ 20 V DC (*	1) Is ≧ 300 mA Vs ≧ 35 V DC	Is $\geq$ 300 mA Vs $\geq$ 35 V DC
ver Current Consumption (M		250 mA (※2)	150mA (※2)
ply Recommended Contact Ca		Is $\geq$ 500 mA Vs $\geq$ 35 V DC	Inrush current or more contacts
ush Signal Wire	LED None (%1) Buzzer None (%	(1) LED None Buzzer None (%3)	None

 
 LED [None (%1)] Buzzer [None (%1)]
 LED [
 None [
 Buzzer [None (%3)]
 None

 0.7A , 15ms or less
 None (%4)
 25A (Ta=25°C) , 50A (Ta=50/45°C) (%5) , 2ms or less
 Power Supply Wire Current Leakage Current IL ≦0.1 mA

The decomposition of the second second

### 配線例 / Wiring Example

WT • KT Terminal Block Connector Array	WT • KT Terminal Block wiring method
9         9         Black         Power Wire (Signalline Side)           8         b         8         Gray         Flashing Common           7         b         7         Vellow         Power Wire (Common)           6         Gray         Buzzer         S           5         b         5         White         LED-C           4         b         4         Blue         LED-B           3         b         3         Green         LED-G           2         b         2         Orange         LED-Y           1         b         1         Red         LED-R	<ul> <li>Recommended lead wire specifications</li> <li>Wire Type Wire Gauge (Sold Wire) Wire Gauge (Frayed Wire) (UL1007/UL1430 0.14~1.5mm<sup>2</sup> AWG30~14</li> <li>Temperature rating should be about 25°C, and the conductor material should be of copper wire.</li> <li>Point</li> <li>The minus driver blade should be at about 2mm by 0.4mm in size.</li> <li>Do not forcibly push the lever more than necessary with the driver. Failure to comply may damage the unit.</li> <li>Strig 9~10mm of wire insulation from the wire to insert it in the Terminal Block.</li> <li>When removing the lead wire, do not pull to remove, be sure to operate the lever to release the lock.</li> </ul>

## 6 仕様 /Specifications

型式	UL 登録型式	ユニット品組合せ			定格電圧	定格消費電力
		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	走悟电圧	足怕//頁电//
	LR402WJB , LR402WJN , LR402WJBA , LR402WJNA	LR4-02WJN , LR4-02WJNA				
LR4-02LJ	LR402LJB , LR402LJN , LR402LJBA , LR402LJNA	LR4-02LJN , LR4-02LJNA	LR4-E-R, LR4-E-R-A, LR4-E-RZ, LR4-E-RZ-A		DC 24V	Max. 6.6W
LR4-02PJ	LR402PJB , LR402PJN , LR402PJBA , LR402PJNA	LR4-02PJN , LR4-02PJNA	LR4-E-Y, LR4-E-Y-A, LR4-E-YZ, LR4-E-YZ-A	LR4-B	DC 24V	Wax. 0.0W
LR4-□02QJ□□	LR402QJB , LR402QJN	LR4-02QJN	LR4-E-G , LR4-E-G-A , LR4-E-GZ , LR4-E-GZ-A	LR4-BA		
LR4- M2WJ	LR4M2WJBW , LR4M2WJNW , LR4M2WJBA , LR4M2WJNA	LR4-M2WJNW , LR4-M2WJNA	LR4-E-B , LR4-E-B-A , LR4-E-BZ , LR4-E-BZ-A	LIT DA	AC 100-240V	
	LR4M2PJBW , LR4M2PJNW , LR4M2PJBA , LR4M2PJNA	LR4-M2PJNW , LR4-M2PJNA	LR4-E-C , LR4-E-C-A		(50/60Hz)	Max. 7.0W
	LR4M2LJBW , LR4M2LJNW	LR4-M2LJNW			(30/00112)	
LR5-01WJ	LR501WJB , LR501WJN	LR5-01WJN				
LR5-01LJ	LR501LJB , LR501LJN	LR5-01LJN	LR5-E-R		DC 12V	Max. 5.0W
LR5-01PJ	LR501PJB , LR501PJN	LR5-01PJN	LR5-E-Y			
LR5-02WJ	LR502WJB , LR502WJN	LR5-02WJN	LR5-E-G	LR5-B		
LR5-02LJ	LR502LJB , LR502LJN	LR5-02LJN	LR5-E-B			
LR5-02PJ	LR502PJB , LR502PJN	LR5-02PJN	LR5-E-C			
		LR5-02WTN			DC 24V	Max. 6.6W
LR6-02WJ	LR602WJB , LR602WJN , LR602WJBA , LR602WJNA	LR6-02WJN , LR6-02WJNA			DC 24V	Widx. 0.000
LR6- 02LJ	LR602LJB , LR602LJN , LR602LJBA , LR602LJNA	LR6-02LJN , LR6-02LJNA	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- 02PJ	LR602PJB , LR602PJN , LR602PJBA , LR602PJNA	LR6-02PJN , LR6-02PJNA	LR6-E-G , LR6-E-G-A , LR6-E-GZ , LR6-E-GZ-A	LR6-B		
	LR602QJB , LR602QJN	LR6-02QJN	LR6-E-B , LR6-E-B-A , LR6-E-BZ , LR6-E-BZ-A	LR6-BA		
LR6- M2WJ	LR6M2WJBW , LR6M2WJNW , LR6M2WJBA , LR6M2WJNA	LR6-M2WJNW , LR6-M2WJNA	LR6-E-C , LR6-E-C-A		AC 100-240V	
LR6- M2PJ	LR6M2PJBW , LR6M2PJNW , LR6M2PJBA , LR6M2PJNA	LR6-M2PJNW , LR6-M2PJNA	LR6-E-MZ		(50/60Hz)	Max. 7.0W
	LR6M2LJBW , LR6M2LJNW	LR6-M2LJNW			(50,00112)	
LR7- 02WJ 0	LR702WJB , LR702WJN	LR7-02WJN	LR7-E-R, LR7-E-Y, LR7-E-G,	LR7-B	DC 24V	Max. 6.6W
		LR7-02WTN	LR7-E-B, LR7-E-C	2, 0	DC 24V	max. 0.0W
※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〉		●名演会相格,法相制更件				

