

PATLITE®

シグナル・タワー®

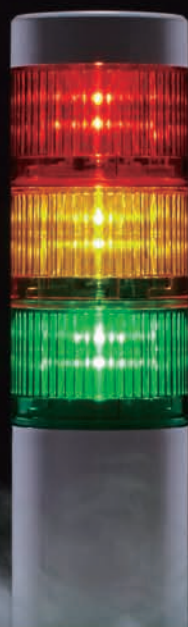
積層信号灯 LR SERIES



2年間無償
修理対応

信 号 灯 の 集 大 成

誕生



※LJタイプ
のみIP54

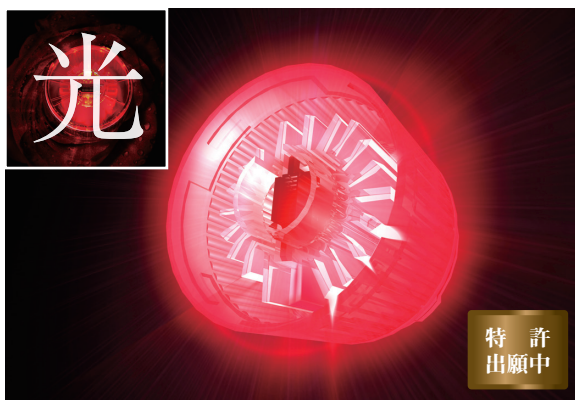
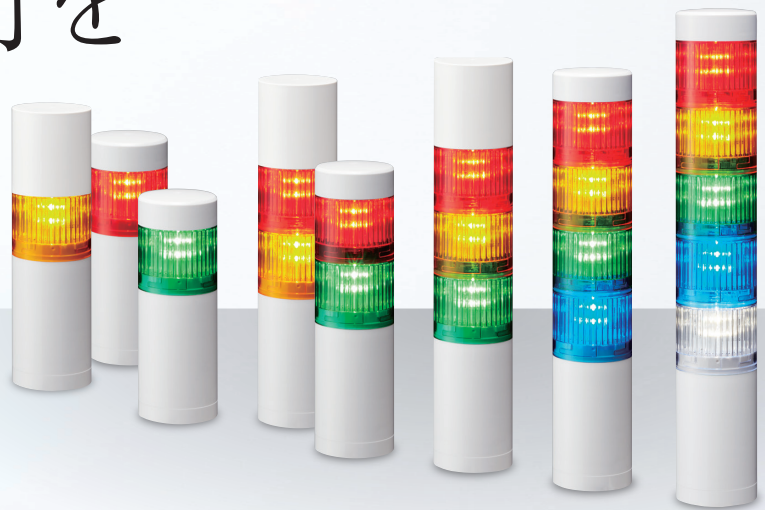
360°フザー

カンタン着脱

欧州RoHS指令(禁止10物質)対応

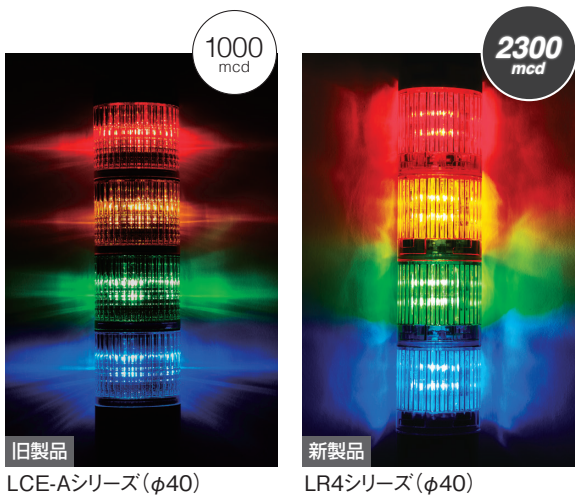
www.patlite.co.jp

積層信号灯を 真剣に 進化 させました



一新した**360°均一光レンズ設計**

インナーレンズを放射状に配置した新設計(特許出願中)で、中心に配置したLED光を効率的かつ、効果的に回り込ませることで、より強い360°全面均一発光を実現しました。それにより、今までより均等な発光面積でさらに明るく発光し、現場でより遠方からでも気づきやすくなっています。



従来モデルより光度約**2倍UP** ※φ40モデルの赤色の場合

レンズ効率の最適化により約2倍光度がUPしました。ムラがなく均等に広い面積で発光するので、一目で光の強さを実感いただけます。



360°ブザー



ブザー音4種

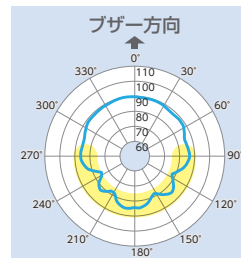


減音機能

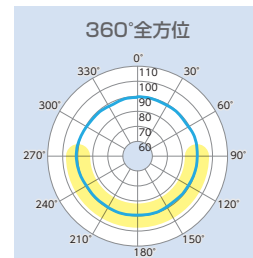
業界初※**円筒型無孔性ブザー**採用で **360°全方位共鳴**を実現

太鼓の音伝導をヒントに、ブザーから孔を無くすることで、ほこりや水、汚れに対する環境性能も格段にUPしました。

また、ブザー位置を最上部にすることで360°全方位同一音圧共鳴を実現しました。
※2016年9月当社調べ



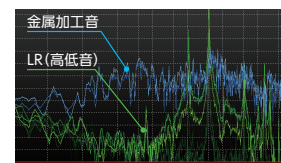
旧製品
LHEシリーズ(φ70)



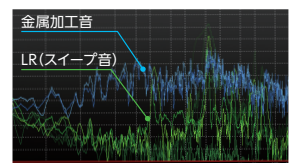
新製品
LR7シリーズ(φ70)

最大音圧**90dB**達成 ※LR7シリーズ ブザーNo.4スリーブ音

無孔性ブザーでありながら従来モデルをしのぐ音圧90dBを実現。『孔をなくして音圧を上げる』逆転の発想から、現場でのアラームの気づきをより高めました。



【ブザーNo.3】高低音(ピポピポ)
2016Hz/3012Hz



【ブザーNo.4】スリーブ音(ヒューン)
1000Hz~4032Hz(変動)

新ブザー音

『様々な環境下で人に伝える』その信念のもとにチューニングしたブザー音を新たに2種類設定(計4種)しました。広い音域を交互に発することで、現場の機械音や様々なノイズ音域に、かき消されことなく人が聞き取りやすいブザー音に仕上げました。また、減音機能も搭載し、現場環境に合った音圧をお届けします。

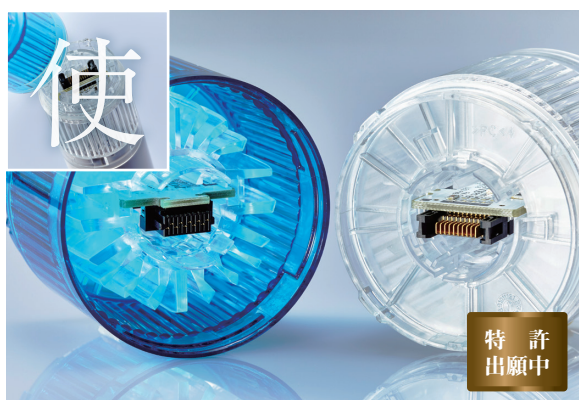
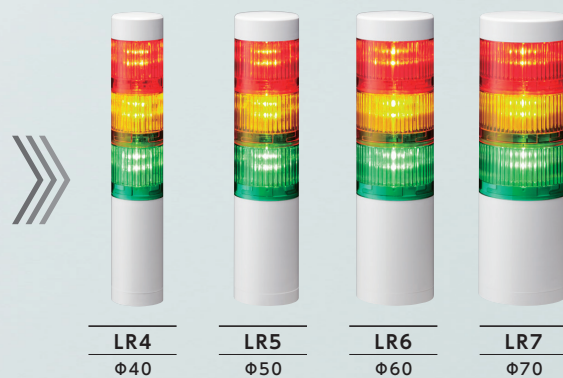
LRシリーズへフルモデルチェンジ

LRシリーズの発売に伴い、旧製品シリーズにつきましては誠に勝手ではございますが、2017年9月で受注を終了いたしました。
後継製品につきましては、当カタログ、当社ウェブサイト内の新旧機種比較をご確認いただくか、各営業所へお問い合わせください。

旧製品



新製品



スタッカブル構造

かんたん色組替えを可能にしたスタッカブル構造も新設計(特許出願中)。LEDユニットの色組替え時には、コネクタ接続部分も同時に回転することで、より確実な接合状態を確保します。

■ ユニット取外し方法



■ ユニット取付け方法



かんたん色組替え・増段・減段

LEDユニットを回してワンタッチでかんたんに色組替えや、段数の増段・減段が可能です。従来品では追加ネジ部品の購入や工具の使用が必要でしたが、LRシリーズでは不要となり工数が削減されます。ブザーの増段も可能になりました。



カンタン着脱



動画でチェック!!



スムーズサーフェース

『レンズスリットをレンズ内部へ』『ブザーの孔を無くす』本体のすべてに凹凸を無くしたスムーズサーフェースを実現しました。塵や埃が溜まり難く、衛生面で配慮が必要な環境で使用できます。



耐環境性能がUP

ネジや防水用Oリングの露出をなくす事で、切削油などのオイルミスト環境にも配慮した設計。IP65※1/NEMA TYPE 4X,13※2の防水・防塵性能で様々な現場に対応します。



キャブタイヤケーブルを採用しました。

※1 LJタイプはIP54

※2 【Type 4X】腐食、雨、異物、水の噴霧、水の噴射、およびハウジング外部の水生成による損傷からの保護

【Type 13】室内で使用するためのハウジング。粉塵の付着水の噴霧、油および非腐食性の冷却液からの保護

モデルコード

(例) **LR6-502WJBW-RYGBBCZ**

型式

①

②

③

④

⑤

⑥

LEDの色は、R(赤)・Y(黄)・
G(緑)・B(青)・C(白)があります。
左側から上段に位置します。

⑦

①サイズ

4 = Φ40
5 = Φ50
6 = Φ60
7 = Φ70

②段数

1 = 1段
2 = 2段
3 = 3段
4 = 4段
5 = 5段

③定格電圧

01 = DC12V※1
02 = DC24V
M2 = AC100~240V※2

④取付け／配線仕様

WJ = 直付け・キャプタイヤケーブル
LJ = ボール取付+Lアングル・キャプタイヤケーブル※3
PJ = ボール取付+円形ブラケット・キャプタイヤケーブル※3
QJ = ボール取付+可倒ブラケット・キャプタイヤケーブル※4

⑤点滅／ブザー有無

B = 点滅有／ブザー有
N = 点滅無／ブザー無

⑥ボディ色

W = オフホワイト(材質: PC)
A = オフホワイト※5(材質: ABS&AS)

⑦グローブ色

無 = カラーグローブ
Z = クリアグローブ※6

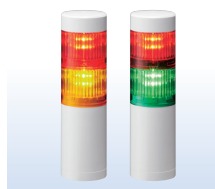
※1 [LR5]のみ / ※2 [LR4]、[LR6]の[WJ]、[PJ]、[LJ]のみ / ※3 [LR4]、[LR5]、[LR6]のみ / ※4 [LR4]、[LR6]のDC24Vのみ / ※5 [LR4]、[LR6]の[WJ]、[PJ]およびDC24Vの[LJ]のみ / ※6 [LR4]、[LR6]のみ

標準色



1段仕様

R/Y/G



2段仕様

RY/RG



3段仕様

RYG



4段仕様

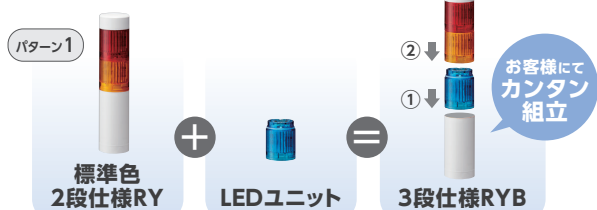
RYGB



5段仕様

RYGBG

標準色以外のお買い求めについて



標準色とLEDユニット(標準在庫製品)を組み合わせ
てご購入いただくことで、カンタンに組み立ててお使
いいただけます。



0段仕様のボディユニットとLEDユニットを組み合わせ
てご購入いただくことで、ご要望の色配列をカンタンに
組み立ててお使いいただけます。

詳細はP.7をご参照ください。

LRシリーズ 受注対応品

LRシリーズの組立完成品について、標準色以外の色配列も承ります。また、カラーグローブからクリアグローブ仕様への組替
えも可能です。※クリアグローブ仕様で標準色以外の色配列をご希望の場合は、組替え追加費用が別途かかります。

標準色の価格に下記の組替え費用が追加されます。

	クリアグローブ仕様
1段仕様 価格 1,250円 (税抜き)	+500円
2段仕様 価格 2,500円 (税抜き)	+1,000円
3,4,5段仕様 価格 3,750円 (税抜き)	+1,500円

標準色・クリアグローブ仕様の場合

LR4-202WJNW-RYZ

LR4-202WJNW-RY
価格 8,150円(税抜き)

+

クリアグローブ仕様費用
価格 1,000円(税抜き)

合計価格 9,150円(税抜き)

標準色以外・クリアグローブ仕様の場合

LR4-202WJNW-YGZ

LR4-202WJNW-RY
価格 8,150円(税抜き)

+

2段仕様組替え費用
価格 2,500円(税抜き)

+

クリアグローブ仕様費用
価格 1,000円(税抜き)

合計価格 11,650円(税抜き)

