

PATLITE®

シグナル・タワー®

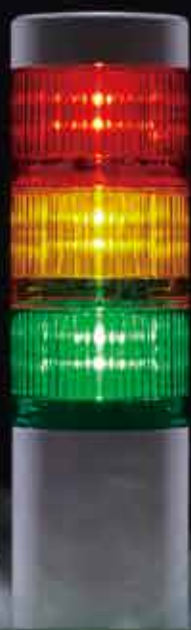
積層信号灯 LR SERIES



2年間無償
修理対応

信号灯の集大成

誕生



IP65



※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

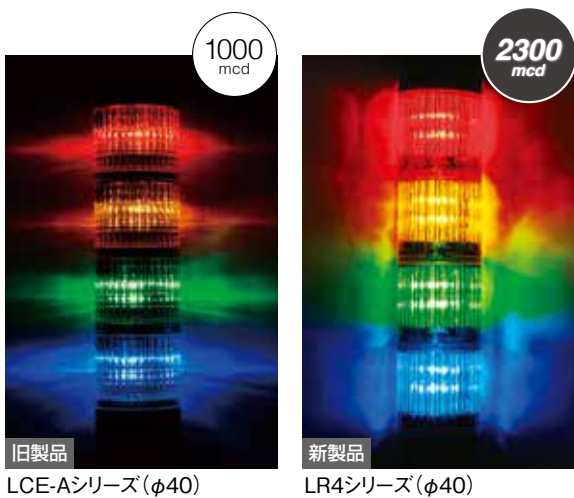
www.patlite.co.jp

積層信号灯を 真剣に 進化 させました



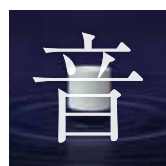
— 新たな360°均一光レンズ設計

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

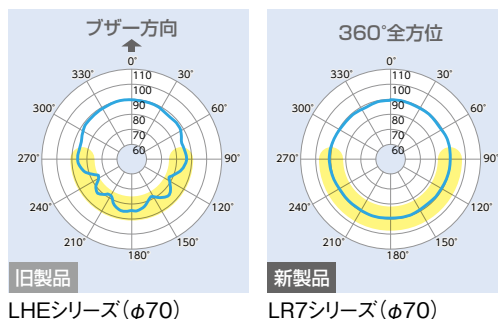
レンズ効率の最適化により約2倍光度がUPしました。ムラがなく均等に広い面積で発光するので、一目で光の強さを実感いただけます。



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

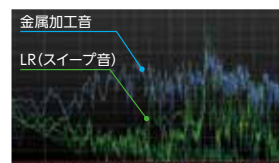


最大音圧90dB達成 ※LR7シリーズブザーNo.4スイープ音

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】スイープ音(ヒューン)
1000Hz~4032Hz(変動)

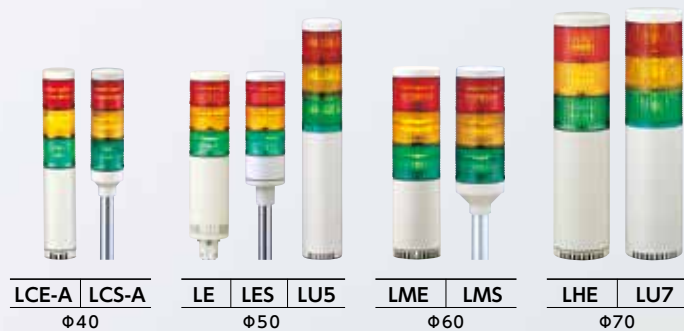
新ブザー音

『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、かき消される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。

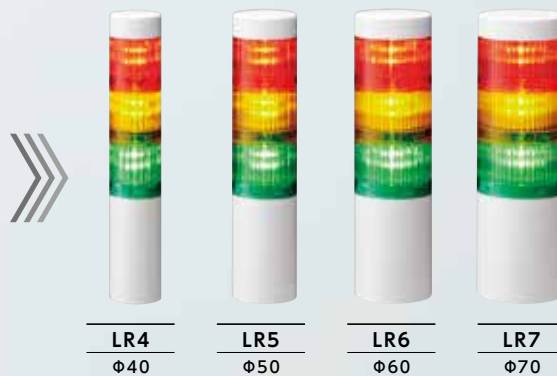
LRシリーズへフルモデルチェンジ

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



使

特許
出願中

スタックブル構造

かんたん色組替えを可能にしたスタックブル構造も新設計(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。プ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!!



2年間無償
修理対応

スムーズサーフェース

『レンズスリットをレンズ内部へ』『プザーの孔を無くす』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

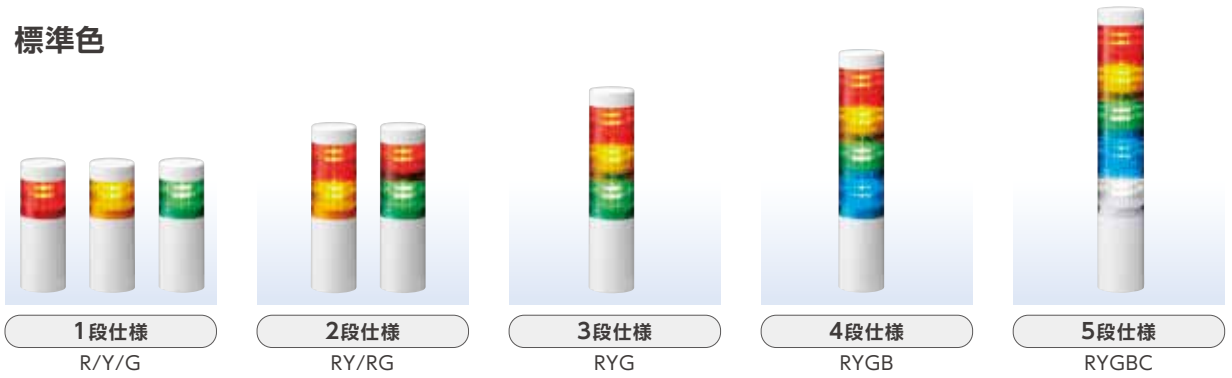
モデルコード (例) **LR6-502WJBW-RYGB CZ**

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



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)を組み合わせで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でご購入いただくことで、ご希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。

