

# 製 品 仕 様 書

機種名	LCE-□02A					
定格電圧	DC24V(無極性) / AC24V(50/60Hz)					
使用電圧範囲	定格電圧±10%					
定格消費電流 (信号線電流)	LEDユニット1段あたり					
		赤	黄	緑	青	白
	標準	27.2mA			15.2mA	
	最大	34.2mA			19.4mA	
使用温度範囲 (相対湿度)	-30℃ ~ +60℃ (90%RH 以下、結露なきこと)					
取付指定	場所：屋内専用 / 方向：正方向のみ					
保護特性	IP54					
耐振動性	19.6m/s <sup>2</sup> (JIS C 0911-1984(30Hz) 合格)					
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					
耐圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1分間					
光度	赤	黄	緑	青	白	
	550mcd 以上	730mcd 以上	1800mcd 以上	700mcd 以上	2200mcd 以上	
質量 (公差：±10%)	1段	2段	3段	4段	5段	
	0.52kg	0.55kg	0.58kg	0.61kg	0.64kg	

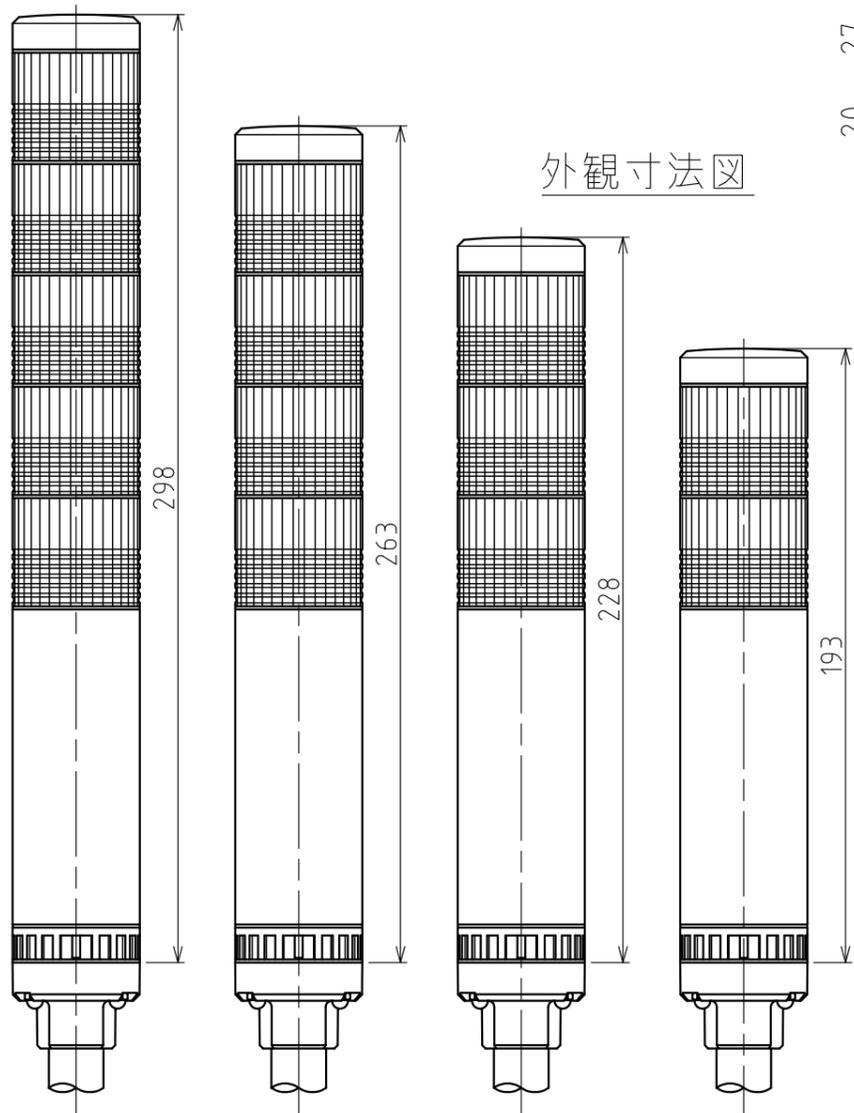
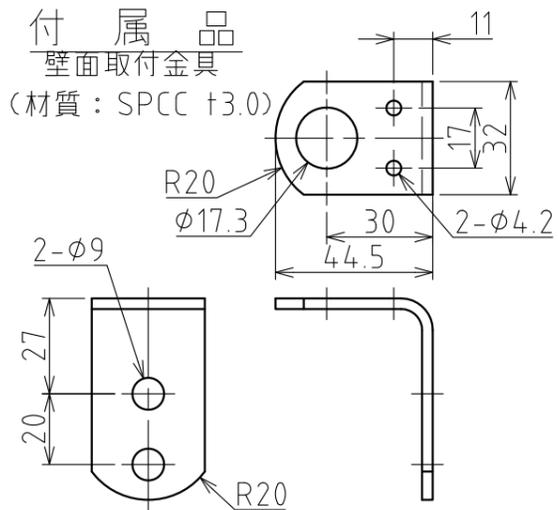
- ・この製品は、EN規格に適合しており、CEマーキングを表示しています。
- ・この製品は、UL規格認定品です。(UL508、FILE No. E215660)
- ・この製品は、RoHS指令(DIRECTIVE 2002/95/EC)に対応しています。
- ・型式呼称方法