※特注品の詳細につきましては、お問い合わせください。

● … 標準在庫製品 (2017年12月時点)
標準在庫製品に記載外の色、標準在庫製品以外は、受注生産になります。

取付方式	定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型式	消費電力	質量	価格(税抜き)
 ポール取付 可倒ブラケット SZQ-001W 付属	DC24V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	● LR4-102QJNW-R /Y/G	1.0W	0.455kg	10,650円
				2	LR4-202QJNW-RY/RG	2.0W	0.490kg	12,150円
				3	● LR4-302QJNW-RYG	3.0W	0.525kg	13,650円
				4	LR4-402QJNW-RYGB	4.0W	0.560kg	15,150円
				5	LR4-502QJNW-RYGBC	5.0W	0.595kg	16,650円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR4-102QJBW-R /Y/G	2.0W	0.490kg	15,400円
				2	LR4-202QJBW-RY/RG	3.0W	0.525kg	16,900円
				3	● LR4-302QJBW-RYG	4.0W	0.560kg	18,400円
				4	LR4-402QJBW-RYGB	5.0W	0.595kg	19,900円
				5	LR4-502QJBW-RYGBC	6.0W	0.630kg	21,400円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-102QJNW-R /Y/G	1.0W	0.520kg	11,650円
				2	LR6-202QJNW-RY/RG	2.0W	0.580kg	13,650円
				3	● LR6-302QJNW-RYG	3.0W	0.640kg	15,650円
				4	LR6-402QJNW-RYGB	4.0W	0.700kg	17,650円
				5	LR6-502QJNW-RYGBC	5.0W	0.760kg	19,650円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102QJBW-R/Y/G	2.0W	0.580kg	16,400円
				2	LR6-202QJBW-RY/RG	3.0W	0.640kg	18,400円
				3	● LR6-302QJBW-RYG	4.0W	0.700kg	20,400円
				4	LR6-402QJBW-RYGB	5.0W	0.760kg	22,400円
				5	LR6-502QJBW-RYGBC	6.0W	0.820kg	24,400円
 直取付け	DC12V	 φ50	点灯 ブザー無し	1	LR5-101WJNW-R/Y/G	1.0W	0.240kg	10,900円
				2	LR5-201WJNW-RY/RG	2.0W	0.280kg	12,650円
				3	● LR5-301WJNW-RYG	3.0W	0.320kg	14,400円
				4	LR5-401WJNW-RYGB	4.0W	0.360kg	16,150円
				5	LR5-501WJNW-RYGBC	5.0W	0.400kg	17,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR5-101WJBW-R/Y/G	2.1W	0.290kg	15,650円
				2	LR5-201WJBW-RY/RG	3.1W	0.330kg	17,400円
				3	● LR5-301WJBW-RYG	4.1W	0.370kg	19,150円
				4	LR5-401WJBW-RYGB	5.1W	0.410kg	20,900円
				5	LR5-501WJBW-RYGBC	6.1W	0.450kg	22,650円
	DC24V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	● LR4-102WJNW-R /Y/G	1.0W	0.205kg	6,650円
				2	LR4-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.240kg	8,150円
				3	● LR4-302WJNW-RYG	3.0W	0.275kg	9,650円
				3	● LR4-302WJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.275kg	11,150円
				4	LR4-402WJNW-RYGB	4.0W	0.310kg	11,150円
				5	LR4-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.345kg	12,650円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR4-102WJBW-R /Y/G	2.0W	0.240kg	11,400円
				2	LR4-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.275kg	12,900円
				3	● LR4-302WJBW-RYG	4.0W	0.310kg	14,400円
				3	● LR4-302WJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.310kg	15,900円
				4	LR4-402WJBW-RYGB	5.0W	0.345kg	15,900円
				5	LR4-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.380kg	17,400円
		 φ50	点灯 ブザー無し	1	● LR5-102WJNW-R/Y/G	1.0W	0.240kg	7,150円
				2	● LR5-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.280kg	8,900円
				3	● LR5-302WJNW-RYG	3.0W	0.320kg	10,650円
				4	LR5-402WJNW-RYGB	4.0W	0.360kg	12,400円
				5	LR5-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.400kg	14,150円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR5-102WJBW-R/Y/G	2.0W	0.290kg	11,900円
				2	● LR5-202WJBW-RG /RY	3.0W	0.330kg	13,650円
				3	● LR5-302WJBW-RYG	4.0W	0.370kg	15,400円
				4	LR5-402WJBW-RYGB	5.0W	0.410kg	17,150円
				5	LR5-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.450kg	18,900円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-102WJNW-R/Y/G	1.0W	0.280kg	7,650円
				2	● LR6-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.340kg	9,650円
				3	● LR6-302WJNW-RYG	3.0W	0.400kg	11,650円
				3	● LR6-302WJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.400kg	13,150円
				4	LR6-402WJNW-RYGB	4.0W	0.460kg	13,650円
				5	LR6-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.520kg	15,650円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR6-102WJBW-R/Y/G	2.0W	0.340kg	12,400円
				2	● LR6-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.400kg	14,400円
				3	● LR6-302WJBW-RYG	4.0W	0.460kg	16,400円
				3	● LR6-302WJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.460kg	17,900円
				4	LR6-402WJBW-RYGB	5.0W	0.520kg	18,400円
				5	LR6-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.580kg	20,400円
		 φ70	点灯 ブザー無し	1	● LR7-102WJNW-R /Y/G	1.0W	0.305kg	16,750円
				2	LR7-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.370kg	19,250円
				3	● LR7-302WJNW-RYG	3.0W	0.435kg	21,750円
				4	LR7-402WJNW-RYGB	4.0W	0.500kg	24,250円
				5	LR7-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.565kg	26,750円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR7-102WJBW-R /Y/G	2.0W	0.375kg	22,750円
				2	LR7-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.440kg	25,250円
				3	● LR7-302WJBW-RYG	4.0W	0.505kg	27,750円
				4	● LR7-402WJBW-RYGB	5.0W	0.570kg	30,250円
				5	LR7-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.635kg	32,750円

● … 標準在庫製品 (2017年12月時点)

標準在庫製品に記載外の色、標準在庫製品以外は、受注生産になります。

取付方式	定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型式	消費電力	質量	価格(税抜き)
 直取付け	AC100~240V	 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-1M2WJNW-R /Y/G	1.5W	0.285kg	11,150円
				2	LR4-2M2WJNW-RY/RG	3.0W	0.320kg	12,650円
				3	● LR4-3M2WJNW-RYG	4.5W	0.355kg	14,150円
				4	LR4-4M2WJNW-RYGB	6.0W	0.390kg	15,650円
				5	LR4-5M2WJNW-RYGBBC	7.5W	0.425kg	17,150円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-1M2WJBW-R /Y/G	3.0W	0.320kg	15,900円
				2	LR4-2M2WJBW-RY/RG	4.5W	0.355kg	17,400円
				3	● LR4-3M2WJBW-RYG	6.0W	0.390kg	18,900円
				4	LR4-4M2WJBW-RYGB	7.5W	0.425kg	20,400円
				5	LR4-5M2WJBW-RYGBBC	9.0W	0.460kg	21,900円
		 φ60	点灯 プザー無し	1	● LR6-1M2WJNW-R /Y/G	1.5W	0.380kg	12,150円
				2	LR6-2M2WJNW-RY/RG	3.0W	0.440kg	14,150円
				3	● LR6-3M2WJNW-RYG	4.5W	0.500kg	16,150円
				4	LR6-4M2WJNW-RYGB	6.0W	0.560kg	18,150円
				5	LR6-5M2WJNW-RYGBBC	7.5W	0.620kg	20,150円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR6-1M2WJBW-R /Y/G	3.0W	0.440kg	16,900円
				2	LR6-2M2WJBW-RY/RG	4.5W	0.500kg	18,900円
				3	● LR6-3M2WJBW-RYG	6.0W	0.560kg	20,900円
				4	LR6-4M2WJBW-RYGB	7.5W	0.620kg	22,900円
				5	LR6-5M2WJBW-RYGBBC	9.0W	0.680kg	24,900円
 ボール取付 円形ブラケット SZP-003W 付属	DC12V	 φ50	点灯 プザー無し	1	LR5-101PJNW-R/Y/G	1.0W	0.420kg	12,650円
				2	LR5-201PJNW-RY/RG	2.0W	0.460kg	14,400円
				3	● LR5-301PJNW-RYG	3.0W	0.500kg	16,150円
				4	LR5-401PJNW-RYGB	4.0W	0.540kg	17,900円
				5	LR5-501PJNW-RYGBBC	5.0W	0.580kg	19,650円
			点灯・点滅 プザー有り	1	LR5-101PJBW-R/Y/G	2.1W	0.470kg	17,400円
				2	LR5-201PJBW-RY/RG	3.1W	0.510kg	19,150円
				3	● LR5-301PJBW-RYG	4.1W	0.550kg	20,900円
				4	LR5-401PJBW-RYGB	5.1W	0.590kg	22,650円
				5	LR5-501PJBW-RYGBBC	6.1W	0.630kg	24,400円
	DC24V	 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.395kg	8,400円
				2	● LR4-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.430kg	9,900円
				3	● LR4-302PJNW-RYG	3.0W	0.465kg	11,400円
				4	LR4-402PJNW-RYGB	4.0W	0.500kg	12,900円
				5	LR4-502PJNW-RYGBBC	5.0W	0.535kg	14,400円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-102PJBW-R/Y/G	2.0W	0.430kg	13,150円
				2	● LR4-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.465kg	14,650円
				3	● LR4-302PJBW-RYG	4.0W	0.500kg	16,150円
				4	LR4-402PJBW-RYGB	5.0W	0.535kg	17,650円
				5	LR4-502PJBW-RYGBBC	6.0W	0.570kg	19,150円
		 φ50	点灯 プザー無し	1	● LR5-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.420kg	8,900円
				2	LR5-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.460kg	10,650円
				3	● LR5-302PJNW-RYG	3.0W	0.500kg	12,400円
				4	LR5-402PJNW-RYGB	4.0W	0.540kg	14,150円
				5	LR5-502PJNW-RYGBBC	5.0W	0.580kg	15,900円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR5-102PJBW-R /Y/G	2.0W	0.470kg	13,650円
				2	LR5-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.510kg	15,400円
				3	● LR5-302PJBW-RYG	4.0W	0.550kg	17,150円
				4	LR5-402PJBW-RYGB	5.0W	0.590kg	18,900円
				5	LR5-502PJBW-RYGBBC	6.0W	0.630kg	20,650円
	AC100~240V	 φ60	点灯 プザー無し	1	● LR6-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.460kg	9,400円
				2	LR6-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.520kg	11,400円
				3	● LR6-302PJNW-RYG	3.0W	0.580kg	13,400円
				3	● LR6-302PJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.580kg	14,900円
				4	LR6-402PJNW-RYGB	4.0W	0.640kg	15,400円
				5	LR6-502PJNW-RYGBBC	5.0W	0.700kg	17,400円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR6-102PJBW-R /Y/G	2.0W	0.520kg	14,150円
				2	LR6-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.580kg	16,150円
				3	● LR6-302PJBW-RYG	4.0W	0.640kg	18,150円
				3	● LR6-302PJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.640kg	19,650円
				4	LR6-402PJBW-RYGB	5.0W	0.700kg	20,150円
				5	LR6-502PJBW-RYGBBC	6.0W	0.760kg	22,150円
		 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-1M2PJNW-R /Y/G	1.5W	0.475kg	12,900円
				2	LR4-2M2PJNW-RY/RG	3.0W	0.510kg	14,400円
				3	● LR4-3M2PJNW-RYG	4.5W	0.545kg	15,900円
				4	LR4-4M2PJNW-RYGB	6.0W	0.580kg	17,400円
				5	LR4-5M2PJNW-RYGBBC	7.5W	0.615kg	18,900円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-1M2PJBW-R /Y/G	3.0W	0.510kg	17,650円
				2	LR4-2M2PJBW-RY/RG	4.5W	0.545kg	19,150円
				3	● LR4-3M2PJBW-RYG	6.0W	0.580kg	20,650円
				4	LR4-4M2PJBW-RYGB	7.5W	0.615kg	22,150円
				5	LR4-5M2PJBW-RYGBBC	9.0W	0.650kg	23,650円