1段仕様 価格 1,250円 (税抜き)	クリアグローブ仕様 +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 9,150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 10,150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 9,150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 12,650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	11,400円
				2	LR4-202QJNW-RY/RG	2.0W	0.490kg	13,150円
				3	● LR4-302QJNW-RYG	3.0W	0.525kg	14,900円
				4	LR4-402QJNW-RYGB	4.0W	0.560kg	16,650円
				5	LR4-502QJNW-RYGBC	5.0W	0.595kg	18,400円
		点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR4-102QJBW-R /Y/G	2.0W	0.490kg	16,500円	
			2	LR4-202QJBW-RY/RG	3.0W	0.525kg	18,250円	
			3	● LR4-302QJBW-RYG	4.0W	0.560kg	20,000円	
			4	LR4-402QJBW-RYGB	5.0W	0.595kg	21,750円	
			5	LR4-502QJBW-RYGBC	6.0W	0.630kg	23,500円	
	 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-102QJNW-R /Y/G	1.0W	0.520kg	12,400円	
			2	LR6-202QJNW-RY/RG	2.0W	0.580kg	14,650円	
			3	● LR6-302QJNW-RYG	3.0W	0.640kg	16,900円	
			4	LR6-402QJNW-RYGB	4.0W	0.700kg	19,150円	
			5	LR6-502QJNW-RYGBC	5.0W	0.760kg	21,400円	
		点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102QJBW-R/Y/G	2.0W	0.580kg	17,500円	
			2	LR6-202QJBW-RY/RG	3.0W	0.640kg	19,750円	
			3	● LR6-302QJBW-RYG	4.0W	0.700kg	22,000円	
			4	LR6-402QJBW-RYGB	5.0W	0.760kg	24,250円	
			5	LR6-502QJBW-RYGBC	6.0W	0.820kg	26,500円	
 直取付け	DC12V	 φ50	点灯 ブザー無し	1	LR5-101WJNW-R/Y/G	1.0W	0.240kg	11,650円
				2	LR5-201WJNW-RY/RG	2.0W	0.280kg	13,650円
				3	● LR5-301WJNW-RYG	3.0W	0.320kg	15,650円
				4	LR5-401WJNW-RYGB	4.0W	0.360kg	17,650円
				5	LR5-501WJNW-RYGBC	5.0W	0.400kg	19,650円
		点灯・点滅 ブザー有り	1	LR5-101WJBW-R/Y/G	2.1W	0.290kg	16,750円	
			2	LR5-201WJBW-RY/RG	3.1W	0.330kg	18,750円	
			3	● LR5-301WJBW-RYG	4.1W	0.370kg	20,750円	
			4	LR5-401WJBW-RYGB	5.1W	0.410kg	22,750円	
			5	LR5-501WJBW-RYGBC	6.1W	0.450kg	24,750円	
	DC24V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	● LR4-102WJNW-R /Y/G	1.0W	0.205kg	7,400円
				2	LR4-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.240kg	9,150円
				3	● LR4-302WJNW-RYG	3.0W	0.275kg	10,900円
				3	● LR4-302WJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.275kg	12,400円
				4	LR4-402WJNW-RYGB	4.0W	0.310kg	12,650円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.345kg	14,400円
				1	● LR4-102WJBW-R /Y/G	2.0W	0.240kg	12,500円
				2	LR4-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.275kg	14,250円
				3	● LR4-302WJBW-RYG	4.0W	0.310kg	16,000円
				3	● LR4-302WJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.310kg	17,500円
		 φ50	点灯 ブザー無し	1	● LR5-102WJNW-R /Y /G	1.0W	0.240kg	7,900円
				2	● LR5-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.280kg	9,900円
				3	● LR5-302WJNW-RYG	3.0W	0.320kg	11,900円
				4	LR5-402WJNW-RYGB	4.0W	0.360kg	13,900円
				5	LR5-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.400kg	15,900円
			点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR5-102WJBW-R /Y /G	2.0W	0.290kg	13,000円
				2	● LR5-202WJBW-RG /RY	3.0W	0.330kg	15,000円
				3	● LR5-302WJBW-RYG	4.0W	0.370kg	17,000円
				4	LR5-402WJBW-RYGB	5.0W	0.410kg	19,000円
				5	LR5-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.450kg	21,000円
 φ60	点灯 ブザー無し	1	● LR6-102WJNW-R /Y/G	1.0W	0.280kg	8,400円		
		2	● LR6-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.340kg	10,650円		
		3	● LR6-302WJNW-RYG	3.0W	0.400kg	12,900円		
		3	● LR6-302WJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.400kg	14,400円		
		4	LR6-402WJNW-RYGB	4.0W	0.460kg	15,150円		
	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.520kg	17,400円		
		1	● LR6-102WJBW-R /Y/G	2.0W	0.340kg	13,500円		
		2	● LR6-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.400kg	15,750円		
		3	● LR6-302WJBW-RYG	4.0W	0.460kg	18,000円		
		3	● LR6-302WJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.460kg	19,500円		
 φ70	点灯 ブザー無し	1	● LR7-102WJNW-R /Y/G	1.0W	0.305kg	17,500円		
		2	LR7-202WJNW-RY/RG	2.0W	0.370kg	20,250円		
		3	● LR7-302WJNW-RYG	3.0W	0.435kg	23,000円		
		4	LR7-402WJNW-RYGB	4.0W	0.500kg	25,750円		
		5	LR7-502WJNW-RYGBC	5.0W	0.565kg	28,500円		
	点灯・点滅 ブザー有り	1	● LR7-102WJBW-R /Y/G	2.0W	0.375kg	23,850円		
		2	LR7-202WJBW-RY/RG	3.0W	0.440kg	26,600円		
		3	● LR7-302WJBW-RYG	4.0W	0.505kg	29,350円		
		4	● LR7-402WJBW-RYGB	5.0W	0.570kg	32,100円		
		5	LR7-502WJBW-RYGBC	6.0W	0.635kg	34,850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	11,900円	
				2	LR4-2M2WJNW-RY/RG	3.0W	0.320kg	13,650円	
				3	● LR4-3M2WJNW-RYG	4.5W	0.355kg	15,400円	
				4	LR4-4M2WJNW-RYGB	6.0W	0.390kg	17,150円	
				5	LR4-5M2WJNW-RYGBC	7.5W	0.425kg	18,900円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-1M2WJBW-R /Y/G	3.0W	0.320kg	17,000円		
			2	LR4-2M2WJBW-RY/RG	4.5W	0.355kg	18,750円		
			3	● LR4-3M2WJBW-RYG	6.0W	0.390kg	20,500円		
			4	LR4-4M2WJBW-RYGB	7.5W	0.425kg	22,250円		
			5	LR4-5M2WJBW-RYGBC	9.0W	0.460kg	24,000円		
	φ60	 φ60	点灯 プザー無し	1	● LR6-1M2WJNW-R /Y/G	1.5W	0.380kg	12,900円	
				2	LR6-2M2WJNW-RY/RG	3.0W	0.440kg	15,150円	
				3	● LR6-3M2WJNW-RYG	4.5W	0.500kg	17,400円	
				4	LR6-4M2WJNW-RYGB	6.0W	0.560kg	19,650円	
				5	LR6-5M2WJNW-RYGBC	7.5W	0.620kg	21,900円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	● LR6-1M2WJBW-R /Y/G	3.0W	0.440kg	18,000円		
			2	LR6-2M2WJBW-RY/RG	4.5W	0.500kg	20,250円		
			3	● LR6-3M2WJBW-RYG	6.0W	0.560kg	22,500円		
			4	LR6-4M2WJBW-RYGB	7.5W	0.620kg	24,750円		
			5	LR6-5M2WJBW-RYGBC	9.0W	0.680kg	27,000円		
ポール取付 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	13,400円	
				2	LR5-201PJNW-RY/RG	2.0W	0.460kg	15,400円	
				3	● LR5-301PJNW-RYG	3.0W	0.500kg	17,400円	
				4	LR5-401PJNW-RYGB	4.0W	0.540kg	19,400円	
				5	LR5-501PJNW-RYGBC	5.0W	0.580kg	21,400円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	LR5-101PJBW-R/Y/G	2.1W	0.470kg	18,500円		
			2	LR5-201PJBW-RY/RG	3.1W	0.510kg	20,500円		
			3	● LR5-301PJBW-RYG	4.1W	0.550kg	22,500円		
			4	LR5-401PJBW-RYGB	5.1W	0.590kg	24,500円		
			5	LR5-501PJBW-RYGBC	6.1W	0.630kg	26,500円		
	φ40	DC24V	 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.395kg	9,150円
					2	● LR4-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.430kg	10,900円
					3	● LR4-302PJNW-RYG	3.0W	0.465kg	12,650円
					4	LR4-402PJNW-RYGB	4.0W	0.500kg	14,400円
					5	LR4-502PJNW-RYGBC	5.0W	0.535kg	16,150円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-102PJBW-R /Y/G	2.0W	0.430kg	14,250円	
				2	● LR4-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.465kg	16,000円	
				3	● LR4-302PJBW-RYG	4.0W	0.500kg	17,750円	
				4	LR4-402PJBW-RYGB	5.0W	0.535kg	19,500円	
				5	LR4-502PJBW-RYGBC	6.0W	0.570kg	21,250円	
φ50		 φ50	点灯 プザー無し	1	● LR5-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.420kg	9,650円	
				2	LR5-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.460kg	11,650円	
				3	● LR5-302PJNW-RYG	3.0W	0.500kg	13,650円	
				4	LR5-402PJNW-RYGB	4.0W	0.540kg	15,650円	
				5	LR5-502PJNW-RYGBC	5.0W	0.580kg	17,650円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	● LR5-102PJBW-R /Y/G	2.0W	0.470kg	14,750円		
			2	LR5-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.510kg	16,750円		
			3	● LR5-302PJBW-RYG	4.0W	0.550kg	18,750円		
			4	LR5-402PJBW-RYGB	5.0W	0.590kg	20,750円		
			5	LR5-502PJBW-RYGBC	6.0W	0.630kg	22,750円		
φ60	 φ60	点灯 プザー無し	1	● LR6-102PJNW-R /Y/G	1.0W	0.460kg	10,150円		
			2	LR6-202PJNW-RY/RG	2.0W	0.520kg	12,400円		
			3	● LR6-302PJNW-RYG	3.0W	0.580kg	14,650円		
			4	LR6-402PJNW-RYGB	4.0W	0.640kg	16,900円		
			5	LR6-502PJNW-RYGBC	5.0W	0.700kg	19,150円		
	点灯・点滅 プザー有り	1	● LR6-102PJBW-R /Y/G	2.0W	0.520kg	15,250円			
		2	LR6-202PJBW-RY/RG	3.0W	0.580kg	17,500円			
		3	● LR6-302PJBW-RYG	4.0W	0.640kg	19,750円			
		4	● LR6-302PJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.640kg	21,250円			
		5	LR6-402PJBW-RYGB	5.0W	0.700kg	22,000円			
φ40	AC100~240V	 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-1M2PJNW-R /Y/G	1.5W	0.475kg	13,650円	
				2	LR4-2M2PJNW-RY/RG	3.0W	0.510kg	15,400円	
				3	● LR4-3M2PJNW-RYG	4.5W	0.545kg	17,150円	
				4	LR4-4M2PJNW-RYGB	6.0W	0.580kg	18,900円	
				5	LR4-5M2PJNW-RYGBC	7.5W	0.615kg	20,650円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-1M2PJBW-R /Y/G	3.0W	0.510kg	18,750円		
			2	LR4-2M2PJBW-RY/RG	4.5W	0.545kg	20,500円		
			3	● LR4-3M2PJBW-RYG	6.0W	0.580kg	22,250円		
			4	LR4-4M2PJBW-RYGB	7.5W	0.615kg	24,000円		
			5	LR4-5M2PJBW-RYGBC	9.0W	0.650kg	25,750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	 プザー仕様 φ60	点灯 プザー無し	1	● LR6-1M2PJNW-R/Y/G	1.5W	0.560kg	14,650円
				2	● LR6-2M2PJNW-RY/RG	3.0W	0.620kg	16,900円
				3	● LR6-3M2PJNW-RYG	4.5W	0.680kg	19,150円
				4	LR6-4M2PJNW-RYGB	6.0W	0.740kg	21,400円
				5	LR6-5M2PJNW-RYGBC	7.5W	0.800kg	23,650円
			点灯・点滅 プザー有り	1	● LR6-1M2PJBW-R/Y/G	3.0W	0.620kg	19,750円
				2	● LR6-2M2PJBW-RY/RG	4.5W	0.680kg	22,000円
				3	● LR6-3M2PJBW-RYG	6.0W	0.740kg	24,250円
				4	LR6-4M2PJBW-RYGB	7.5W	0.800kg	26,500円
				5	LR6-5M2PJBW-RYGBC	9.0W	0.860kg	28,750円
 ボール取付 Lアングル SZL-001 付属	DC12V	 プザー仕様 φ50	点灯 プザー無し	1	LR5-101LJNW-R/Y/G	1.0W	0.530kg	13,900円
				2	LR5-201LJNW-RY/RG	2.0W	0.570kg	15,900円
				3	● LR5-301LJNW-RYG	3.0W	0.610kg	17,900円
				4	LR5-401LJNW-RYGB	4.0W	0.650kg	19,900円
				5	LR5-501LJNW-RYGBC	5.0W	0.690kg	21,900円
			点灯・点滅 プザー有り	1	LR5-101LJBW-R/Y/G	2.1W	0.580kg	19,000円
				2	LR5-201LJBW-RY/RG	3.1W	0.620kg	21,000円
				3	● LR5-301LJBW-RYG	4.1W	0.660kg	23,000円
				4	LR5-401LJBW-RYGB	5.1W	0.700kg	25,000円
				5	LR5-501LJBW-RYGBC	6.1W	0.740kg	27,000円
DC24V	 プザー仕様 φ40	点灯 プザー無し	1	● LR4-102LJNW-R/Y/G	1.0W	0.495kg	9,650円	
			2	● LR4-202LJNW-RG /RY	2.0W	0.530kg	11,400円	
			3	● LR4-302LJNW-RYG	3.0W	0.565kg	13,150円	
			3	● LR4-302LJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.565kg	14,650円	
			4	LR4-402LJNW-RYGB	4.0W	0.600kg	14,900円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	LR4-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.635kg	16,650円	
			1	● LR4-102LJBW-R/Y/G	2.0W	0.530kg	14,750円	
			2	● LR4-202LJBW-RG /RY	3.0W	0.565kg	16,500円	
			3	● LR4-302LJBW-RYG	4.0W	0.600kg	18,250円	
			3	● LR4-302LJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.600kg	19,750円	
 プザー仕様 φ50	点灯 プザー無し	1	LR5-102LJNW-R/Y/G	1.0W	0.530kg	10,150円		
		2	● LR5-202LJNW-RG /RY	2.0W	0.570kg	12,150円		
		3	● LR5-302LJNW-RYG	3.0W	0.610kg	14,150円		
		4	LR5-402LJNW-RYGB	4.0W	0.650kg	16,150円		
		5	LR5-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.690kg	18,150円		
	点灯・点滅 プザー有り	1	● LR5-102LJBW-R/Y/G	2.0W	0.580kg	15,250円		
		2	● LR5-202LJBW-RG /RY	3.0W	0.620kg	17,250円		
		3	● LR5-302LJBW-RYG	4.0W	0.660kg	19,250円		
		4	LR5-402LJBW-RYGB	5.0W	0.700kg	21,250円		
		5	LR5-502LJBW-RYGBC	6.0W	0.740kg	23,250円		
 プザー仕様 φ60	AC100~240V	点灯 プザー無し	1	● LR6-102LJNW-R/Y/G	1.0W	0.560kg	10,650円	
			2	LR6-202LJNW-RY/RG	2.0W	0.620kg	12,900円	
			3	● LR6-302LJNW-RYG	3.0W	0.680kg	15,150円	
			3	● LR6-302LJNW-RYGZ クリア	3.0W	0.680kg	16,650円	
			4	LR6-402LJNW-RYGB	4.0W	0.740kg	17,400円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	LR6-502LJNW-RYGBC	5.0W	0.800kg	19,650円	
			1	● LR6-102LJBW-R/Y/G	2.0W	0.620kg	15,750円	
			2	LR6-202LJBW-RY/RG	3.0W	0.680kg	18,000円	
			3	● LR6-302LJBW-RYG	4.0W	0.740kg	20,250円	
			3	● LR6-302LJBW-RYGZ クリア	4.0W	0.740kg	21,750円	
 プザー仕様 φ60	AC100~240V	点灯 プザー無し	1	● LR4-1M2LJNW-R/Y/G	1.5W	0.575kg	14,150円	
			2	LR4-2M2LJNW-RY/RG	3.0W	0.610kg	15,900円	
			3	● LR4-3M2LJNW-RYG	4.5W	0.645kg	17,650円	
			4	LR4-4M2LJNW-RYGB	6.0W	0.680kg	19,400円	
			5	LR4-5M2LJNW-RYGBC	7.5W	0.715kg	21,150円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	● LR4-1M2LJBW-R/Y/G	3.0W	0.610kg	19,250円	
			2	LR4-2M2LJBW-RY/RG	4.5W	0.645kg	21,000円	
			3	● LR4-3M2LJBW-RYG	6.0W	0.680kg	22,750円	
			4	LR4-4M2LJBW-RYGB	7.5W	0.715kg	24,500円	
			5	LR4-5M2LJBW-RYGBC	9.0W	0.750kg	26,250円	
 プザー仕様 φ60	AC100~240V	点灯 プザー無し	1	LR6-1M2LJNW-R/Y/G	1.5W	0.660kg	15,150円	
			2	LR6-2M2LJNW-RY/RG	3.0W	0.720kg	17,400円	
			3	● LR6-3M2LJNW-RYG	4.5W	0.780kg	19,650円	
			4	LR6-4M2LJNW-RYGB	6.0W	0.840kg	21,900円	
			5	LR6-5M2LJNW-RYGBC	7.5W	0.900kg	24,150円	
		点灯・点滅 プザー有り	1	LR6-1M2LJBW-R/Y/G	3.0W	0.720kg	20,250円	
			2	LR6-2M2LJBW-RY/RG	4.5W	0.780kg	22,500円	
			3	● LR6-3M2LJBW-RYG	6.0W	0.840kg	24,750円	
			4	LR6-4M2LJBW-RYGB	7.5W	0.900kg	27,000円	
			5	LR6-5M2LJBW-RYGBC	9.0W	0.960kg	29,250円	