●各語言規格・法規制受許 CE,UL,FCCなど各法規制の要求文言は、各法規制の指定言語で記載されています。 各指定言語の内容をで参照ください。

(創合決解)? 01.538, CSA-C22.2 No. 14 ● EMC 指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) Rolfs 指令 (EN 50581) ● FCC Part 15 Subpart B (Cass A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-2) (IM2)-[11](XY) ) 低電量に指令 (IEC/EN60947-5-1.EN62471) (IM2) [W2] ) 安定化電源を使用 したい場合はクラスCCX しかじュースを使用してください。(IM2)

Model	UL Registered Model	U	nit Model Combination		Rated Voltage	Rated Power Consumption
Model	OL Registered Model	Body Unit	LED Unit (Max. 5 Units)	Buzzer Unit		
R4-02WJ00	LR402WJB , LR402WJN , LR402WJBA , LR402WJNA	LR4-02WJN,LR4-02WJNA				
R4-□02LJ□□	LR402LJB , LR402LJN , LR402LJBA , LR402LJNA	LR4-02LJN,LR4-02LJNA	LR4-E-R , LR4-E-R-A , LR4-E-RZ , LR4-E-RZ-A	LR4-B LR4-BA	24V DC	Max. 6.6W
R4-□02PJ□□	LR402PJB , LR402PJN , LR402PJBA , LR402PJNA	LR4-02PJN,LR4-02PJNA	LR4-E-Y, LR4-E-Y-A, LR4-E-YZ, LR4-E-YZ-A			Max. 6.6W
R4-□02QJ□□	LR402QJB , LR402QJN	LR4-02QJN	LR4-E-G , LR4-E-G-A , LR4-E-GZ , LR4-E-GZ-A			
R4-□M2WJ□□	LR4M2WJBW , LR4M2WJNW , LR4M2WJBA , LR4M2WJNA	LR4-M2WJNW,LR4-M2WJNA	LR4-E-B , LR4-E-B-A , LR4-E-BZ , LR4-E-BZ-A		100-240V AC	
R4-□M2PJ□□	LR4M2PJBW , LR4M2PJNW , LR4M2PJBA , LR4M2PJNA	LR4-M2PJNW,LR4-M2PJNA	LR4-E-C , LR4-E-C-A		(50/60Hz)	Max. 7.0W
R4- M2LJ 🗆	LR4M2LJBW , LR4M2LJNW	LR4-M2LJNW			(50/00112)	
R5-□01WJ□□	LR501WJB , LR501WJN	LR5-01WJN	LR5-E-R, LR5-E-RZ LR5-E-Y, LR5-E-YZ LR5-E-G, LR5-E-GZ LR5-E-8, LR5-E-BZ LR5-E-8, LR5-E-BZ LR5-E-C	LR5-B		
R5-001LJ00	LR501LJB , LR501LJN	LR5-01LJN			12V DC	Max. 5.0W
R5-□01PJ□□	LR501PJB , LR501PJN	LR5-01PJN				
5-02WJ	LR502WJB , LR502WJN	LR5-02WJN			24V DC	Max.6.6W
R5-02LJ00	LR502LJB , LR502LJN	LR5-02LJN				
R5-02PJ	LR502PJB , LR502PJN	LR5-02PJN				
R5-02WT	LR502WTB , LR502WTN	LR5-02WTN				
		LR5-02KTN				
R6-02WJ00	LR602WJB , LR602WJN , LR602WJBA , LR602WJNA	LR6-02WJN,LR6-02WJNA		LR6-B LR6-BA		
R6-02LJ00	LR602LJB , LR602LJN , LR602LJBA , LR602LJNA	LR6-02LJN,LR6-02LJNA	LR6-E-R , LR6-E-R-A , LR6-E-RZ , LR6-E-RZ-A		100-240V AC	
R6-02PJ	LR602PJB , LR602PJN , LR602PJBA , LR602PJNA	LR6-02PJN,LR6-02PJNA	LR6-E-Y, LR6-E-Y-A, LR6-E-YZ, LR6-E-YZ-A			
6-02QJ	LR602QJB , LR602QJN	LR6-02QJN	LR6-E-G, LR6-E-G-A, LR6-E-GZ, LR6-E-GZ-A			
R6- M2WJ 🗆	LR6M2WJBW , LR6M2WJNW , LR6M2WJBA , LR6M2WJNA	LR6-M2WJNW,LR6-M2WJNA	A LIGE E DY LIGE E DY LIGE E DE YERO E DE Y			
6-0M2PJ00	LR6M2PJBW , LR6M2PJNW , LR6M2PJBA , LR6M2PJNA	LR6-M2PJNW,LR6-M2PJNA		(50/60Hz)	Max. 7.0W	
6- M2LJ	LR6M2LJBW , LR6M2LJNW	LR6-M2LJNW	LIG E ME		(30/00HZ)	
<b>7-□02WJ</b> □□	LR702WJB , LR702WJN	LR7-02WJN		LR7-B		Max. 6.6W
		LR7-02WTN	LR7-E-R, LR7-E-Y, LR7-E-G, LR7-E-B, LR7-E-C		24V DC	
		LR7-02KTN	LN/-C-D, LN/-C-C			