取付方式	定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型式	消費電力	質量	価格(税抜き)
 ボール取付 円形ブラケット SZP-003W 付属	AC100~240V	 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-1M2PJNW-R/Y/G	1.5W	0.560kg	13,900円
				2	● LR6-2M2PJNW-RY/RG	3.0W	0.620kg	15,900円
				3	● LR6-3M2PJNW-RYG	4.5W	0.680kg	17,900円
				4	LR6-4M2PJNW-RYGB	6.0W	0.740kg	19,900円
				5	LR6-5M2PJNW-RYGBC	7.5W	0.800kg	21,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR6-1M2PJBW-R/Y/G	3.0W	0.620kg	18,650円
				2	● LR6-2M2PJBW-RY/RG	4.5W	0.680kg	20,650円
				3	● LR6-3M2PJBW-RYG	6.0W	0.740kg	22,650円
				4	LR6-4M2PJBW-RYGB	7.5W	0.800kg	24,650円
				5	LR6-5M2PJBW-RYGBC	9.0W	0.860kg	26,650円
 ポール取付 Lアングル SZL-001 付属	DC12V	 φ50	点灯 ブザー無し	1	LR5-101LJNW-R/Y/G	1.0W	0.530kg	13,150円
				2	LR5-201LJNW-RY/RG	2.0W	0.570kg	14,900円
				3	● LR5-301LJNW-RYG	3.0W	0.610kg	16,650円
				4	LR5-401LJNW-RYGB	4.0W	0.650kg	18,400円
				5	LR5-501LJNW-RYGBC	5.0W	0.690kg	20,150円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR5-101LJBW-R/Y/G	2.1W	0.580kg	17,900円
				2	LR5-201LJBW-RY/RG	3.1W	0.620kg	19,650円
				3	● LR5-301LJBW-RYG	4.1W	0.660kg	21,400円
				4	LR5-401LJBW-RYGB	5.1W	0.700kg	23,150円
				5	LR5-501LJBW-RYGBC	6.1W	0.740kg	24,900円
		 φ40	点灯 ブザー無し	1	● LR4-102LJNW-R/Y/G	1.0W	0.495kg	8,900円
				2	● LR4-202LJNW-RG /RY	2.0W	0.530kg	10,400円
				3	● LR4-302LJNW-RYG	3.0W	0.565kg	11,900円
				3	● LR4-302LJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.565kg	13,400円
				4	LR4-402LJNW-RYGB	4.0W	0.600kg	13,400円
			点灯・点滅 ブザー有り	5	LR4-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.635kg	14,900円
				1	● LR4-102LJBW-R/Y/G	2.0W	0.530kg	13,650円
				2	● LR4-202LJBW-RG /RY	3.0W	0.565kg	15,150円
				3	● LR4-302LJBW-RYG	4.0W	0.600kg	16,650円
				3	● LR4-302LJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.600kg	18,150円
				4	LR4-402LJBW-RYGB	5.0W	0.635kg	18,150円
				5	LR4-502LJBW-RYGBC	6.0W	0.670kg	19,650円
	DC24V	 φ50	点灯 ブザー無し	1	● LR5-102LJNW-R /Y/G	1.0W	0.530kg	9,400円
				2	● LR5-202LJNW-RG /RY	2.0W	0.570kg	11,150円
				3	● LR5-302LJNW-RYG	3.0W	0.610kg	12,900円
				4	LR5-402LJNW-RYGB	4.0W	0.650kg	14,650円
				5	LR5-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.690kg	16,400円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR5-102LJBW-R /Y/G	2.0W	0.580kg	14,150円
				2	● LR5-202LJBW-RG /RY	3.0W	0.620kg	15,900円
				3	● LR5-302LJBW-RYG	4.0W	0.660kg	17,650円
				4	LR5-402LJBW-RYGB	5.0W	0.700kg	19,400円
				5	LR5-502LJBW-RYGBC	6.0W	0.740kg	21,150円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-102LJNW-R /Y/G	1.0W	0.560kg	9,900円
				2	LR6-202LJNW-RY/RG	2.0W	0.620kg	11,900円
				3	● LR6-302LJNW-RYG	3.0W	0.680kg	13,900円
				3	● LR6-302LJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.680kg	15,400円
				4	LR6-402LJNW-RYGB	4.0W	0.740kg	15,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	5	LR6-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.800kg	17,900円
				1	● LR6-102LJBW-R /Y/G	2.0W	0.620kg	14,650円
				2	LR6-202LJBW-RY/RG	3.0W	0.680kg	16,650円
				3	● LR6-302LJBW-RYG	4.0W	0.740kg	18,650円
				3	● LR6-302LJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.740kg	20,150円
				4	LR6-402LJBW-RYGB	5.0W	0.800kg	20,650円
				5	LR6-502LJBW-RYGBC	6.0W	0.860kg	22,650円
	AC100~240V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	● LR4-1M2LJNW-R /Y/G	1.5W	0.575kg	13,400円
				2	LR4-2M2LJNW-RY/RG	3.0W	0.610kg	14,900円
				3	● LR4-3M2LJNW-RYG	4.5W	0.645kg	16,400円
				4	LR4-4M2LJNW-RYGB	6.0W	0.680kg	17,900円
				5	LR4-5M2LJNW-RYGBC	7.5W	0.715kg	19,400円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR4-1M2LJBW-R /Y/G	3.0W	0.610kg	18,150円
				2	LR4-2M2LJBW-RY/RG	4.5W	0.645kg	19,650円
				3	● LR4-3M2LJBW-RYG	6.0W	0.680kg	21,150円
				4	LR4-4M2LJBW-RYGB	7.5W	0.715kg	22,650円
				5	LR4-5M2LJBW-RYGBC	9.0W	0.750kg	24,150円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-1M2LJNW-R/Y/G	1.5W	0.660kg	14,400円
				2	LR6-2M2LJNW-RY/RG	3.0W	0.720kg	16,400円
				3	● LR6-3M2LJNW-RYG	4.5W	0.780kg	18,400円
				4	LR6-4M2LJNW-RYGB	6.0W	0.840kg	20,400円
				5	LR6-5M2LJNW-RYGBC	7.5W	0.900kg	22,400円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-1M2LJBW-R/Y/G	3.0W	0.720kg	19,150円
				2	LR6-2M2LJBW-RY/RG	4.5W	0.780kg	21,150円
				3	● LR6-3M2LJBW-RYG	6.0W	0.840kg	23,150円
				4	LR6-4M2LJBW-RYGB	7.5W	0.900kg	25,150円
				5	LR6-5M2LJBW-RYGBC	9.0W	0.960kg	27,150円

点滅・ブザーをお使いの方は、点滅・ブザーユニットを選ぶ



サイズ	型 式	価格(税抜き)
φ40	● LR4-BW	6,250円
φ50	● LR5-BW	6,250円
φ60	● LR6-BW	6,250円
φ70	● LR7-BW	7,250円

LEDユニットを選ぶ



サイズ	カラー	型 式	価格(税抜き)
φ40	赤 黄 緑 青 白	● LR4-E-R/Y/G/B/C	2,750円
		● LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ クリア	3,250円
φ50	赤 黄 緑 青 白	● LR5-E-R/Y/G/B/C	3,000円
		● LR6-E-R/Y/G/B/C	3,250円
φ60	赤 黄 緑 青 白	● LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ クリア	3,750円
		● LR7-E-R/Y/G/B/C	3,750円
φ70	赤 黄 緑 青 白	● LR6-E-MZ マルチカラー	8,500円

ボディユニットを選ぶ

取付方式・配線仕様	定格電圧	サイズ	型 式	価格(税抜き)
直取付け [キャブタイヤ仕様]	DC12V	φ50	● LR5-01WJNW	9,150円
		φ40	● LR4-02WJNW	5,150円
	DC24V	φ50	● LR5-02WJNW	5,400円
		φ60	● LR6-02WJNW	5,650円
		φ70	● LR7-02WJNW	14,250円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2WJNW	9,650円
		φ60	● LR6-M2WJNW	10,150円
直取付け [スクリーレス端子台仕様]	DC24V	φ50	● LR5-02WTNW	6,250円
		φ70	● LR7-02WTNW	7,000円

標準色以外の色配列はユニット品の購入で
自由な組み合わせが可能となりました。

即納

カンタン
組立て

モデルコード

(例) LR6-02WJNW

型式 ① ② ③ ④ ⑤

①サイズ

4 = φ40
5 = φ50
6 = φ60
7 = φ70

②定格電圧

01 = DC12V※1
02 = DC24V
M2 = AC100~240V※2

③取付け／配線仕様

WJ = 直取付け・キャプタイヤケーブル
LJ = ボール取付け+Lアングル・キャプタイヤケーブル※3
PJ = ボール取付け+円形ブラケット・キャプタイヤケーブル※3
QJ = ボール取付け+可倒ブラケット・キャプタイヤケーブル※4
WT = 直付け・スクリーレス端子台※5

④点滅／ブザー有無

N = 点滅無／ブザー無

⑤ボディ色

W = オフホワイト

※1 [LR5]のみ / ※2 [LR4]、[LR6]の[WJ]、[PJ]、[LJ]のみ / ※3 [LR4]、[LR5]、[LR6]のみ / ※4 [LR4]、[LR6]のDC24Vのみ / ※5 [LR5]、[LR7]のみ

カンタン組立て3ステップ

1

ボディユニットを準備
ヘッドカバーを外す



2

同サイズのLEDユニットを
ベースに1段ずつ下から取付け



3

ヘッドカバーもしくは、
ブザーユニットを取付け



動画でチェック!!

取付け方法を動画で分かりやすくご紹介しています。



● … 標準在庫製品(2017年12月時点)

〔 定格電圧仕様 〕

DC12V

DC24V

AC100~240V

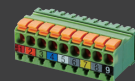
〔 配線仕様 〕

キャプタイヤ仕様

端子台仕様

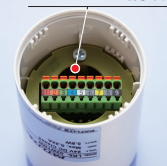
取付方式・配線仕様	定格電圧	サイズ	型 式	価格(税抜き)
 ボール取付円形ブラケット [キャプタイヤ仕様]	DC12V	φ50	● LR5-01PJNW	10,900円
	DC24V	φ40	● LR4-02PJNW	6,900円
		φ50	● LR5-02PJNW	7,150円
		φ60	● LR6-02PJNW	7,400円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2PJNW	11,400円
		φ60	● LR6-M2PJNW	11,900円
 ボール取付Lアングル [キャプタイヤ仕様]	DC12V	φ50	● LR5-01LJNW	11,400円
	DC24V	φ40	● LR4-02LJNW	7,400円
		φ50	● LR5-02LJNW	7,650円
		φ60	● LR6-02LJNW	7,900円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2LJNW	11,900円
		φ60	● LR6-M2LJNW	12,400円
 ボール取付可倒ブラケット [キャプタイヤ仕様]	DC24V	φ40	● LR4-02QJNW	9,150円
		φ60	● LR6-02QJNW	9,650円

スクリーレス端子台

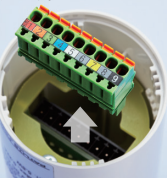


配線しやすい取り外し可能な端子台です。

スクリーレス端子台



端子台を引き出すことができます。



ワイヤレス・データ通信システム

知らせる信号灯から、記録する信号灯へ。

AirGRID® WDシリーズ



送信機



受信機



※1 電波の特性上、設置場所や通信環境、通信の頻度によって異なります。
※2 電波の特性上、数値は参考値になります。
※3 LAN配線で複数台の受信機を同時に運用できます。(詳しくはお問い合わせください。)

スイッチボックス付積層信号灯



定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型 式	色	価格 (税抜き)
AC100V~240V	φ50	点灯 スイッチ ON/OFF	3	● HSST-3M2J-RYG クリア	赤・黄・緑	38,000円

特注品対応について

ブザーユニット 信号線2音制御仕様

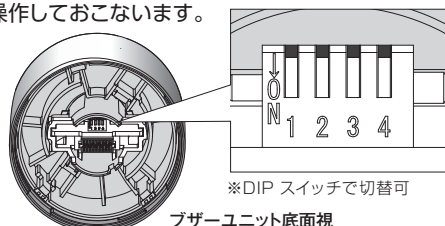
LR5-BW + B0960【LR5用】 オープン価格

LR6-BW + B0960【LR6用】 オープン価格

特注品のブザーユニットは、LED白ユニットの配線をブザー線2として使用します。それにより、信号線2本で音色の外部切替制御が可能です。

ブザー線	紫（ブザー1）	白（ブザー2）
標準品	○	×
特注品	○	○

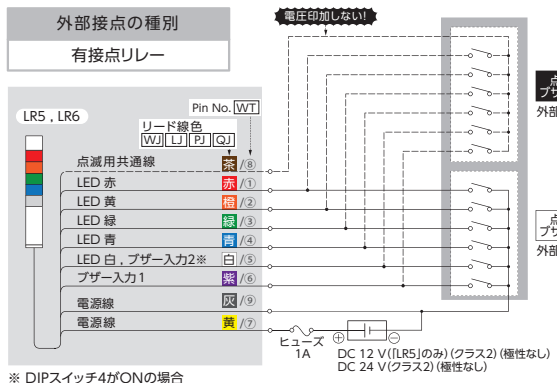
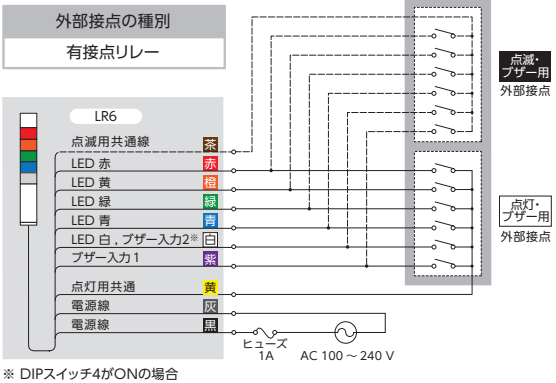
信号灯に白色LEDユニットが組み込まれている場合、ブザー入力2へ入力すると、白色LEDも点灯します。

設定方法		ブザー入力 1	ブザー入力 2	ブザー入力 1+2
設定は、ブザーユニットを取り外しDIPスイッチを操作しておこないます。  ※DIP スイッチで切替可 ブザーユニット底面視	ブザー音色 / 周波数 Typ. ※DIP スイッチで切替可	No.1 断続音1(ピピピ) 3378Hz	断続音2(ピーピー) 3378Hz	断続音1(ピピピ) 3378Hz
		No.2 連続音(ピー) 3378Hz	断続音1(ピピピ) 3378Hz	高低音(ピポピポ) 2016Hz & 3012Hz
		No.3 高低音(ピポピポ) 2016Hz & 3012Hz	断続音1(ピピピ) 3378Hz	スweep音(ヒューン) 1000Hz-4032Hz
		No.4 スweep音(ヒューン) 1000Hz-4032Hz	断続音1(ピピピ) 3378Hz	断続音2(ピーピー) 3378Hz

※ブザー入力2が有効の場合、信号線白色、もしくは端子台No.⑤の入力が、ブザー入力2として機能します。

※信号灯に白色LEDユニットが組み込まれている場合、ブザー入力2へ入力すると、白色LEDも点灯します。

※工場出荷時はDIPスイッチ4のみ"ON"に設定されています。

配線例	LR-01/02(DC12V/DC24V仕様)配線例	LR-M2(AC100~240V仕様)配線例
外部接点の種類 有接点リレー	 ※ DIPスイッチ4がONの場合	 ※ DIPスイッチ4がONの場合