LRシリーズ 自作用ユニット品

標準在庫製品

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	6,600円
φ50	● LR5-BW	6,600円
φ60	● LR6-BW	6,600円
φ70	● LR7-BW	7,600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	3,000円
		● LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ <small>クリア</small>	3,500円
φ50	赤 黄 緑 青 白	● LR5-E-R/Y/G/B/C	3,250円
φ60	赤 黄 緑 青 白	● LR6-E-R/Y/G/B/C	3,500円
		● LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ <small>クリア</small>	4,000円
φ70	赤 黄 緑 青 白	● LR7-E-R/Y/G/B/C	4,000円
φ60		● LR6-E-MZ <small>マルチカラー</small>	8,750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 [キャプタイヤ仕様]	DC12V	φ50	● LR5-01WJNW	9,650円
		φ40	● LR4-02WJNW	5,650円
	DC24V	φ50	● LR5-02WJNW	5,900円
		φ60	● LR6-02WJNW	6,150円
		φ70	● LR7-02WJNW	14,750円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2WJNW	10,150円
φ60		● LR6-M2WJNW	10,650円	
直取付け [スクリーレス端子台仕様]	DC24V	φ50	● LR5-02WTNW	6,750円
		φ70	● LR7-02WTNW	7,500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 ②定格電圧 ③取付け／配線仕様 ④点滅／ブザー有無 ⑤ボディ色
- 4 = φ40 01 = DC12V^{※1} WJ = 直取付け・キャプタイヤケーブル N = 点滅無／ブザー無 W = オフホワイト
- 5 = φ50 02 = DC24V LJ = ボール取付け+Lアングル・キャプタイヤケーブル^{※3}
- 6 = φ60 M2 = AC100~240V^{※2} 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}
- 7 = φ70 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・スクリューレス端子台^{※5}

※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 スクリューレス端子台 〕

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	11,400円
		φ40	● LR4-02PJNW	7,400円
	DC24V	φ50	● LR5-02PJNW	7,650円
		φ60	● LR6-02PJNW	7,900円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2PJNW	11,900円
		φ60	● LR6-M2PJNW	12,400円
 ボール取付Lアングル [キャプタイヤ仕様]	DC12V	φ50	● LR5-01LJNW	11,900円
		φ40	● LR4-02LJNW	7,900円
	DC24V	φ50	● LR5-02LJNW	8,150円
		φ60	● LR6-02LJNW	8,400円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2LJNW	12,400円
		φ60	● LR6-M2LJNW	12,900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	9,650円
		φ60	● LR6-02QJNW	10,150円

スクリューレス端子台



配線しやすい取り外し可能な端子台です。

スクリューレス端子台



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

信号灯 LR6型専用送信機
WDT-6LR-Z2
オープン価格

適合信号灯機種 LR6シリーズ

消費電流 max.55mA

見通し電波到達距離 20m^{※2}

信号灯 LR5型専用送信機
WDT-5LR-Z2
オープン価格

適合信号灯機種 LR5シリーズ

消費電流 max.55mA

見通し電波到達距離 20m^{※2}

設置型受信機
WDR-L-Z2
オープン価格

WDR-LE-Z2
(海外用) オープン価格

推奨送信機接続台数 20台^{※1} MAX30台

接続方法 LAN/USB

消費電流 typ.65mA

複数台運用可^{※3}

※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

HSST-3M2J-RYG

AirGRID® WDシリーズ対応

クリアグローブ仕様

取付イメージ

組立工程

HSST とは?

LR5をベースに、スイッチボックス、ACアダプタ、取付金具をセットにしました。組立工場の呼出しや、コールセンターなどの通話対応表示に!