×۷ (Conformity Standards) FCC Part 15 Subpart B Class A

• UL 508, CSA-C22.2 No. 14 • EMC Directive (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) RoHS Directive (EN 50581) Low Voltage Directive (IEC/EN60947-5-1,EN62471) (M2-WJ+PJ) ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2) (Except M2 - LJ , KT , Assembly Model - WT )

• When a regulated power supply is not being used, select a fuse that meets class CC or more. (M2)

While a regulated power supply is not being used, select a use that meets class cc of Conformity requirements for the UL Standard:
 Maximum surrounding air temperature rating of 50 °C ([R-A 45 °C))
 Use a fuse holder with UL standard certification. (M2)
 This product is designed for use on a flat surface for a Type 1 Enclosure.
 Use a "Class 2" power supply specified in the guidelines under UL1310. (01, 02))
 For use in Pollution Degree 2 Environment.

#### 製品の詳細について / 7 Product Details

本書に記載されていない、製品の詳細内容については、Webマニュアルを参照してください Please refer to the online manual available for the product for detailed information not included in this document.

●本書に記載している図や写真は、実際の製品とは一部異なる場合があります

本製品の寸法および仕様、構造などは、改善のためか告なく変更することがあります。
 The images in this manual may vary in comparison to the actual product and are only for the purpose of illustration.
 Specifications may change without notice due to continual product improvement.

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 使用説明書の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。 The following is a basic wiring example. If there are any special applications that require asking questions concerning this product, feel free to contact your PATLITE Sales Representative. Accidental wiring will result in product failure.

■ 本製品の線種・線径 / Wire Type & Wire Gauge M2の電源線 (灰・黒) … UL2464 / AWG18 M2 Power Supply Wire (Gray , Black ) · · · · UL2464 / AWG18

M2の電源線 (反・黒) 以外… UL2464 / AWG24 Excluding M2 Power Supply Wire (Gray, Black)

Note: When lighting and flashing are used together, it is necessary to prepare an external contact for each lighting or flashing.

contact for each lighting of liasting.	
定格電圧 01 DC 12 V 02 DC 24 V Product Specifications 01 12 V DC 02 24 V DC	定格電圧 Product Specifications M2 AC 100 ~ 240 V M2 100 - 240 V AC
外部接点の種別	外部接点の種別
External Contact Classification 電圧印加しない!	External Contact Classification
有接点リレー	有接点リレー
Voltage Contact Relay	Only apply voltage to Power Supply Lines.