LEDユニット 同色個別制御 ※組立完成品のみ

LRモデルコード + B0962【LR4 / LR5 / LR6】 オープン価格

組立完成品で他のLEDユニットで使用しない配線色を特注LEDユニットに割り当てることで、同色のLEDユニットを複数使用する場合でも個別に点灯制御することが可能です。

※カラーグローブのみ ※ABS/AS仕様は対応できません。

例) LR4-302WJNW-RRY + B0962
R:標準LED赤ユニット(配線赤) R:特注LED赤ユニット(配線緑) Y:標準LED黄ユニット(配線橙)

点灯色	赤	黄	緑	青	白
標準品線色	赤	橙	緑	青	白
特注品線色	他のユニットで使用しない配線色を割り当て				



シグナル・タワー®

積層信号灯

LRシリーズ オプションパーツ

直取付けモデル用

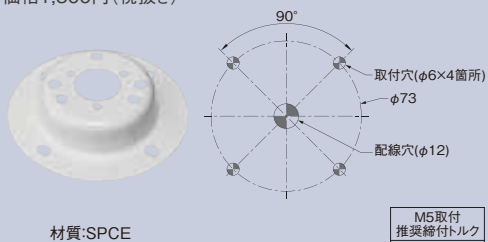


円形ブラケット

型式: ●SZW-001W

価格1,500円(税抜き)

■取付寸法図(単位:mm)



材質:SPCE

M5取付
推奨締付トルク
1.4 N・m

壁面取付ブラケット

型式: ●SZK-002W

●SZK-003W

●SZK-004W



LR4/5用

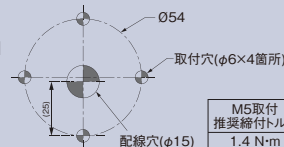
LR6/7用

LR6/7用

価格2,000円(税抜き) 材質:PC

価格2,800円(税抜き) 材質:PC

■取付寸法図
(単位:mm)



M5取付
推奨締付トルク
1.4 N・m



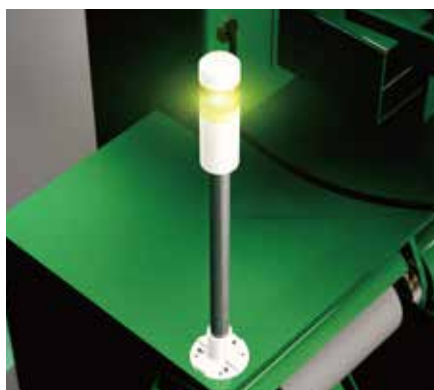
ブラケット方向へ
配線取出し可能
※M16×P1.5ケーブルグランド取付け
別途お問い合わせください。



アルミポール(Nタイプ)用



アルミポール(Tタイプ)用



円形マルチピッチ ブラケット

型式: ●SZP-001W

価格1,400円(税抜き)

材質:PC

■付属品:防水パッキン
ポール防水リング
バンドタッピンねじ(2個)

■取付寸法図(単位:mm)



M4取付
推奨締付トルク
0.6 N・m

円形ブラケット

型式: ●SZP-002U

価格2,200円(税抜き)

材質:ADC12

■取付寸法図(単位:mm)



M4取付
推奨締付トルク
0.6 N・m

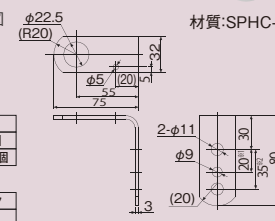
Lアングル

型式: ●SZL-001

価格1,200円(税抜き)

材質:SPHC-P

■取付寸法図
(単位:mm)

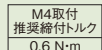


ねじ・ナット
※1:M8×2個
※2:M10×2個

推奨締付トルク
12.2 N・m

標準在庫製品

●標準在庫製品(2017年12月時点)標準在庫製品以外は受注生産になります。

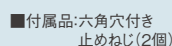


M5取付 推奨締付トルク	1.4 N・m
-----------------	---------



M4取付 推奨締付トルク
0.6 N・m

アルミポール
(N/Tタイプ)用



詳細は総合カタログ、HPをご参照ください。

■アルミポール単品 (ポール固定用バインドタッピンねじ(2個)付属)

※お客様でポールをカットする場合、ポールカッターでの切断は出来ません。糸鋸、鋸盤、ジグソー等を利用してください。
※直取付け仕様からポール取付仕様に変更したい場合は、「アルミポール単品」と合わせて補修パーツの「ポール用ブラケット」をお買い求めください。

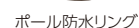
 ナット 付属	Tタイプ	100mm	型式: POLE22-0100AT 価格 1,800円 (税抜き)
		300mm	型式: ●POLE22-0300AT 価格 2,000円 (税抜き)
		500mm	型式: ●POLE22-0500AT 価格 3,200円 (税抜き)
		800mm	型式: POLE22-0800AT 価格 3,800円 (税抜き)
		1000mm	型式: ●POLE22-1000AT 価格 4,600円 (税抜き)

※対応ブラケット：SZK-001U, SZP-002U, SZ-010
※上記以外のポール長については、特注品として対応いたします。

対応ポール長：150mm, 200mm, 250mm, 350mm, 400mm, 450mm, 600mm, 700mm, 900mm

補修パーツ

■ポール用ブラケット

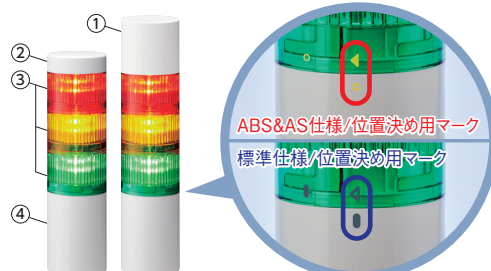


直取付け仕様からポール取付け仕様に変更するときは、直取付け用ブラケットをポール用ブラケットに交換してください。

本体樹脂にABS / ASを採用

ブザーユニット・ヘッドカバー・ボディ部・ブラケット部にはABS樹脂を使いLEDユニットにはAS樹脂を採用しています。

番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS

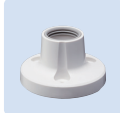


標準仕様とABS/AS仕様では位置決め用マークが異なります。

● … 標準在庫製品(2017年12月時点)

標準在庫製品に記載外の色、標準在庫製品以外は、受注生産になります。

取付方式	定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型式	消費電力	質量	価格(税抜き)
直取付け	DC24V	φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-102WJNA-R/Y/G	1.0W	0.205kg	6,650円
				2	LR4-202WJNA-RY/RG	2.0W	0.240kg	8,150円
				3	● LR4-302WJNA-RYG	3.0W	0.275kg	9,650円
				4	LR4-402WJNA-RYGB	4.0W	0.310kg	11,150円
				5	LR4-502WJNA-RYGB	5.0W	0.345kg	12,650円
		φ60	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102WJBA-R/Y/G	2.0W	0.240kg	11,400円
				2	LR4-202WJBA-RY/RG	3.0W	0.275kg	12,900円
				3	● LR4-302WJBA-RYG	4.0W	0.310kg	14,400円
				4	LR4-402WJBA-RYGB	5.0W	0.345kg	15,900円
				5	LR4-502WJBA-RYGB	6.0W	0.380kg	17,400円
	AC100~240V	φ40	点灯 ブザー無し	1	LR6-102WJNA-R/Y/G	1.0W	0.280kg	7,650円
				2	LR6-202WJNA-RY/RG	2.0W	0.340kg	9,650円
				3	● LR6-302WJNA-RYG	3.0W	0.400kg	11,650円
				4	LR6-402WJNA-RYGB	4.0W	0.460kg	13,650円
				5	LR6-502WJNA-RYGB	5.0W	0.520kg	15,650円
		φ60	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102WJBA-R/Y/G	2.0W	0.340kg	12,400円
				2	LR6-202WJBA-RY/RG	3.0W	0.400kg	14,400円
				3	● LR6-302WJBA-RYG	4.0W	0.460kg	16,400円
				4	LR6-402WJBA-RYGB	5.0W	0.520kg	18,400円
				5	LR6-502WJBA-RYGB	6.0W	0.580kg	20,400円
ボール取付 円形ブラケット	DC24V	φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-1M2WJNA-R/Y/G	1.5W	0.285kg	11,150円
				2	LR4-2M2WJNA-RY/RG	3.0W	0.320kg	12,650円
				3	● LR4-3M2WJNA-RYG	4.5W	0.355kg	14,150円
				4	LR4-4M2WJNA-RYGB	6.0W	0.390kg	15,650円
				5	LR4-5M2WJNA-RYGB	7.5W	0.425kg	17,150円
		φ60	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-1M2WJBA-R/Y/G	3.0W	0.320kg	15,900円
				2	LR4-2M2WJBA-RY/RG	4.5W	0.355kg	17,400円
				3	● LR4-3M2WJBA-RYG	6.0W	0.390kg	18,900円
				4	LR4-4M2WJBA-RYGB	7.5W	0.425kg	20,400円
				5	LR4-5M2WJBA-RYGB	9.0W	0.460kg	21,900円
	DC24V	φ40	点灯 ブザー無し	1	LR6-1M2WJNA-R/Y/G	1.5W	0.380kg	12,150円
				2	LR6-2M2WJNA-RY/RG	3.0W	0.440kg	14,150円
				3	● LR6-3M2WJNA-RYG	4.5W	0.500kg	16,150円
				4	LR6-4M2WJNA-RYGB	6.0W	0.560kg	18,150円
				5	LR6-5M2WJNA-RYGB	7.5W	0.620kg	20,150円
		φ60	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-1M2WJBA-R/Y/G	3.0W	0.440kg	16,900円
				2	LR6-2M2WJBA-RY/RG	4.5W	0.500kg	18,900円
				3	● LR6-3M2WJBA-RYG	6.0W	0.560kg	20,900円
				4	LR6-4M2WJBA-RYGB	7.5W	0.620kg	22,900円
				5	LR6-5M2WJBA-RYGB	9.0W	0.680kg	24,900円
	DC24V	φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-102PJNA-R/Y/G	1.0W	0.395kg	8,400円
				2	LR4-202PJNA-RY/RG	2.0W	0.430kg	9,900円
				3	● LR4-302PJNA-RYG	3.0W	0.465kg	11,400円
				4	LR4-402PJNA-RYGB	4.0W	0.500kg	12,900円
				5	LR4-502PJNA-RYGB	5.0W	0.535kg	14,400円
		φ60	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102PJBA-R/Y/G	2.0W	0.430kg	13,150円
				2	LR4-202PJBA-RY/RG	3.0W	0.465kg	14,650円
				3	● LR4-302PJBA-RYG	4.0W	0.500kg	16,150円
				4	LR4-402PJBA-RYGB	5.0W	0.535kg	17,650円
				5	LR4-502PJBA-RYGB	6.0W	0.570kg	19,150円

取付方式	定格電圧	サイズ	動作仕様	段数	型式	消費電力	質量	価格(税抜き)
 ポール取付 円形ブラケット	DC24V	 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-102PJNA-R/Y/G	1.0W	0.460kg	9,400円
				2	LR6-202PJNA-RY/RG	2.0W	0.520kg	11,400円
				3	● LR6-302PJNA-RYG	3.0W	0.580kg	13,400円
				4	LR6-402PJNA-RYGB	4.0W	0.640kg	15,400円
				5	LR6-502PJNA-RYGBC	5.0W	0.700kg	17,400円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102PJBA-R/Y/G	2.0W	0.520kg	14,150円
				2	LR6-202PJBA-RY/RG	3.0W	0.580kg	16,150円
				3	● LR6-302PJBA-RYG	4.0W	0.640kg	18,150円
				4	LR6-402PJBA-RYGB	5.0W	0.700kg	20,150円
				5	LR6-502PJBA-RYGBC	6.0W	0.760kg	22,150円
	AC100~240V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-1M2PJNA-R/Y/G	1.5W	0.475kg	12,900円
				2	LR4-2M2PJNA-RY/RG	3.0W	0.510kg	14,400円
				3	● LR4-3M2PJNA-RYG	4.5W	0.545kg	15,900円
				4	LR4-4M2PJNA-RYGB	6.0W	0.580kg	17,400円
				5	LR4-5M2PJNA-RYGBC	7.5W	0.615kg	18,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-1M2PJBA-R/Y/G	3.0W	0.510kg	17,650円
				2	LR4-2M2PJBA-RY/RG	4.5W	0.545kg	19,150円
				3	● LR4-3M2PJBA-RYG	6.0W	0.580kg	20,650円
				4	LR4-4M2PJBA-RYGB	7.5W	0.615kg	22,150円
				5	LR4-5M2PJBA-RYGBC	9.0W	0.650kg	23,650円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-1M2PJNA-R/Y/G	1.5W	0.560kg	13,900円
				2	LR6-2M2PJNA-RY/RG	3.0W	0.620kg	15,900円
				3	● LR6-3M2PJNA-RYG	4.5W	0.680kg	17,900円
				4	LR6-4M2PJNA-RYGB	6.0W	0.740kg	19,900円
				5	LR6-5M2PJNA-RYGBC	7.5W	0.800kg	21,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-1M2PJBA-R/Y/G	3.0W	0.620kg	18,650円
				2	LR6-2M2PJBA-RY/RG	4.5W	0.680kg	20,650円
				3	● LR6-3M2PJBA-RYG	6.0W	0.740kg	22,650円
				4	LR6-4M2PJBA-RYGB	7.5W	0.800kg	24,650円
				5	LR6-5M2PJBA-RYGBC	9.0W	0.860kg	26,650円
 ポール取付 Lアングル SZL-001 付属	DC24V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-102LJNA-R/Y/G	1.0W	0.495kg	8,900円
				2	LR4-202LJNA-RY/RG	2.0W	0.530kg	10,400円
				3	● LR4-302LJNA-RYG	3.0W	0.565kg	11,900円
				4	LR4-402LJNA-RYGB	4.0W	0.600kg	13,400円
				5	LR4-502LJNA-RYGBC	5.0W	0.635kg	14,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102LJBA-R/Y/G	2.0W	0.530kg	13,650円
				2	LR4-202LJBA-RY/RG	3.0W	0.565kg	15,150円
				3	● LR4-302LJBA-RYG	4.0W	0.600kg	16,650円
				4	LR4-402LJBA-RYGB	5.0W	0.635kg	18,150円
				5	LR4-502LJBA-RYGBC	6.0W	0.670kg	19,650円
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-102LJNA-R/Y/G	1.0W	0.560kg	9,900円
				2	LR6-202LJNA-RY/RG	2.0W	0.620kg	11,900円
				3	● LR6-302LJNA-RYG	3.0W	0.680kg	13,900円
				4	LR6-402LJNA-RYGB	4.0W	0.740kg	15,900円
				5	LR6-502LJNA-RYGBC	5.0W	0.800kg	17,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102LJBA-R/Y/G	2.0W	0.620kg	14,650円
				2	LR6-202LJBA-RY/RG	3.0W	0.680kg	16,650円
				3	● LR6-302LJBA-RYG	4.0W	0.740kg	18,650円
				4	LR6-402LJBA-RYGB	5.0W	0.800kg	20,650円
				5	LR6-502LJBA-RYGBC	6.0W	0.860kg	22,650円