組立工程呼出し表示

- 異常発生呼出し
- 材料補給呼出し
- 作業応援呼出し

コールセンター

通話対応表示

- 応援要請
- 保留中
- 通話中

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	41,800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

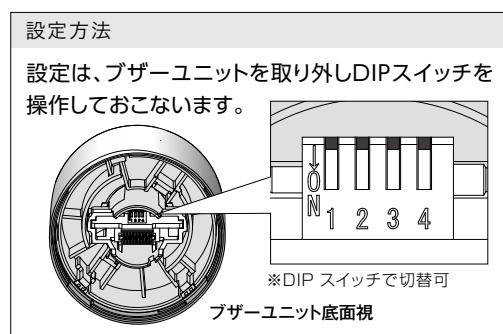
LR5-BW + B0960 [LR5用] オープン価格
 LR6-BW + B0960 [LR6用] オープン価格

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	○	○



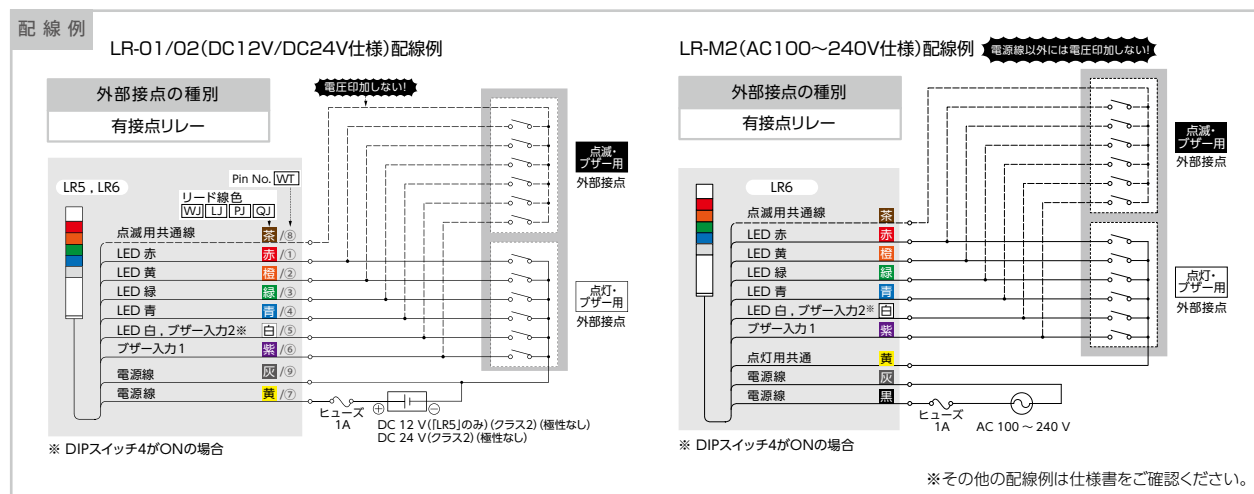
信号灯に白色LEDユニットが組み込まれている場合、ブザー入力2へ入力すると、白色LEDも点灯します。



	ブザー入力1	ブザー入力2	ブザー入力1+2
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

ブザー音色 / 周波数 Typ.
 ※DIPスイッチで切替可

※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.⑥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。



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				



例)
 LR□-□□WJ□□-RRY+B0962

- 〔標準LED赤ユニット〕
配線色(赤)で点灯
- 〔特注LED赤ユニット〕
配線色(緑)で点灯
- 〔標準LED黄ユニット〕
配線色(橙)で点灯

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

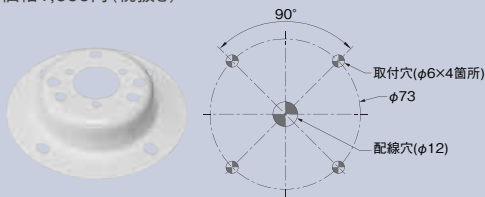


円形ブラケット

型式: ●SZW-001W

価格1,600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



価格2,100円(税抜き) 材質:PC

価格3,000円(税抜き) 材質:PC

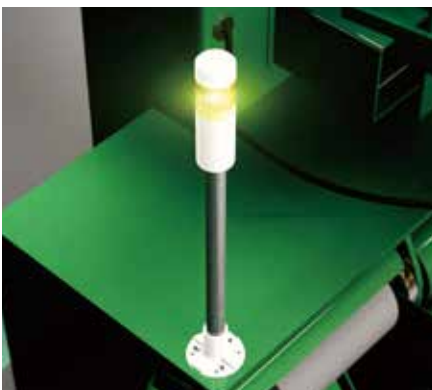
■取付寸法図(単位:mm)



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

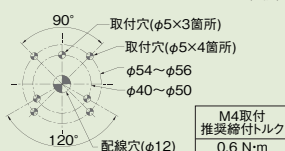
型式: ●SZP-001W

価格1,500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

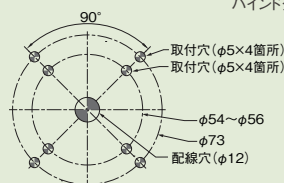
型式: ●SZP-002U

価格2,400円(税抜き)

材質:ADC12

■取付寸法図(単位:mm)

■付属品:ポール防水リング
バンドタッピンねじ(2個)



M4取付
推奨締付トルク
0.6 N・m

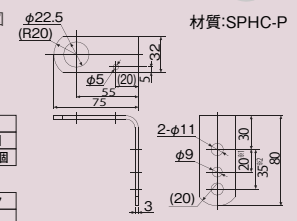
Lアングル

型式: ●SZL-001

価格1,300円(税抜き)

材質:SPHC-P

■取付寸法図(単位:mm)



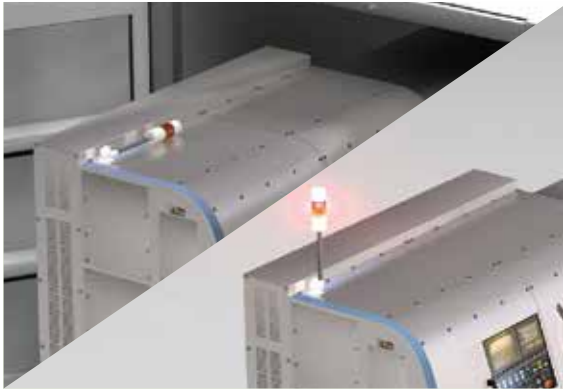
ねじ・ナット
※1: M8×2個
※2: M10×2個

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。

アルミポール(Nタイプ)用



1 ブラケット下部のストッパを押し下げながら、本体側を左へ倒す。(ロックが外れ、本体側がフリーになる)



2 本体側を手前へ引き、右へ倒す。(水平面から約15°の位置まで)



3 本体側を押しこみ、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)



円形ブラケット

型式: ●SZP-003W

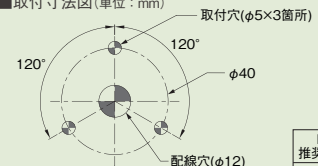
価格1,300円(税抜き)



材質:PC

■付属品:防水パッキン
ボール防水リング
バインドタッピンねじ(2個)

■取付寸法図(単位:mm)



可倒ブラケット

型式: ●SZQ-001W

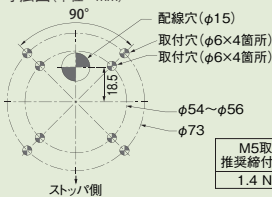
価格3,200円(税抜き)



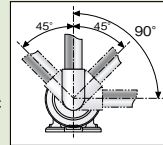
材質:PC

■付属品:ボール防水リング
バインドタッピンねじ(2個)

■取付寸法図(単位:mm)



■可倒範囲



動画でチェック!!

アルミポール(N/Tタイプ)用



壁面取付ブラケット

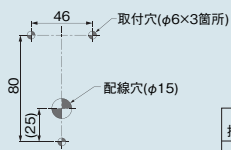
型式: ●SZK-001U

価格3,000円(税抜き)



材質:ADC12

■取付寸法図(単位:mm)



■付属品:六角穴付き
止めねじ(2個)

円形取り付け台

型式: ●SZ-010
価格2,100円(税抜き)



材質:ADC12

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。

Nタイプ	100mm	型式: ●POLE22-0100AN 価格700円(税抜き)
	300mm	型式: ●POLE22-0300AN 価格1,200円(税抜き)
	500mm*	型式: ●POLE22-0500AN 価格2,200円(税抜き)
	800mm*	型式: ●POLE22-0800AN 価格3,200円(税抜き)
	1000mm*	型式: ●POLE22-1000AN 価格3,700円(税抜き)

Tタイプ	100mm	型式: ●POLE22-0100AT 価格1,900円(税抜き)
	300mm	型式: ●POLE22-0300AT 価格2,200円(税抜き)
	500mm	型式: ●POLE22-0500AT 価格3,400円(税抜き)
	800mm	型式: ●POLE22-0800AT 価格4,000円(税抜き)
	1000mm	型式: ●POLE22-1000AT 価格4,800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



- φ40 LR4用
型式: B22210159-7F1
- φ50 LR5用
型式: B22210160-7F1
- φ60 LR6用
型式: B22210161-7F1
- φ70 LR7用
型式: B22210178-7F1

○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。



○リング



バインドタッピンねじ(2個)