ブザーユニット		
サイズ	形式	価格(税抜き)
φ40	● LR4-BA	6,250円
φ60	● LR6-BA	6,250円

LEDユニット		
サイズ	形式	価格(税抜き)
φ40	● LR4-E-R/Y/G/B/C-A	2,750円
	● LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ/-A クリア	3,250円
φ60	● LR6-E-R/Y/G/B/C-A	3,250円
	● LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ/-A クリア	3,750円

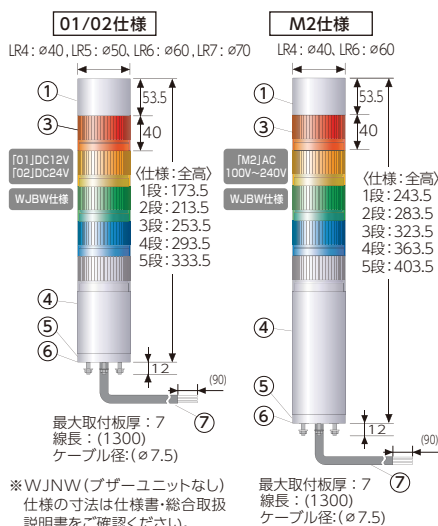
ボディユニット				
取付情報	定格電圧	サイズ	形式	価格(税抜き)
直取付け	DC24V	φ40	● LR4-02WJNA	5,150円
		φ60	● LR6-02WJNA	5,650円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2WJNA	9,650円
		φ60	● LR6-M2WJNA	10,150円
ポール取付 円形ブラケット	DC24V	φ40	● LR4-02PJNA	6,900円
		φ60	● LR6-02PJNA	7,400円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2PJNA	11,400円
		φ60	● LR6-M2PJNA	11,900円
ポール取付 Lアングル	DC24V	φ40	● LR4-02LJNA	7,400円
		φ60	● LR6-02LJNA	7,900円

オプション	
壁面取付ブラケット	価格2,000円(税抜き)
型式: ● SZK-002A	● SZK-003A
	
LR4-A用	LR6-A用

補修パーツ	
ポール用ブラケット	○リング、ポール固定用のバインドタッピンねじ、ポール防水リングが付属します。
φ40 LR4-A用 型式:B22210176-7F1	
φ60 LR6-A用 型式:B22210177-7F1	
直取付け仕様からポール取付仕様に変更するときは、直取付け用ブラケットをポール用ブラケットに交換してください。	
	
	○リング バインドタッピンねじ(2個) ポール防水リング

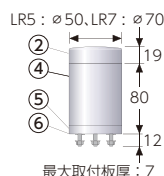
外観図 (単位: mm)

取付 A 「WJ」直取付け・キャブタイヤケーブル仕様 〔F01〕DC12V / 〔F02〕DC24V 〔M2〕AC100V~240V

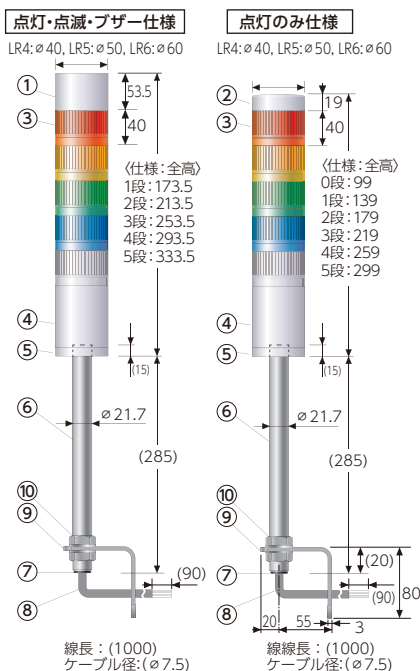


番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	直付ブラケット	PC	ABS
⑥	防水パッキン	シリコンゴム	
⑦	キャブタイヤケーブル	PVC	

取付 A 「WT」直取付け・スクリューレス端子台仕様 (ボディユニット)

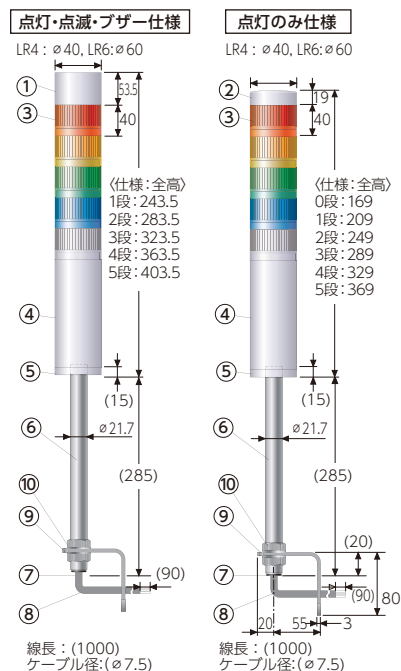


取付 B 「LJ」ボール取付 / Lアングル・キャブタイヤケーブル仕様 (〔F01〕DC12V / 〔F02〕DC24V)



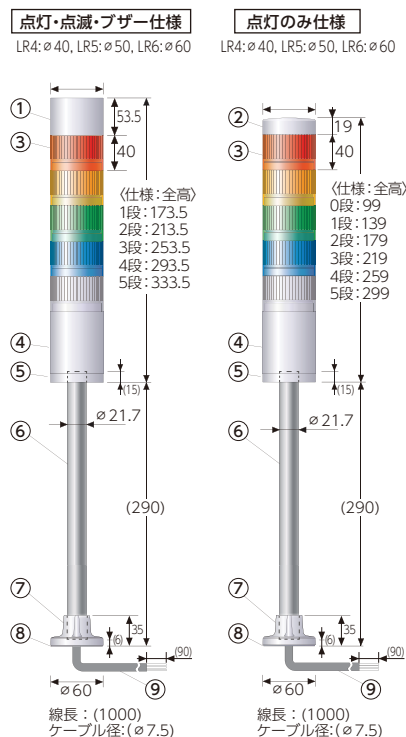
番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ボールブラケット	PC	ABS
⑥	ボール	AL	
⑦	ゴムブッシュ	EPRゴム	
⑧	キャブタイヤケーブル	PVC	
⑨	Lアングル	鋼板	
⑩	六角ナットM22	SUM	

取付 B 「LJ」ボール取付 / Lアングル・キャブタイヤケーブル仕様 (〔M2〕AC100~240V)



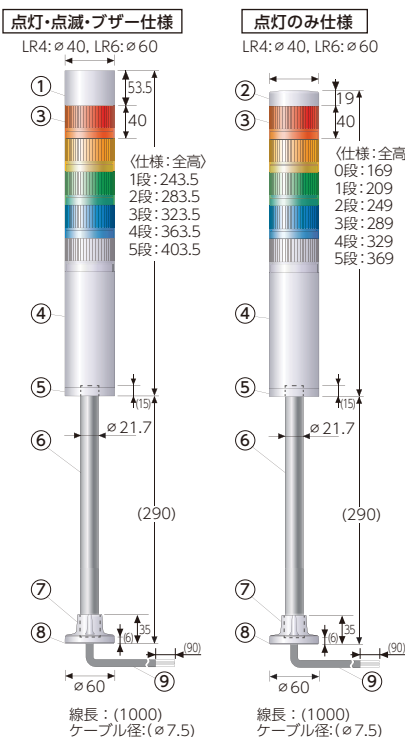
番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ボールブラケット	PC	ABS
⑥	ボール	AL	
⑦	ゴムブッシュ	EPRゴム	
⑧	キャブタイヤケーブル	PVC	
⑨	Lアングル	鋼板	
⑩	六角ナットM22	SUM	

取付 A 「PJ」ボール取付 / 円形ブラケット・キャブタイヤケーブル仕様 (〔F01〕DC12V / 〔F02〕DC24V)



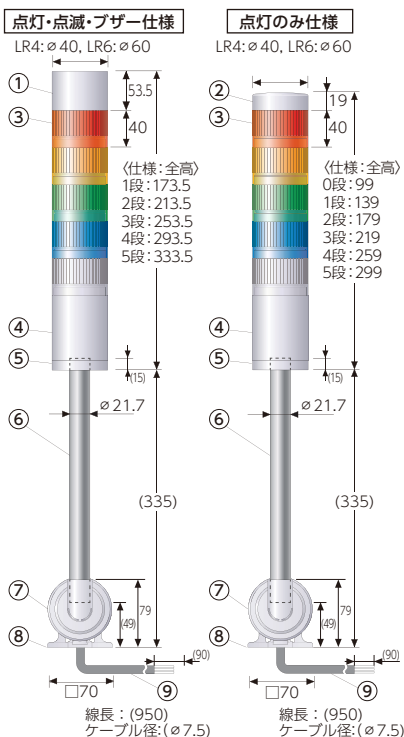
番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ボールブラケット	PC	ABS
⑥	ボール	AL	
⑦	円形ブラケット	PC	
⑧	防水パッキン	シリコンゴム	
⑨	キャブタイヤケーブル	PVC	

取付 A 「PJ」ボール取付 / 円形ブラケット・キャブタイヤケーブル仕様 (〔M2〕AC100V~240V)



番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ボールブラケット	PC	ABS
⑥	ボール	AL	
⑦	円形ブラケット	PC	
⑧	防水パッキン	シリコンゴム	
⑨	キャブタイヤケーブル	PVC	

取付 C 「QJ」ボール取付 / 可倒ブラケット・キャブタイヤケーブル仕様 (〔F02〕DC24V)



番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	ブザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ボールブラケット	PC	ABS
⑥	ボール	AL	
⑦	可倒ブラケット	PC	
⑧	防水パッキン	CR	
⑨	キャブタイヤケーブル	PVC	

配線図

■ 線種・線径

[01]DC 12 V [02]DC 24 V...UL2464/AWG24

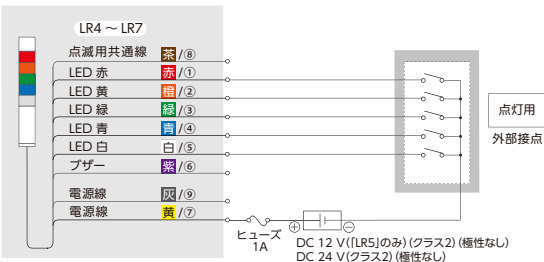
製品仕様

[01]DC 12 V [02]DC 24 V

点灯仕様

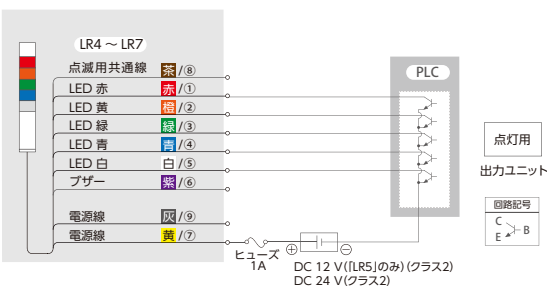
外部接点の種類

有接点リレー



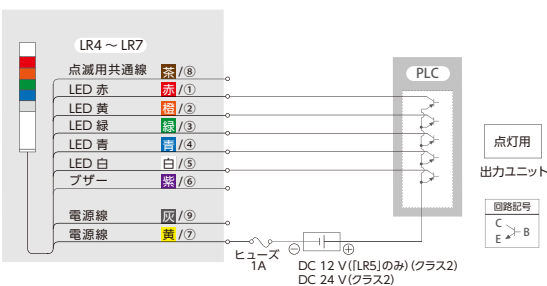
外部接点の種類

PLC (NPN型トランジスタ)



外部接点の種類

PLC (PNP型トランジスタ)



LED 赤
機能名
機例

赤 / ①

リード線の色 (キャプタイヤケーブル仕様) PIN No. ([WT] 直取付け・スクリュース端子台仕様)
(注) リード線の色はLEDの発光色を表すものではありません。

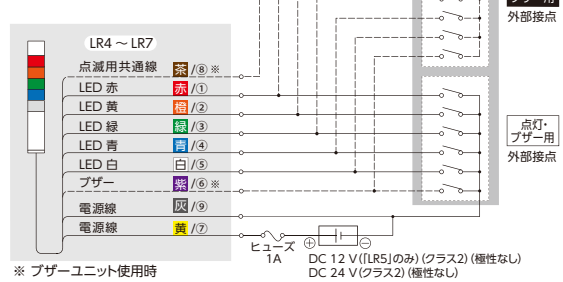
製品仕様

[01]DC 12 V [02]DC 24 V

点灯・点滅・ブザー仕様

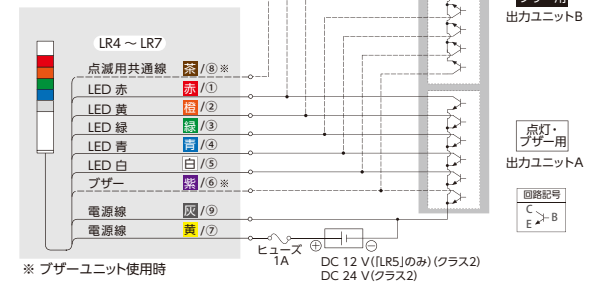
外部接点の種類

有接点リレー



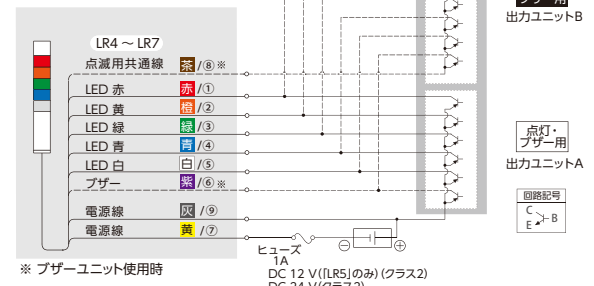
外部接点の種類

PLC (NPN型トランジスタ)



外部接点の種類

PLC (PNP型トランジスタ)



〔LRシリーズにおけるブザー2音制御方法〕

ブザー線 (紫) と電源線 (灰/⑨) を短絡することで断線なしのブザー音が鳴ります。
ブザー線 (紫) と点滅用共通線 (茶/⑧) を短絡することで、0.5秒周期でON/OFFするブザー音が鳴ります。

■ 線種・線径

[M2]AC 100 ~ 240 Vの電源線 (灰・黒)...UL2464/AWG18、電源線 (灰・黒)以外...UL2464/AWG24

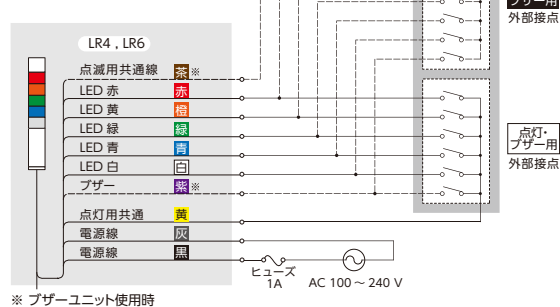
製品仕様

[M2]AC 100 ~ 240 V

点灯仕様/点灯・点滅・ブザー仕様 共通

外部接点の種類

有接点リレー

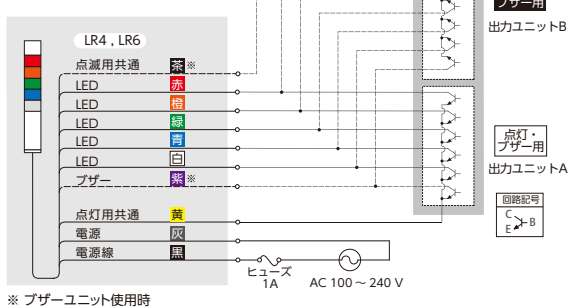


※ ブザーユニット使用時

● M2では電源線ON/OFFによる点滅表示は行わないで下さい。

外部接点の種類

PLC (NPN型トランジスタ)

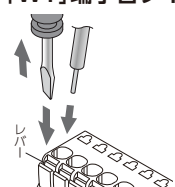


※ ブザーユニット使用時

〔LRシリーズ[M2]におけるブザー2音制御方法〕

ブザー線 (紫) と点灯用共通線 (黄) を短絡することで断線なしのブザー音が鳴ります。
ブザー線 (紫) と点滅用共通線 (茶/⑧) を短絡することで、0.5秒周期でON/OFFするブザー音が鳴ります。

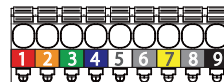
[WT]端子台タイプ



■ 配線方法

- 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。
- ストリップしたリード線を挿入口に挿入する。
- 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)

■ コネクタ配列

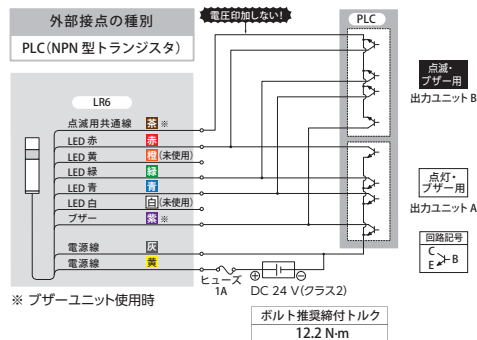
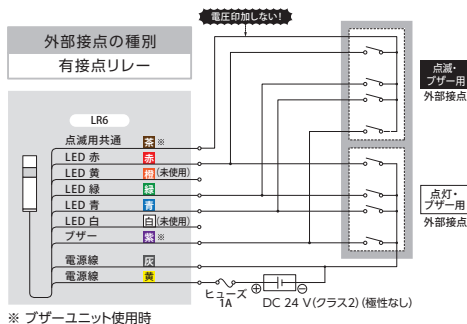


■ リード線の推奨仕様

線種	線種 (単線)	線種 (より線)
UL1007 / UL1430	0.14~1.5mm	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。		

マルチカラー配線

マルチカラー LED ユニットは赤/① 緑/③ 青/④での配線制御です。黄/② 白/⑤は使用しません。
詳しい結線図は総合取扱説明書をご覧ください。

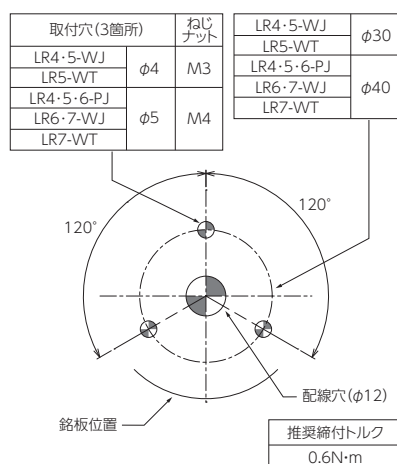


LR6-E-MZの点灯色

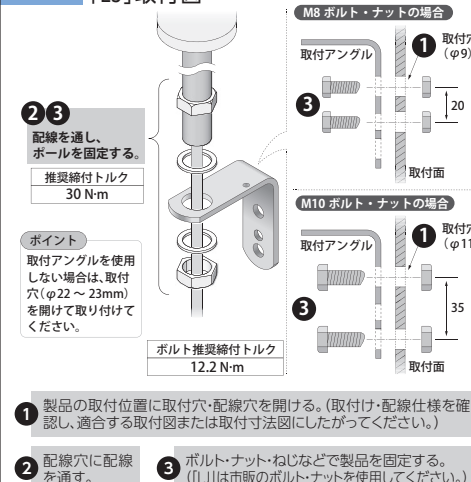
LED色	配線色
赤	赤
緑	緑
青	青
黄	赤 + 緑
水色	緑 + 青
白	赤 + 緑 + 青

取付面寸法図 (単位: mm)

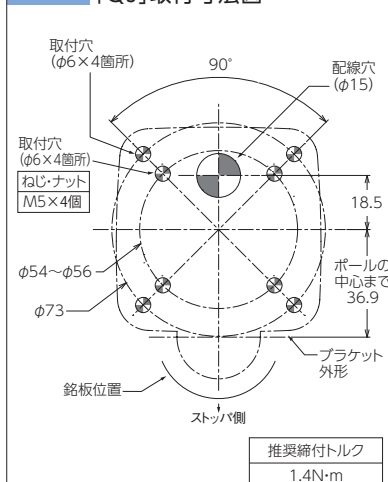
取付 A 「WJ」・「PJ」・「WT」取付寸法図



取付 B 「LJ」取付図



取付 C 「QJ」取付寸法図



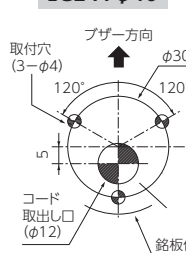
直取付けタイプ 取付けピッチと配線穴位置の比較

旧製品

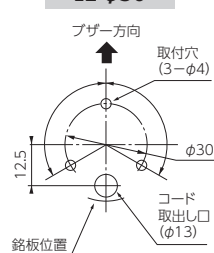
φ40 / φ50 (単位: mm)

新製品

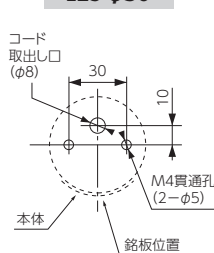
LCE-A φ40



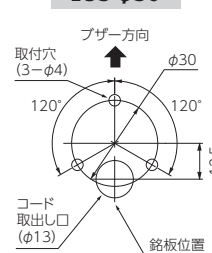
LE φ50



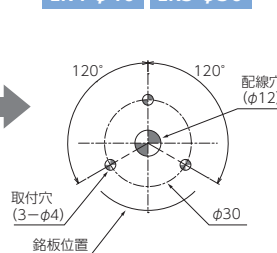
LES φ50



LU5 φ50



LR4 φ40 LR5 φ50

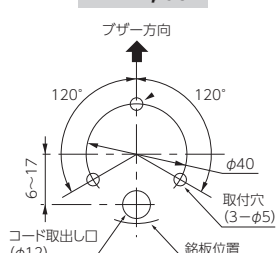


旧製品

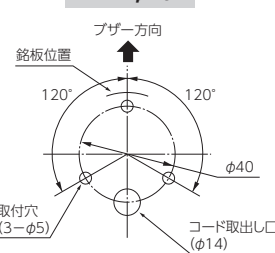
φ60 / φ70 (単位: mm)

新製品

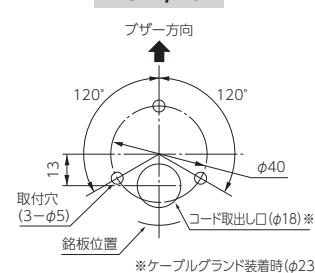
LME φ60



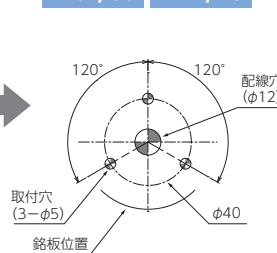
LHE φ70



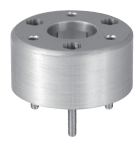
LU7 φ70



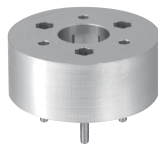
LR6 φ60 LR7 φ70



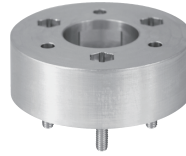
取付変換ブラケット



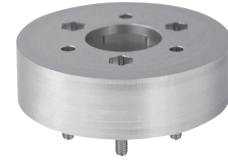
SZW-940U



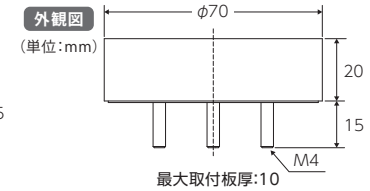
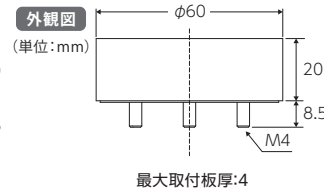
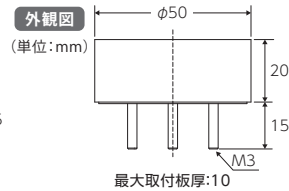
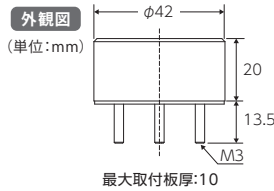
SZW-950U



SZW-960U



SZW-970U



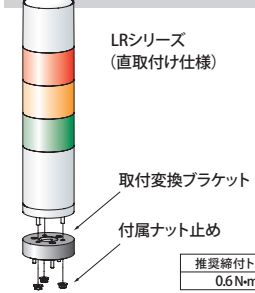
既存の積層信号灯の取付穴のまま、LRシリーズ直取付け仕様を取り付けることができる変換ブラケットです。旧製品をご使用いただいていた箇所へ、新たに取付穴を設けられない場合、取付変換ブラケットを装着していただくことで、LRシリーズの取付が可能になります。

機種名	価格 (税抜き)	信号灯 対応サイズ	取付穴変換機種	
			旧	新
SZW-940U	7,800円	φ40	LCE-W LCE-AW	LR4-WJ
SZW-950U	8,800円	φ50	LE-W LES-AW LU5	LR5-WJ LR5-WT
SZW-960U	9,800円	φ60	LME-W	LR6-WJ
SZW-970U	10,800円	φ70	LHE LU7	LR7-WJ LR7-WT

付属品

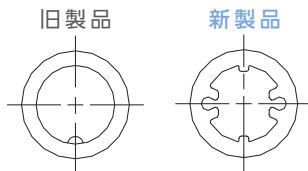
フランジ付ナット (M3) 3個

使用方法



ボールの取付け互換性はございません。

■ ボール断面図
(単位:mm)



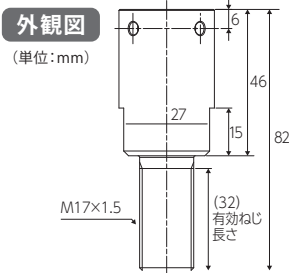
	機 種	材 質	ボール径
旧製品	LCE-A, LCS	鉄	φ17.3
	LE, LES	鉄	φ17.3
	LU5	—	—
	LME, LMS	L:鉄 P:アルミ	φ21.7
	LHE	—	—
	LU7	—	—
新製品	LR	アルミ	φ21.7