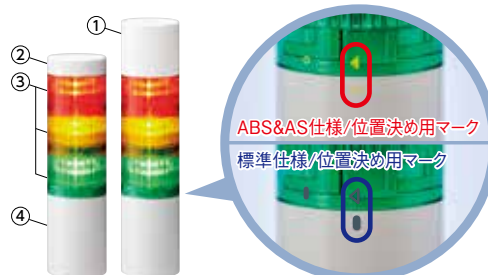
ポール防水リング

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。

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	7,400円
				2	LR4-202WJNA-RY/RG	2.0W	0.240kg	9,150円
				3	● LR4-302WJNA-RYG	3.0W	0.275kg	10,900円
				4	LR4-402WJNA-RYGB	4.0W	0.310kg	12,650円
				5	LR4-502WJNA-RYGBC	5.0W	0.345kg	14,400円
		点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102WJBA-R/Y/G	2.0W	0.240kg	12,500円	
			2	LR4-202WJBA-RY/RG	3.0W	0.275kg	14,250円	
			3	● LR4-302WJBA-RYG	4.0W	0.310kg	16,000円	
			4	LR4-402WJBA-RYGB	5.0W	0.345kg	17,750円	
			5	LR4-502WJBA-RYGBC	6.0W	0.380kg	19,500円	
	DC24V	 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-102WJNA-R/Y/G	1.0W	0.280kg	8,400円
				2	LR6-202WJNA-RY/RG	2.0W	0.340kg	10,650円
				3	● LR6-302WJNA-RYG	3.0W	0.400kg	12,900円
				4	LR6-402WJNA-RYGB	4.0W	0.460kg	15,150円
				5	LR6-502WJNA-RYGBC	5.0W	0.520kg	17,400円
		点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102WJBA-R/Y/G	2.0W	0.340kg	13,500円	
			2	LR6-202WJBA-RY/RG	3.0W	0.400kg	15,750円	
			3	● LR6-302WJBA-RYG	4.0W	0.460kg	18,000円	
			4	LR6-402WJBA-RYGB	5.0W	0.520kg	20,250円	
			5	LR6-502WJBA-RYGBC	6.0W	0.580kg	22,500円	
AC100~240V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-1M2WJNA-R/Y/G	1.5W	0.285kg	11,900円	
			2	LR4-2M2WJNA-RY/RG	3.0W	0.320kg	13,650円	
			3	● LR4-3M2WJNA-RYG	4.5W	0.355kg	15,400円	
			4	LR4-4M2WJNA-RYGB	6.0W	0.390kg	17,150円	
			5	LR4-5M2WJNA-RYGBC	7.5W	0.425kg	18,900円	
	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-1M2WJBA-R/Y/G	3.0W	0.320kg	17,000円		
		2	LR4-2M2WJBA-RY/RG	4.5W	0.355kg	18,750円		
		3	● LR4-3M2WJBA-RYG	6.0W	0.390kg	20,500円		
		4	LR4-4M2WJBA-RYGB	7.5W	0.425kg	22,250円		
		5	LR4-5M2WJBA-RYGBC	9.0W	0.460kg	24,000円		
AC100~240V	 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-1M2WJNA-R/Y/G	1.5W	0.380kg	12,900円	
			2	LR6-2M2WJNA-RY/RG	3.0W	0.440kg	15,150円	
			3	● LR6-3M2WJNA-RYG	4.5W	0.500kg	17,400円	
			4	LR6-4M2WJNA-RYGB	6.0W	0.560kg	19,650円	
			5	LR6-5M2WJNA-RYGBC	7.5W	0.620kg	21,900円	
	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-1M2WJBA-R/Y/G	3.0W	0.440kg	18,000円		
		2	LR6-2M2WJBA-RY/RG	4.5W	0.500kg	20,250円		
		3	● LR6-3M2WJBA-RYG	6.0W	0.560kg	22,500円		
		4	LR6-4M2WJBA-RYGB	7.5W	0.620kg	24,750円		
		5	LR6-5M2WJBA-RYGBC	9.0W	0.680kg	27,000円		
DC24V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-102PJNA-R/Y/G	1.0W	0.395kg	9,150円	
			2	LR4-202PJNA-RY/RG	2.0W	0.430kg	10,900円	
			3	● LR4-302PJNA-RYG	3.0W	0.465kg	12,650円	
			4	LR4-402PJNA-RYGB	4.0W	0.500kg	14,400円	
			5	LR4-502PJNA-RYGBC	5.0W	0.535kg	16,150円	
	点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102PJBA-R/Y/G	2.0W	0.430kg	14,250円		
		2	LR4-202PJBA-RY/RG	3.0W	0.465kg	16,000円		
		3	● LR4-302PJBA-RYG	4.0W	0.500kg	17,750円		
		4	LR4-402PJBA-RYGB	5.0W	0.535kg	19,500円		
		5	LR4-502PJBA-RYGBC	6.0W	0.570kg	21,250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	10,150円	
				2	LR6-202PJNA-RY/RG	2.0W	0.520kg	12,400円	
				3	● LR6-302PJNA-RYG	3.0W	0.580kg	14,650円	
				4	LR6-402PJNA-RYGB	4.0W	0.640kg	16,900円	
				5	LR6-502PJNA-RYGBC	5.0W	0.700kg	19,150円	
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR6-102PJBA-R/Y/G	2.0W	0.520kg	15,250円	
				2	LR6-202PJBA-RY/RG	3.0W	0.580kg	17,500円	
				3	● LR6-302PJBA-RYG	4.0W	0.640kg	19,750円	
				4	LR6-402PJBA-RYGB	5.0W	0.700kg	22,000円	
				5	LR6-502PJBA-RYGBC	6.0W	0.760kg	24,250円	
		AC100~240V	 φ40	点灯 ブザー無し	1	LR4-1M2PJNA-R/Y/G	1.5W	0.475kg	13,650円
					2	LR4-2M2PJNA-RY/RG	3.0W	0.510kg	15,400円
	3				● LR4-3M2PJNA-RYG	4.5W	0.545kg	17,150円	
	4				LR4-4M2PJNA-RYGB	6.0W	0.580kg	18,900円	
	5				LR4-5M2PJNA-RYGBC	7.5W	0.615kg	20,650円	
	点灯・点滅 ブザー有り			1	LR4-1M2PJBA-R/Y/G	3.0W	0.510kg	18,750円	
				2	LR4-2M2PJBA-RY/RG	4.5W	0.545kg	20,500円	
				3	● LR4-3M2PJBA-RYG	6.0W	0.580kg	22,250円	
				4	LR4-4M2PJBA-RYGB	7.5W	0.615kg	24,000円	
				5	LR4-5M2PJBA-RYGBC	9.0W	0.650kg	25,750円	
	 φ60		点灯 ブザー無し	1	LR6-1M2PJNA-R/Y/G	1.5W	0.560kg	14,650円	
				2	LR6-2M2PJNA-RY/RG	3.0W	0.620kg	16,900円	
		3		● LR6-3M2PJNA-RYG	4.5W	0.680kg	19,150円		
		4		LR6-4M2PJNA-RYGB	6.0W	0.740kg	21,400円		
5		LR6-5M2PJNA-RYGBC		7.5W	0.800kg	23,650円			
点灯・点滅 ブザー有り		1	LR6-1M2PJBA-R/Y/G	3.0W	0.620kg	19,750円			
		2	LR6-2M2PJBA-RY/RG	4.5W	0.680kg	22,000円			
		3	● LR6-3M2PJBA-RYG	6.0W	0.740kg	24,250円			
		4	LR6-4M2PJBA-RYGB	7.5W	0.800kg	26,500円			
		5	LR6-5M2PJBA-RYGBC	9.0W	0.860kg	28,750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	9,650円	
				2	LR4-202LJNA-RY/RG	2.0W	0.530kg	11,400円	
				3	● LR4-302LJNA-RYG	3.0W	0.565kg	13,150円	
				4	LR4-402LJNA-RYGB	4.0W	0.600kg	14,900円	
				5	LR4-502LJNA-RYGBC	5.0W	0.635kg	16,650円	
			点灯・点滅 ブザー有り	1	LR4-102LJBA-R/Y/G	2.0W	0.530kg	14,750円	
				2	LR4-202LJBA-RY/RG	3.0W	0.565kg	16,500円	
				3	● LR4-302LJBA-RYG	4.0W	0.600kg	18,250円	
				4	LR4-402LJBA-RYGB	5.0W	0.635kg	20,000円	
				5	LR4-502LJBA-RYGBC	6.0W	0.670kg	21,750円	
		 φ60	点灯 ブザー無し	1	LR6-102LJNA-R/Y/G	1.0W	0.560kg	10,650円	
				2	LR6-202LJNA-RY/RG	2.0W	0.620kg	12,900円	
	3			● LR6-302LJNA-RYG	3.0W	0.680kg	15,150円		
	4			LR6-402LJNA-RYGB	4.0W	0.740kg	17,400円		
	5			LR6-502LJNA-RYGBC	5.0W	0.800kg	19,650円		
	点灯・点滅 ブザー有り		1	LR6-102LJBA-R/Y/G	2.0W	0.620kg	15,750円		
			2	LR6-202LJBA-RY/RG	3.0W	0.680kg	18,000円		
			3	● LR6-302LJBA-RYG	4.0W	0.740kg	20,250円		
			4	LR6-402LJBA-RYGB	5.0W	0.800kg	22,500円		
			5	LR6-502LJBA-RYGBC	6.0W	0.860kg	24,750円		

ブザーユニット

サイズ	形式	価格(税抜き)
φ40	● LR4-BA	6,600円
φ60	● LR6-BA	6,600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	3,000円
	● LR4-E-RZ/YZ/GZ/BZ/-A <small>クリア</small>	3,500円
φ60	● LR6-E-R/Y/G/B/C-A	3,500円
	● LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ/-A <small>クリア</small>	4,000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	5,650円
		φ60	● LR6-02WJNA	6,150円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2WJNA	10,150円
		φ60	● LR6-M2WJNA	10,650円
ポール取付 円形ブラケット	DC24V	φ40	● LR4-02PJNA	7,400円
		φ60	● LR6-02PJNA	7,900円
	AC100~240V	φ40	● LR4-M2PJNA	11,900円
		φ60	● LR6-M2PJNA	12,400円
ポール取付 Lアングル	DC24V	φ40	● LR4-02LJNA	7,900円
		φ60	● LR6-02LJNA	8,400円