ボール変換アダプタ

既存の積層信号灯のボール仕様 (17.3mm) の取付部に、LRシリーズボール仕様 (21.7mm) を取り付けることができる変換アダプタです。アダプタを使用することで、従来の17.3mmで使用されていた箇所と同じボール径で取付けることが可能です。



SZP-917U



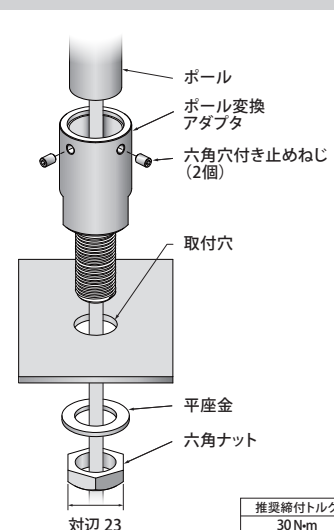
付属品

六角穴付き止めねじ 2個

六角ナット (M17) 1個

平座金 (φ17.5×φ28×t2.0) 1個

使用方法 (単位:mm)



機種名	価格 (税抜き)	取付穴変換機種	
		旧	新
SZP-917U	5,000円	LCE/LCE-A LCS/LCS-A LE/LES-A	LR□-□□□LJ□□ POLE22-□□□□AT

LRシリーズ 新旧互換表 (φ40~φ50)

2017年12月時点

旧製品					新製品			
シリーズ	電圧	取付け仕様	プザー	型式	型式	備考	取付けピッチ	配線穴位置
LCE-A φ40	AC/DC24V	 直取付け	○	LCE-102AFBW	LR4-102WJBW		○	×
				LCE-202AFBW	LR4-202WJBW		○	×
				LCE-302AFBW	LR4-302WJBW		○	×
				LCE-402AFBW	LR4-402WJBW		○	×
				LCE-502AFBW	LR4-502WJBW		○	×
			×	LCE-102AW	LR4-102WJNW		○	×
				LCE-202AW	LR4-202WJNW		○	×
				LCE-302AW	LR4-302WJNW		○	×
				LCE-402AW	LR4-402WJNW		○	×
				LCE-502AW	LR4-502WJNW		○	×
		 ボール取付け (L型取付台)	○	LCE-102AFB	LR4-102LJBW		○	○
				LCE-202AFB	LR4-202LJBW		○	○
				LCE-302AFB	LR4-302LJBW		○	○
				LCE-402AFB	LR4-402LJBW		○	○
				LCE-502AFB	LR4-502LJBW		○	○
			×	LCE-102A	LR4-102LJNW		○	○
				LCE-202A	LR4-202LJNW		○	○
				LCE-302A	LR4-302LJNW		○	○
				LCE-402A	LR4-402LJNW		○	○
				LCE-502A	LR4-502LJNW		○	○
		 ボール取付け (壁面取付 ブラケット)	○	LCE-102AFBK	LR4-102PJBW	 SZK-001U オプションブラケットSZK-001Uを 別途お買い求めください。	×	×
				LCE-202AFBK	LR4-202PJBW		×	×
				LCE-302AFBK	LR4-302PJBW		×	×
				LCE-402AFBK	LR4-402PJBW		×	×
				LCE-502AFBK	LR4-502PJBW		×	×
	AC90~250V	 直取付け	○	LCE-1M2AFBW	LR4-1M2WJBW		○	×
				LCE-2M2AFBW	LR4-2M2WJBW		○	×
				LCE-3M2AFBW	LR4-3M2WJBW		○	×
				LCE-4M2AFBW	LR4-4M2WJBW		○	×
				LCE-5M2AFBW	LR4-5M2WJBW		○	×
			×	LCE-1M2AW	LR4-1M2WJNW		○	×
				LCE-2M2AW	LR4-2M2WJNW		○	×
				LCE-3M2AW	LR4-3M2WJNW		○	×
				LCE-4M2AW	LR4-4M2WJNW		○	×
				LCE-5M2AW	LR4-5M2WJNW		○	×
		 ボール取付け (L型取付台)	○	LCE-1M2AFB	LR4-1M2LJBW	低電圧指令 (IEC/ EN60947-5-1, EN62471) には適合していません。	○	○
				LCE-2M2AFB	LR4-2M2LJBW		○	○
				LCE-3M2AFB	LR4-3M2LJBW		○	○
				LCE-4M2AFB	LR4-4M2LJBW		○	○
				LCE-5M2AFB	LR4-5M2LJBW		○	○
			×	LCE-1M2A	LR4-1M2LJNW		○	○
				LCE-2M2A	LR4-2M2LJNW		○	○
				LCE-3M2A	LR4-3M2LJNW		○	○
				LCE-4M2A	LR4-4M2LJNW		○	○
				LCE-5M2A	LR4-5M2LJNW		○	○
	AC/DC24V	 ボール取付け	×	LCS-102A	LR4-102LJNW		○	○
				LCS-202A	LR4-202LJNW		○	○
				LCS-302A	LR4-302LJNW		○	○
				LCS-402A	LR4-402LJNW		○	○
				LCS-502A	LR4-502LJNW		○	○
		 壁面取付け ブラケット	×	LCS-102AK	LR4-102PJNW	 SZK-001U オプションブラケットSZK-001Uを 別途お買い求めください。	×	×
				LCS-202AK	LR4-202PJNW		×	×
				LCS-302AK	LR4-302PJNW		×	×
				LCS-402AK	LR4-402PJNW		×	×
				LCS-502AK	LR4-502PJNW		×	×
LE φ50	AC/DC12V	 直取付け	○	LE-101FBW	LR5-101WJBW		○	×
				LE-201FBW	LR5-201WJBW		○	×
				LE-301FBW	LR5-301WJBW		○	×
				LE-401FBW	LR5-401WJBW		○	×
				LE-501FBW	LR5-501WJBW		○	×
			×	LE-101W	LR5-101WJNW		○	×
				LE-201W	LR5-201WJNW		○	×
				LE-301W	LR5-301WJNW		○	×
				LE-401W	LR5-401WJNW		○	×
				LE-501W	LR5-501WJNW		○	×
		 ボール取付け	○	LE-101FBP	LR5-101LJBW		○	○
				LE-201FBP	LR5-201LJBW		○	○
				LE-301FBP	LR5-301LJBW		○	○
				LE-401FBP	LR5-401LJBW		○	○
				LE-501FBP	LR5-501LJBW		○	○
			×	LE-101P	LR5-101LJNW		○	○
				LE-201P	LR5-201LJNW		○	○
				LE-301P	LR5-301LJNW		○	○
				LE-401P	LR5-401LJNW		○	○
				LE-501P	LR5-501LJNW		○	○

LRシリーズ 新旧互換表 (φ50)

2017年12月時点

旧製品					新製品			
シリーズ	電圧	取付け仕様	プザー	型式	型式	備考	取付けピッチ	配線穴位置
LE φ50	AC/DC24V	 直取付け	○	LE-102FBW	LR5-102WJBW		○	×
				LE-202FBW	LR5-202WJBW		○	×
				LE-302FBW	LR5-302WJBW		○	×
				LE-402FBW	LR5-402WJBW		○	×
				LE-502FBW	LR5-502WJBW		○	×
			×	LE-102W	LR5-102WJNW		○	×
				LE-202W	LR5-202WJNW		○	×
				LE-302W	LR5-302WJNW		○	×
				LE-402W	LR5-402WJNW		○	×
				LE-502W	LR5-502WJNW		○	×
		 ポール取付け	○	LE-102FBP	LR5-102LJBW		○	○
				LE-202FBP	LR5-202LJBW		○	○
				LE-302FBP	LR5-302LJBW		○	○
				LE-402FBP	LR5-402LJBW		○	○
				LE-502FBP	LR5-502LJBW		○	○
			×	LE-102P	LR5-102LJNW		○	○
				LE-202P	LR5-202LJNW		○	○
				LE-302P	LR5-302LJNW		○	○
				LE-402P	LR5-402LJNW		○	○
				LE-502P	LR5-502LJNW		○	○
	AC100V	 直取付け	○	LE-110FBW	LR4-1M2WJBW	サイズがφ40になります。	○	×
				LE-210FBW	LR4-2M2WJBW		○	×
				LE-310FBW	LR4-3M2WJBW		○	×
				LE-410FBW	LR4-4M2WJBW		○	×
				LE-510FBW	LR4-5M2WJBW		○	×
			×	LE-110W	LR4-1M2WJNW		○	×
				LE-210W	LR4-2M2WJNW		○	×
				LE-310W	LR4-3M2WJNW		○	×
				LE-410W	LR4-4M2WJNW		○	×
				LE-510W	LR4-5M2WJNW		○	×
		 ポール取付け	○	LE-110FBP	LR4-1M2LJBW	サイズがφ40になります。 低電圧指令 (IEC/ EN60947-5-1, EN62471) には適合していません。	○	○
				LE-210FBP	LR4-2M2LJBW		○	○
				LE-310FBP	LR4-3M2LJBW		○	○
				LE-410FBP	LR4-4M2LJBW		○	○
				LE-510FBP	LR4-5M2LJBW		○	○
			×	LE-110P	LR4-1M2LJNW		○	○
				LE-210P	LR4-2M2LJNW		○	○
				LE-310P	LR4-3M2LJNW		○	○
				LE-410P	LR4-4M2LJNW		○	○
				LE-510P	LR4-5M2LJNW		○	○
	AC220V	 直取付け	○	LE-120FBW	LR4-1M2WJBW	サイズがφ40になります。	○	×
				LE-220FBW	LR4-2M2WJBW		○	×
				LE-320FBW	LR4-3M2WJBW		○	×
				LE-420FBW	LR4-4M2WJBW		○	×
				LE-520FBW	LR4-5M2WJBW		○	×
			×	LE-120W	LR4-1M2WJNW		○	×
				LE-220W	LR4-2M2WJNW		○	×
				LE-320W	LR4-3M2WJNW		○	×
				LE-420W	LR4-4M2WJNW		○	×
				LE-520W	LR4-5M2WJNW		○	×
		 ポール取付け	○	LE-120FBP	LR4-1M2LJBW	サイズがφ40になります。	○	○
				LE-220FBP	LR4-2M2LJBW		○	○
				LE-320FBP	LR4-3M2LJBW		○	○
				LE-420FBP	LR4-4M2LJBW		○	○
				LE-520FBP	LR4-5M2LJBW		○	○
			×	LE-120P	LR4-1M2LJNW		○	○
				LE-220P	LR4-2M2LJNW		○	○
				LE-320P	LR4-3M2LJNW		○	○
				LE-420P	LR4-4M2LJNW		○	○
				LE-520P	LR4-5M2LJNW		○	○
LES-A φ50	AC/DC24V	 直取付け	×	LES-102AW	LR5-102WJNW		×	×
				LES-202AW	LR5-202WJNW		×	×
				LES-302AW	LR5-302WJNW		×	×
				LES-402AW	LR5-402WJNW		×	×
				LES-502AW	LR5-502WJNW		×	×
		 ポール取付け	×	LES-102A	LR5-102LJNW		○	○
				LES-202A	LR5-202LJNW		○	○
				LES-302A	LR5-302LJNW		○	○
				LES-402A	LR5-402LJNW		○	○
				LES-502A	LR5-502LJNW		○	○
LU5 φ50	DC24V	 直取付け	○	LU5-02FB	LR5-02WWTNW	LR5-BWを別途買い求めください。	○	×
			×	LU5-02	LR5-02WWTNW		○	×

LRシリーズ 新旧互換表 (φ60)