オプション

壁面取付ブラケット 価格2,100円(税抜き)

型式: ●SZK-002A ●SZK-003A

LR4-A用	LR6-A用
--------	--------

補修パーツ

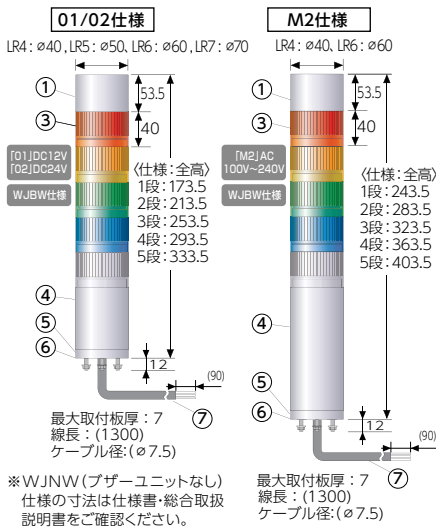
リング、ポール固定用のバインドタッピンねじ、ポール防水リングが付属します。

φ40 LR4-A用 型式:B22210176-7F1	リング	バインドタッピンねじ(2個)	ポール防水リング
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。

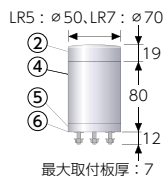
外観図 (単位: mm)

取付 A 「WJ」直取付け・キャブタイヤケーブル仕様 ([O1]DC12V / [O2]DC24V) ([M2]AC100V~240V)

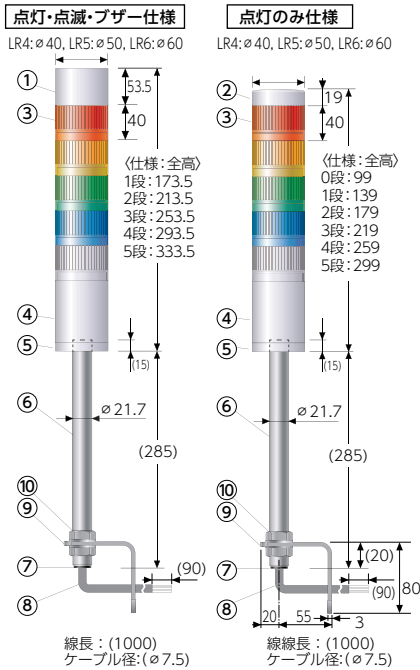


番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	プザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	直付ブラケット	PC	ABS
⑥	防水パッキン	シリコンゴム	
⑦	キャブタイヤケーブル	PVC	

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)

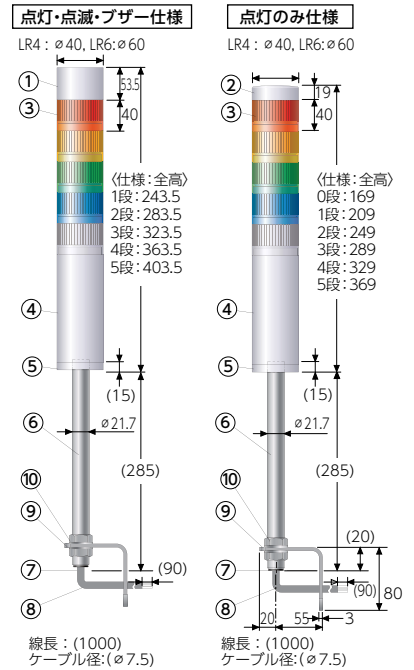


取付 B 「LJ」ポール取付/リングル・キャブタイヤケーブル仕様 ([O1]DC12V / [O2]DC24V)



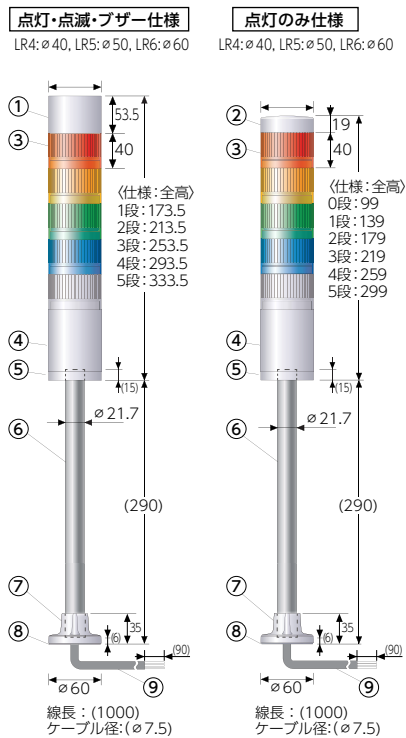
番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	プザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ポールブラケット	PC	ABS
⑥	ポール	AL	
⑦	ゴムブッシュ	EPRゴム	
⑧	キャブタイヤケーブル	PVC	
⑨	リングル	鋼板	
⑩	六角ナットM22	SUM	

取付 B 「LJ」ポール取付/リングル・キャブタイヤケーブル仕様 ([M2] AC100~240V)



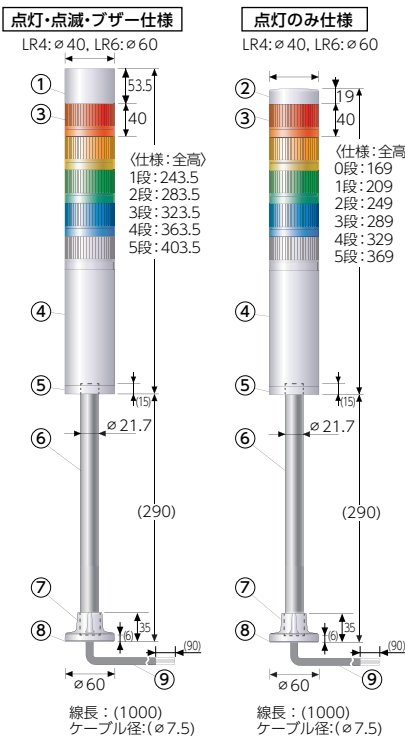
番号	名称	材質	
		標準仕様	標準仕様
①	プザーユニット組立	PC	
②	ヘッドカバー	PC	
③	LEDユニット組立	PC	
④	ボディ	PC	
⑤	ポールブラケット	PC	
⑥	ポール	AL	
⑦	ゴムブッシュ	EPRゴム	
⑧	キャブタイヤケーブル	PVC	
⑨	リングル	鋼板	
⑩	六角ナットM22	SUM	

取付 A 「PJ」ポール取付/円形ブラケット・キャブタイヤケーブル仕様 ([O1]DC12V / [O2]DC24V)



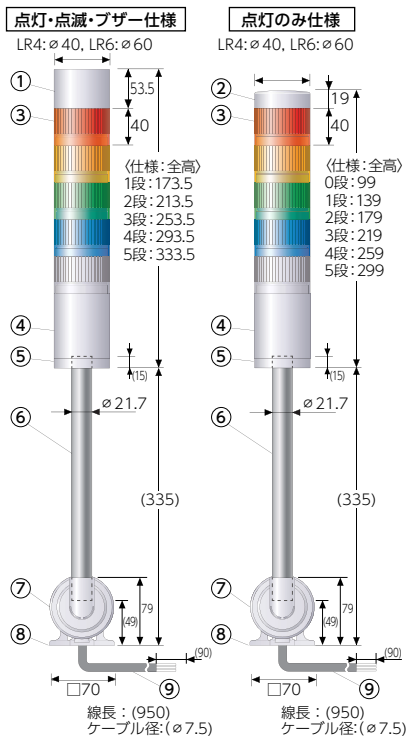
番号	名称	材質	
		標準仕様	ABS/AS仕様
①	プザーユニット組立	PC	ABS
②	ヘッドカバー	PC	ABS
③	LEDユニット組立	PC	AS
④	ボディ	PC	ABS
⑤	ポールブラケット	PC	ABS
⑥	ポール	AL	
⑦	円形ブラケット	PC	
⑧	防水パッキン	シリコンゴム	
⑨	キャブタイヤケーブル	PVC	

取付 A 「PJ」ポール取付/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	プザーユニット組立	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	ポールブラケット	PC	ABS
⑥	ポール	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」ポール取付/可倒ブラケット・キャブタイヤケーブル仕様 ([O2]DC24V)