2017年12月時点

旧製品					新製品			
シリーズ	電圧	取付け仕様	ブザー	型式	型式	備考	取付けピッチ	配線穴位置
LME φ60	AC/DC24V	 直取付け	○	LME-102FBW	LR6-102WJBW		○	×
				LME-202FBW	LR6-202WJBW		○	×
				LME-302FBW	LR6-302WJBW		○	×
				LME-402FBW	LR6-402WJBW		○	×
				LME-502FBW	LR6-502WJBW		○	×
			×	LME-102W	LR6-102WJNW		○	×
				LME-202W	LR6-202WJNW		○	×
				LME-302W	LR6-302WJNW		○	×
				LME-402W	LR6-402WJNW		○	×
				LME-502W	LR6-502WJNW		○	×
		 ボール取付け (円形取付台)	○	LME-102FB	LR6-102PJBW		○	×
				LME-202FB	LR6-202PJBW		○	×
				LME-302FB	LR6-302PJBW		○	×
				LME-402FB	LR6-402PJBW		○	×
				LME-502FB	LR6-502PJBW		○	×
			×	LME-102	LR6-102PJNW		○	×
				LME-202	LR6-202PJNW		○	×
				LME-302	LR6-302PJNW		○	×
				LME-402	LR6-402PJNW		○	×
				LME-502	LR6-502PJNW		○	×
		 ボール取付け (L型取付台)	○	LME-102FBL	LR6-102LJBW		○	○
				LME-202FBL	LR6-202LJBW		○	○
				LME-302FBL	LR6-302LJBW		○	○
				LME-402FBL	LR6-402LJBW		○	○
				LME-502FBL	LR6-502LJBW		○	○
			×	LME-102L	LR6-102LJNW		○	○
				LME-202L	LR6-202LJNW		○	○
				LME-302L	LR6-302LJNW		○	○
				LME-402L	LR6-402LJNW		○	○
				LME-502L	LR6-502LJNW		○	○
		 ボール取付け (壁面取付 ブラケット)	○	LME-102FBK	LR6-102PJBW	 オプションブラケットSZK-001U 別途お買い求めください。	×	×
				LME-202FBK	LR6-202PJBW		×	×
				LME-302FBK	LR6-302PJBW		×	×
				LME-402FBK	LR6-402PJBW		×	×
				LME-502FBK	LR6-502PJBW		×	×
	AC100V	 直取付け	○	LME-110FBW	LR6-1M2WJBW		○	×
				LME-210FBW	LR6-2M2WJBW		○	×
				LME-310FBW	LR6-3M2WJBW		○	×
				LME-410FBW	LR6-4M2WJBW		○	×
				LME-510FBW	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LME-110W	LR6-1M2WJNW		○	×
				LME-210W	LR6-2M2WJNW		○	×
				LME-310W	LR6-3M2WJNW		○	×
				LME-410W	LR6-4M2WJNW		○	×
				LME-510W	LR6-5M2WJNW		○	×
		 ボール取付け (円形取付台)	○	LME-110FB	LR6-1M2PJBW		○	×
				LME-210FB	LR6-2M2PJBW		○	×
				LME-310FB	LR6-3M2PJBW		○	×
				LME-410FB	LR6-4M2PJBW		○	×
				LME-510FB	LR6-5M2PJBW		○	×
			×	LME-110	LR6-1M2PJNW		○	×
				LME-210	LR6-2M2PJNW		○	×
				LME-310	LR6-3M2PJNW		○	×
				LME-410	LR6-4M2PJNW		○	×
				LME-510	LR6-5M2PJNW		○	×
		 ボール取付け (L型取付台)	○	LME-110FBL	LR6-1M2LJBW	低電圧指令 (IEC/ EN60947-5-1, EN62471) には適合していません。	○	○
				LME-210FBL	LR6-2M2LJBW		○	○
				LME-310FBL	LR6-3M2LJBW		○	○
				LME-410FBL	LR6-4M2LJBW		○	○
				LME-510FBL	LR6-5M2LJBW		○	○
			×	LME-110L	LR6-1M2LJNW		○	○
				LME-210L	LR6-2M2LJNW		○	○
				LME-310L	LR6-3M2LJNW		○	○
				LME-410L	LR6-4M2LJNW		○	○
				LME-510L	LR6-5M2LJNW		○	○
	AC220V	 直取付け	○	LME-120FBW	LR6-1M2WJBW		○	×
				LME-220FBW	LR6-2M2WJBW		○	×
				LME-320FBW	LR6-3M2WJBW		○	×
				LME-420FBW	LR6-4M2WJBW		○	×
				LME-520FBW	LR6-5M2WJBW		○	×
			×	LME-120W	LR6-1M2WJNW		○	×
				LME-220W	LR6-2M2WJNW		○	×
				LME-320W	LR6-3M2WJNW		○	×
				LME-420W	LR6-4M2WJNW		○	×
				LME-520W	LR6-5M2WJNW		○	×
		 ボール取付け (円形取付台)	○	LME-120FB	LR6-1M2PJBW		○	×
				LME-220FB	LR6-2M2PJBW		○	×
				LME-320FB	LR6-3M2PJBW		○	×
				LME-420FB	LR6-4M2PJBW		○	×
				LME-520FB	LR6-5M2PJBW		○	×

LRシリーズ 新旧互換表 (φ60~φ70)

2017年12月時点

旧製品					新製品				
シリーズ	電圧	取付け仕様	ブザー	型式	型式	備考	取付けピッチ	配線穴位置	
LME φ60	AC220V	 ポール取付け (円形取付台)	×	LME-120	LR6-1M2PJNW	低電圧指令 (IEC/ EN60947-5-1, EN62471) には適合していません。	○	×	
				LME-220	LR6-2M2PJNW		○	×	
				LME-320	LR6-3M2PJNW		○	×	
				LME-420	LR6-4M2PJNW		○	×	
				LME-520	LR6-5M2PJNW		○	×	
		 ポール取付け (L型取付台)	○	LME-120FBL	LR6-1M2LJBW		○	○	
				LME-220FBL	LR6-2M2LJBW		○	○	
				LME-320FBL	LR6-3M2LJBW		○	○	
				LME-420FBL	LR6-4M2LJBW		○	○	
				LME-520FBL	LR6-5M2LJBW		○	○	
			×	LME-120L	LR6-1M2LJNW		○	○	
				LME-220L	LR6-2M2LJNW		○	○	
				LME-320L	LR6-3M2LJNW		○	○	
				LME-420L	LR6-4M2LJNW		○	○	
				LME-520L	LR6-5M2LJNW		○	○	
				LMS φ60	AC/DC24V		 ポール取付け (円形取付台)	×	LMS-102
LMS-202	LR6-202PJNW	○	×						
LMS-302	LR6-302PJNW	○	×						
LMS-402	LR6-402PJNW	○	×						
LMS-502	LR6-502PJNW	○	×						
 ポール取付け (L型取付台)	×	LMS-102L	LR6-102LJNW			○	○		
		LMS-202L	LR6-202LJNW			○	○		
		LMS-302L	LR6-302LJNW			○	○		
		LMS-402L	LR6-402LJNW			○	○		
		LMS-502L	LR6-502LJNW			○	○		
 ポール取付け (壁面取付け ブラケット)	×	LMS-102K	LR6-102PJNW			 オプションブラケットSZK-001Uを 別途お買い求めください。	×	×	
		LMS-202K	LR6-202PJNW				×	×	
		LMS-302K	LR6-302PJNW				×	×	
		LMS-402K	LR6-402PJNW				×	×	
		LMS-502K	LR6-502PJNW				×	×	
LHE-A φ70	AC/DC24V	 直取付け	○			LHE-102AFB	LR7-102WJBW	○	×
				LHE-202AFB	LR7-202WJBW	○	×		
				LHE-302AFB	LR7-302WJBW	○	×		
				LHE-402AFB	LR7-402WJBW	○	×		
				LHE-502AFB	LR7-502WJBW	○	×		
			×	LHE-102A	LR7-102WJNW	○	×		
				LHE-202A	LR7-202WJNW	○	×		
				LHE-302A	LR7-302WJNW	○	×		
				LHE-402A	LR7-402WJNW	○	×		
				LHE-502A	LR7-502WJNW	○	×		
				○	LHE-110AFB	LR6-1M2WJBW	サイズがφ60になります。	○	×
					LHE-210AFB	LR6-2M2WJBW		○	×
	LHE-310AFB	LR6-3M2WJBW	○		×				
	LHE-410AFB	LR6-4M2WJBW	○		×				
	LHE-510AFB	LR6-5M2WJBW	○		×				
	AC100V	 直取付け	×	LHE-110A	LR6-1M2WJNW	○		×	
				LHE-210A	LR6-2M2WJNW	○		×	
				LHE-310A	LR6-3M2WJNW	○		×	
				LHE-410A	LR6-4M2WJNW	○		×	
				LHE-510A	LR6-5M2WJNW	○		×	
			○	LHE-120AFB	LR6-1M2WJBW	○		×	
				LHE-220AFB	LR6-2M2WJBW	○		×	
				LHE-320AFB	LR6-3M2WJBW	○		×	
				LHE-420AFB	LR6-4M2WJBW	○		×	
LHE-520AFB				LR6-5M2WJBW	○	×			
×				LHE-120A	LR6-1M2WJNW	○		×	
				LHE-220A	LR6-2M2WJNW	○		×	
	LHE-320A	LR6-3M2WJNW	○	×					
	LHE-420A	LR6-4M2WJNW	○	×					
	LHE-520A	LR6-5M2WJNW	○	×					
LU7 φ70	DC24V	 直取付け	○	LU7-02FB	LR7-02WTNW	LR7-BWを別途お買い求めください。		○	×
	×		LU7-02	LR7-02WTNW		○		×	
	○		LU7-M2FB	LR6-M2WJNW	サイズがφ60になります。LR6-BWを別途お買い求めください。	○		×	
	×		LU7-M2	LR6-M2WJNW	サイズがφ60になります。	○		×	
AC90～250V									

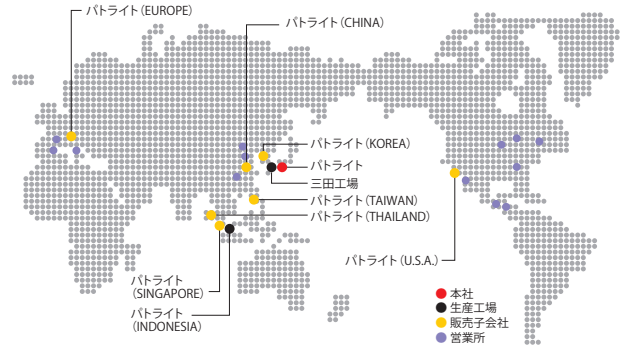
グローバルカンパニーだからこそできる 世界中での安定購入とサポート。

LRシリーズはUL、CE等の国際規格を取得しています。

そしてパトライトグループは世界中に販売ネットワークを構築し、

日本とインドネシア両工場からの適正な生産体制により、

世界中のお客様にいつでも最適な商品とサービスをお届けいたします。



LRシリーズ組立完成品 共通仕様表	
使用周囲温度	-20℃ ~ +50℃ ※ABS&AS仕様は-20℃ ~ +45℃
使用周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと
保存周囲温度	-30℃ ~ +60℃
保存周囲湿度	90%RH以下、結露なきこと
取付場所	屋内
取付方向	正方向
保護等級	IP65(IEC 60529) / NEMA TYPE 4X,13 ※LJタイプのみIP54
環境条件	正方向
絶縁抵抗	電源充電部と非充電金属部間 DC500Vメガにて1MΩ以上
耐電圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V [*] にて1分間 ※M2タイプはAC1500V
点滅回数	60±2回/分
音圧	LR4 Typ.85dB LR5 Typ.85dB LR6 Typ.88dB LR7 Typ.90dB LR5 DC12V Typ.80dB 減音時: 約-10dB(DIPスイッチで切替可)
環境条件	ブザー音色「No.4スリーブ音(ヒューン)」 表面より全周囲方向/at 1m
ブザー音色	4パターン ※DIPスイッチによる切替 No.1 断続音(ビビビ) No.2 連続音(ピー) No.3 高低音(ビボビボ) No.4 スリーブ音(ヒューン) ※ブザー線を点滅用共通線に短絡することで、0.5秒周期でON/OFFする音色での鳴動が可能になります。
トランジスタ	NPN/PNP (※AC100~240VタイプはNPNのみ)
適合規格	●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●RoHS指令 (EN 50581) ●KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)※ABS&AS仕様以外 ●EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●FCC Part 15 Subpart B Class A ●低電圧指令(IEC/EN60947-5-1, EN62471)※M2タイプのみ (LJタイプは除く)

外部接点容量		Is:電流容量 Vs:耐電圧 IL:漏れ電流	
定格負荷電圧	[01] DC12V	[02] DC24V	[M2] AC100 ~ 240V
LEDユニット (1段あたり)	信号線電流(最大)/電圧 100mA / 電源電圧 推奨接点容量 Is ≥ 100mA Vs ≥ DC20V (※1)	45mA / 電源電圧 Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V	45mA / DC24V Is ≥ 100mA Vs ≥ DC35V
ブザー	信号線電流(最大)/電圧 250mA / 電源電圧 推奨接点容量 Is ≥ 300mA Vs ≥ DC20V (※1)	250mA / 電源電圧 Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V	250mA / DC24V Is ≥ 300mA Vs ≥ DC35V
電源	消費電流(最大) 500mA (※2) 推奨接点容量 Is ≥ 700mA Vs ≥ DC20V	250mA (※2) Is ≥ 500mA Vs ≥ DC35V	150mA (※2) 突入電流値以上
突入電流	信号線 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	なし (※4)	周囲温度25℃時: 25A, 2.0ms以下 (コールドスタート時) 周囲温度50℃/45℃時: 50A, 2.0ms以下 (コールドスタート時) (※5)
トランジスタ接点漏れ電流	IL ≤ 0.1 mA		

※1... 電源線 ([02] / WT:⑨黒) 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 ≥ 700mA Vs ≥ DC20V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:周囲温度50℃時 [A] オフホワイト(ABS)仕様:周囲温度45℃時

LEDユニット 共通仕様表						
発光色	赤	黄	緑	青	白	マルチカラー
定格電圧		DC24V				
定格消費電流／	Typ.	0.04A/1W				
定格消費電力	Max.	0.045A/1.3W				
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)				

ブザーユニット 共通仕様表	
定格電圧	DC24V
定格消費電流 / 定格消費電力	Typ. 0.04A/1W Max. 0.25A/1.3W
適合規格	●UL 508, CSA-C22.2 No.14 ●EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ●FCC Part 15 Subpart B Class A ●RoHS指令 (EN 50581)

さらに詳しい製品情報は <http://www.patlite.co.jp>

東京 TEL.03(6865)1711 仙台 TEL.022(256)5656 関東 TEL.048(640)2020
横浜 TEL.045(473)1118 名古屋 TEL.052(856)0001 大阪 TEL.06(7711)8980
広島 TEL.082(535)5656 福岡 TEL.092(686)7333 北海道サテライト

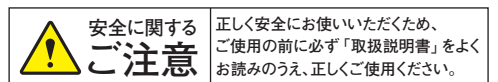
技術・修理相談窓口: (無料) **0120-497-090**
[受付] 平日 9:00~17:00 (平日12:00~13:00及び土・日・祝日・社休日は留守番電話による対応) FAX:06-7711-8967

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には消費税、取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆インキを使用しています。

●PATLITE 及び パトライト は株式会社パトライトの登録商標です。



ISO14001:2015 認証取得
三田工場は、国際標準化機構が定めるISO14001(環境マネジメントシステムに関する規格)の認証を取得しています。



株式会社 **パトライト**

本社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町4-1-3

PATLITE ECO PROJECT

パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。



カタログ番号	S-AF03D	1712(W)
--------	---------	---------