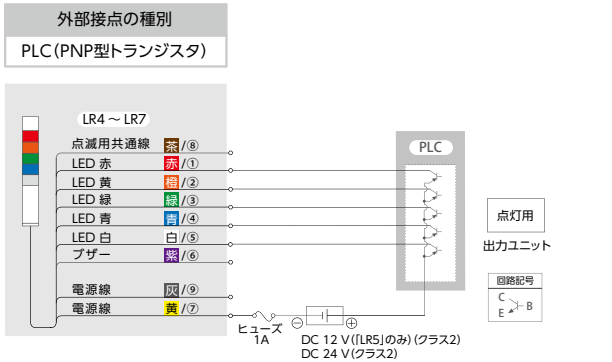
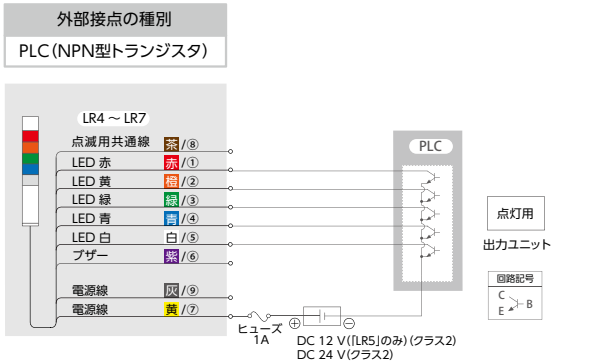
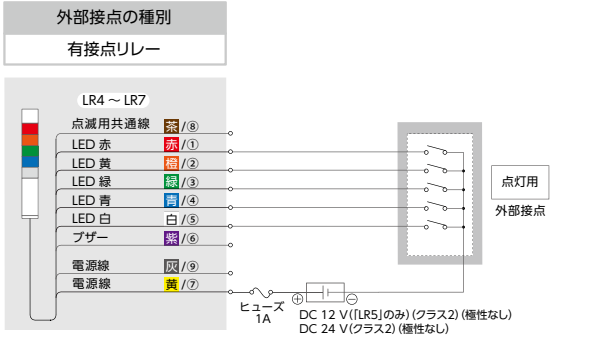
番号	名称	材質	
		標準仕様	標準仕様
①	プザーユニット組立	PC	
②	ヘッドカバー	PC	
③	LEDユニット組立	PC	
④	ボディ	PC	
⑤	ポールブラケット	PC	
⑥	ポール	AL	
⑦	可倒ブラケット	PC	
⑧	防水パッキン	CR	
⑨	キャブタイヤケーブル	PVC	

配線図

■ 線種・線径

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

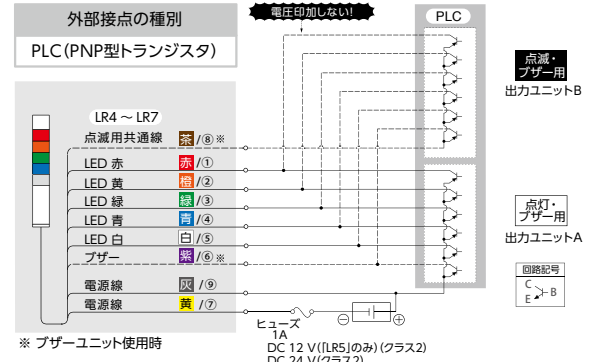
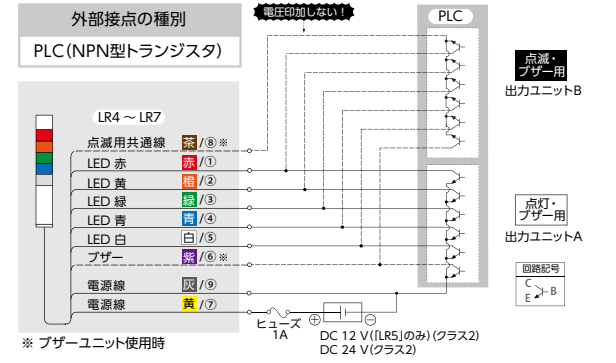
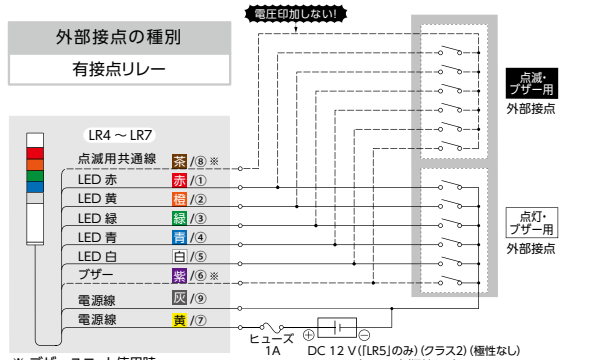
製品仕様 [01]DC 12 V [02]DC 24 V
点灯仕様



配線例 1例

LED 赤	赤 / ①
機能名	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・スクリーンレス端子台仕様 (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



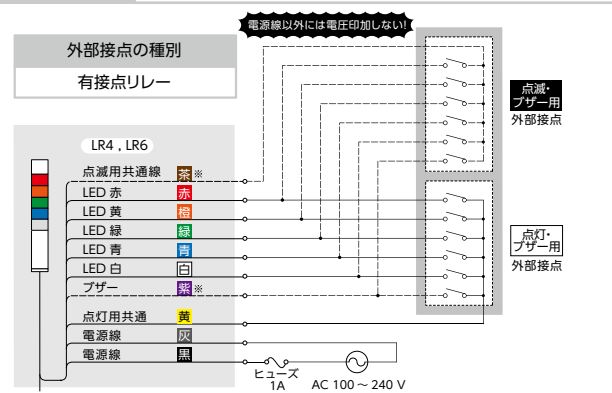
《LRシリーズにおけるブザー2音制御方法》

ブザー線(紫)と電源線(灰/⑦)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。

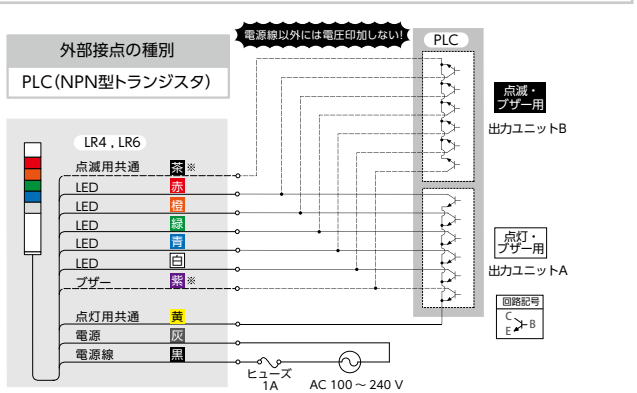
■ 線種・線径

[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



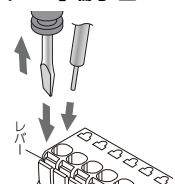
●M2では電源線ON/OFFによる点滅表示は行なわないで下さい。



《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。

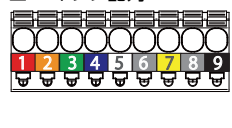
[WT]端子台タイプ



■ 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



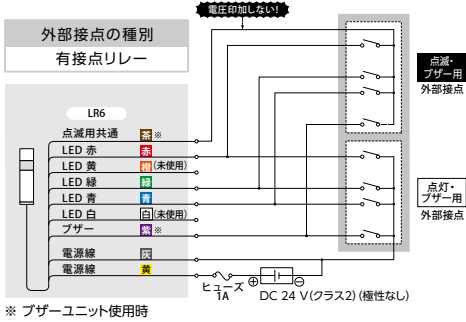
■ リード線の推奨仕様

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

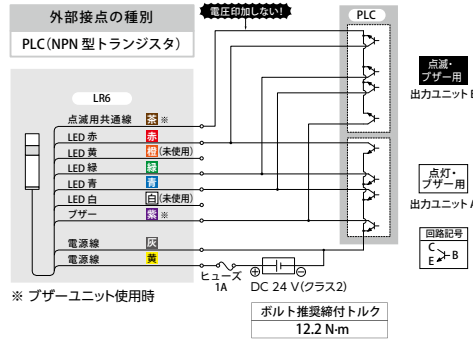
・温度定格が75℃以上、導体が銅線のものをご使用ください。

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。



※ プザーユニット使用時



※ プザーユニット使用時

LR6-E-MZの点灯色

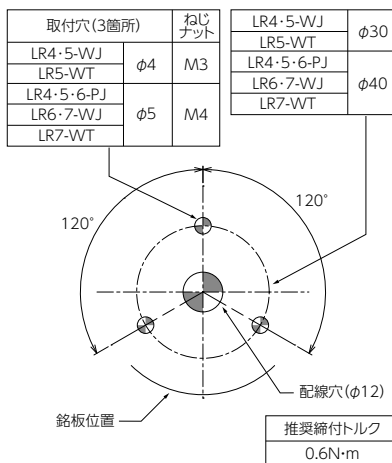
LED色	配線色
赤	①
緑	③
青	④
黄	② + ⑤
水色	③ + ④
白	① + ③ + ④

ボルト推奨締付トルク
12.2 N·m

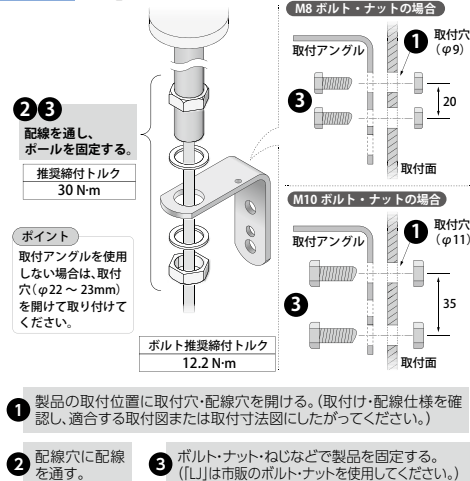
ボルト推奨締付トルク
12.2 N·m

取付面寸法図 (単位: mm)

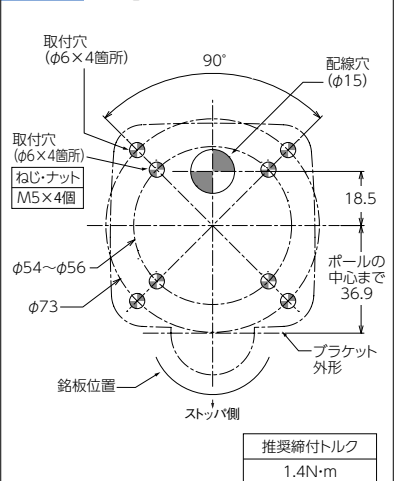
取付 A 「WJ」・「PJ」・「WT」取付寸法図



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

→

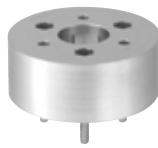
LR6 φ60 LR7 φ70

※ケーブルブランド装着時(φ23)

取付変換ブラケット



SZW-940U



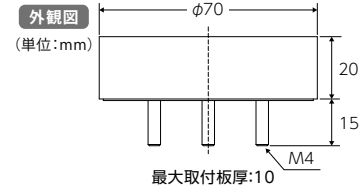
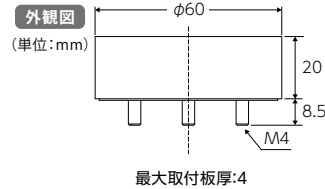
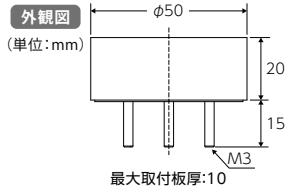
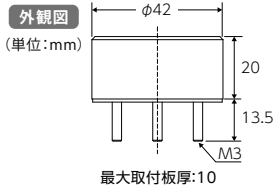
SZW-950U



SZW-960U



SZW-970U



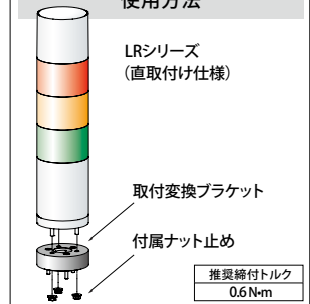
既存の積層信号灯の取付穴のまま、LRシリーズ直取付け仕様を取り付けることができる変換ブラケットです。旧製品をご使用いただいていた箇所へ、新たに取付穴を設けられない場合、取付変換ブラケットを装着していただくことで、LRシリーズの取付が可能になります。

付属品

フランジ付ナット (M3) 3個

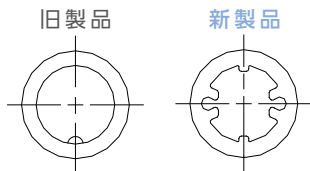
機種名	価格 (税抜き)	信号灯 対応サイズ	取付穴変換機種	
			旧	新
SZW-940U	8,200円	φ40	LCE-W LCE-AW	LR4-WJ
SZW-950U	9,300円	φ50	LE-W LES-AW LU5	LR5-WJ LR5-WT
SZW-960U	10,300円	φ60	LME-W	LR6-WJ
SZW-970U	11,400円	φ70	LHE LU7	LR7-WJ LR7-WT

使用方法



⚠ ポールの取付け互換性はございません。

■ ポール断面図 (単位:mm)



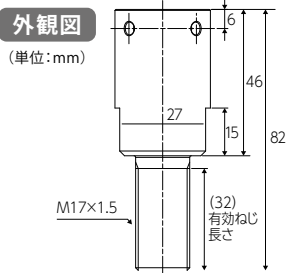
	機種	材質	ポール径
旧製品	LCE-A, LCS	鉄	φ17.3
	LE, LES	鉄	φ17.3
	LU5	-	-
	LME, LMS	L:鉄 P:アルミ	φ21.7
	LHE	-	-
	LU7	-	-
新製品	LR	アルミ	φ21.7

ポール変換アダプタ

既存の積層信号灯のポール仕様 (17.3mm) の取付部に、LRシリーズポール仕様 (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ポール径で取付けることが可能です。



SZP-917U



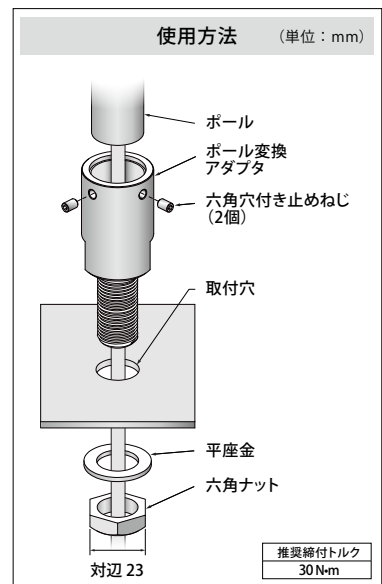
付属品

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	5,300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	フザー	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		○	×	
		ポール取付け (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		○	○		
	ポール取付け (壁面取付 ブラケット)	○	LCE-102AFBK	LR4-102PJBW	 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		○	×	
ポール取付け (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	○		○			
LCS-A φ40	AC/DC24V	ポール取付け	×	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	 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		○	×
	ポール取付け	○	○	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	ブザー	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		○	○	
			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	○	×				
	 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	○	○			
		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	○	×					
 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-102AW	LR5-102WJNW		×	×		
		LES-202AW	LR5-202WJNW		×	×		
		LES-302AW	LR5-302WJNW		×	×		
		LES-402AW	LR5-402WJNW		×	×		
		LES-502AW	LR5-502WJNW		×	×		
		LES-102A	LR5-102LJNW		○	○		
		LES-202A	LR5-202LJNW		○	○		
		LES-302A	LR5-302LJNW		○	○		
LES-A φ50	AC/DC24V	 直取付け	×	LES-402A	LR5-402LJNW		○	○
				LES-502A	LR5-502LJNW		○	○
				LU5-02FB	LR5-02WWTNW	LR5-BWを別途お買い求めください。	○	×
 ポール取付け	×			LU5-02A	LR5-02LJNW		○	○
				LU5-02	LR5-02WWTNW		○	×
LU5 φ50	DC24V	直取付け	○	LU5-02FB	LR5-02WWTNW	LR5-BWを別途お買い求めください。	○	×
			×	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	フザー	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		○	×		
		ポール取付け (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		○	×		
		ポール取付け (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		○	○		
	ポール取付け (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を 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		×	×			
		×	LME-110FBW	LR6-1M2WJBW			○	×		
			LME-210FBW	LR6-2M2WJBW			○	×		
			LME-310FBW	LR6-3M2WJBW			○	×		
			LME-410FBW	LR6-4M2WJBW			○	×		
			LME-510FBW	LR6-5M2WJBW			○	×		
	AC100V	直取付け	○	LME-110W	LR6-1M2WJNW		○	×		
				LME-210W	LR6-2M2WJNW		○	×		
				LME-310W	LR6-3M2WJNW		○	×		
				LME-410W	LR6-4M2WJNW		○	×		
				LME-510W	LR6-5M2WJNW		○	×		
			×	LME-110FB	LR6-1M2PJBW		○	×		
				LME-210FB	LR6-2M2PJBW		○	×		
				LME-310FB	LR6-3M2PJBW		○	×		
				LME-410FB	LR6-4M2PJBW		○	×		
				LME-510FB	LR6-5M2PJBW		○	×		
		ポール取付け (円形取付台)	○	LME-110	LR6-1M2PJNW		○	×		
				LME-210	LR6-2M2PJNW		○	×		
				LME-310	LR6-3M2PJNW		○	×		
				LME-410	LR6-4M2PJNW		○	×		
				LME-510	LR6-5M2PJNW		○	×		
			×	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			○	×	
	ポール取付け (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			○	×	

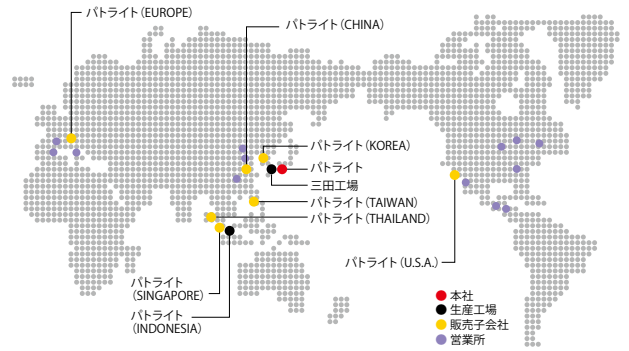
LRシリーズ 新旧互換表 (φ60~φ70)

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		○	×		
				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	低電圧指令 (IEC/ EN60947-5-1, EN62471) には適合していません。	○	○		
				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-102		LR6-102PJNW	○	×	
LMS φ60	AC/DC24V	 ポール取付け (円形取付台)	×	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	 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。	×	×	
			LMS-202K	LR6-202PJNW	×	×				
			LMS-302K	LR6-302PJNW	×	×				
LMS-402K			LR6-402PJNW	×	×					
LMS-502K			LR6-502PJNW	×	×					
LHE-102AFB			LR7-102WJBW		○	×				
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	○		×					
	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			○	×
AC90~250V		○		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。		○	×	

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(ピピピ) No.2 連続音(ピー) No.3 高低音(ピボピボ) 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 ●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)※ABS&AS仕様以外 ●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([W] / 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 / 定格消費電力	Typ.	0.04A/1W				
	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>

受注センター TEL **03-6682-8866** FAX **03-6856-7667**
価格・納期・商品選定について (受付) 平日8:45~17:30 (土・日・祝日・当社休業日を除く)

技術・修理相談窓口:(無料) **0120-497-090**
ご注文・価格・納期等は販売店または受注センターにお問い合わせください (受付) 平日9:00~17:00 (土・日・祝日・当社休業日を除く)

●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がございますので、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。●PATLITE、パトライト及び製品名は、株式会社パトライトの登録商標または商標です。※記載の会社及び製品名は、各社の登録商標または商標です。



ISO 14001:2015 認証取得
三田工場、辰野工場は、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。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

株式会社 パトライト

大阪本社 〒541-0056 大阪市中央区久太郎町4-1-3
東京本社 〒141-0032 東京都品川区大崎1-6-1

カタログ番号 S-AF03E 2207(WEB)