L C E - I II A III IV - V VI

<b>I</b> 段数 1 : 1段 2 : 2段 3 : 3段 4 : 4段 5 : 5段	<b>II</b> 電圧仕様 O2 : AC/DC24V	<b>III</b> 表示・ブザー仕様 無 : 点灯 FB : 点灯・点滅・ブザー仕様	<b>IV</b> 取付け仕様 無 : ポール取付け (Lアングル仕様/スチールポール) W : 直取付け仕様
<b>V</b> 点灯色 R : 赤 / Y : 黄 / G : 緑 / B : 青 / C : 白 ※段数に応じて上段から順に呼称	<b>VI</b> グローブ色 無 : 色つき -Z : クリア		

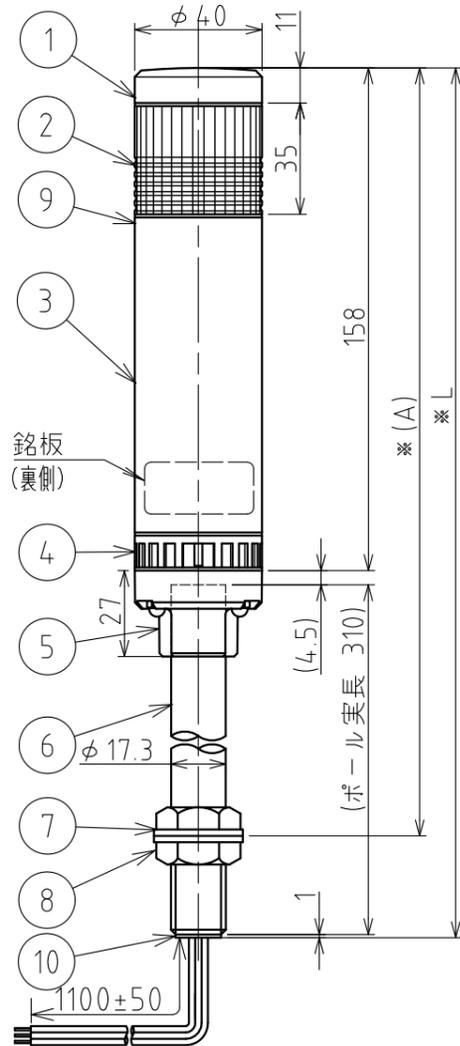
No. LCE-502A-W00G-1\_2

## 株式会社 パトライト

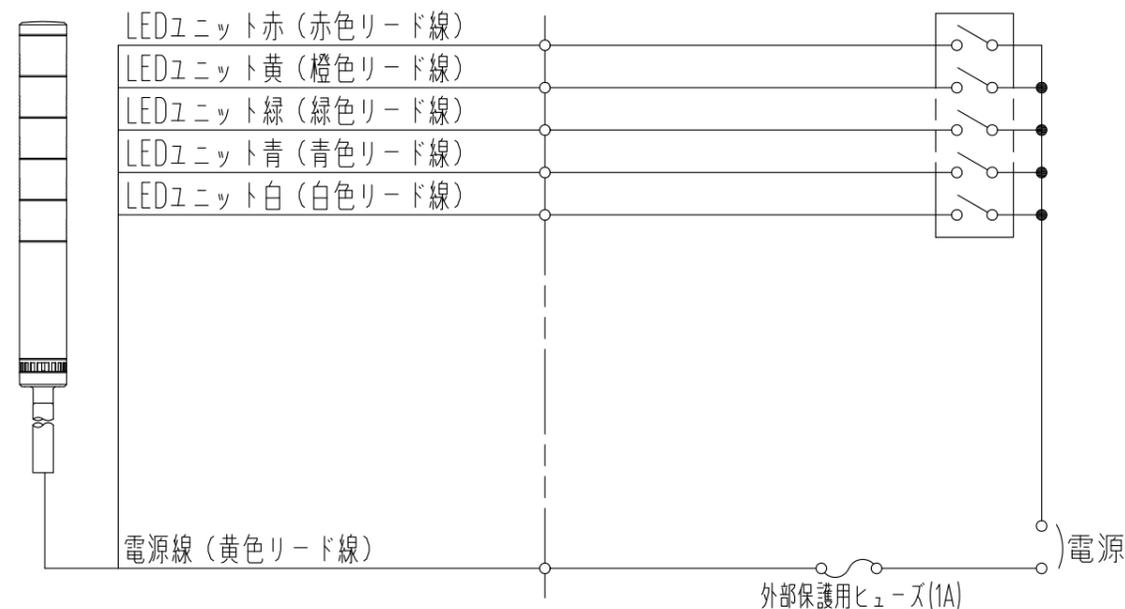


※部寸法

LCE-	502A	402A	302A	202A	102A
L(mm)	613.5	578.5	543.5	508.5	473.5
A(mm)	585~600	550~565	515~530	480~495	445~460



結線例 (線種は全てUL1007/AWG22とする。)



オープンコレクタ



n:各段数

10	コードブッシュ	-	1	6/6ナイロン(黒)	
9	リング	-	n+2	NBR(黒)	
8	平座金	-	2	φ28xφ17.5 t2.0	
7	六角ナット	-	2	M17, P1.5, 対辺 23	
6	ポール	-	1	SGP NFNi-Cr	
5	ポールブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
4	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
3	ボディ	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
2	LEDユニット組立	-	n	レンズ部: AS樹脂/リフレクタ部: ABS樹脂 LED色: 赤, 黄, 緑, 青, 白	
1	ヘッドカバー	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks

[記事]

1. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープ等で絶縁処理を施して下さい。
2. 接続する電源には必ず"クラス2回路"を使用して下さい。
3. ヒューズホルダーについてはUL規格認定品をご使用ください。
4. ご使用になるヒューズは、製品を取付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。

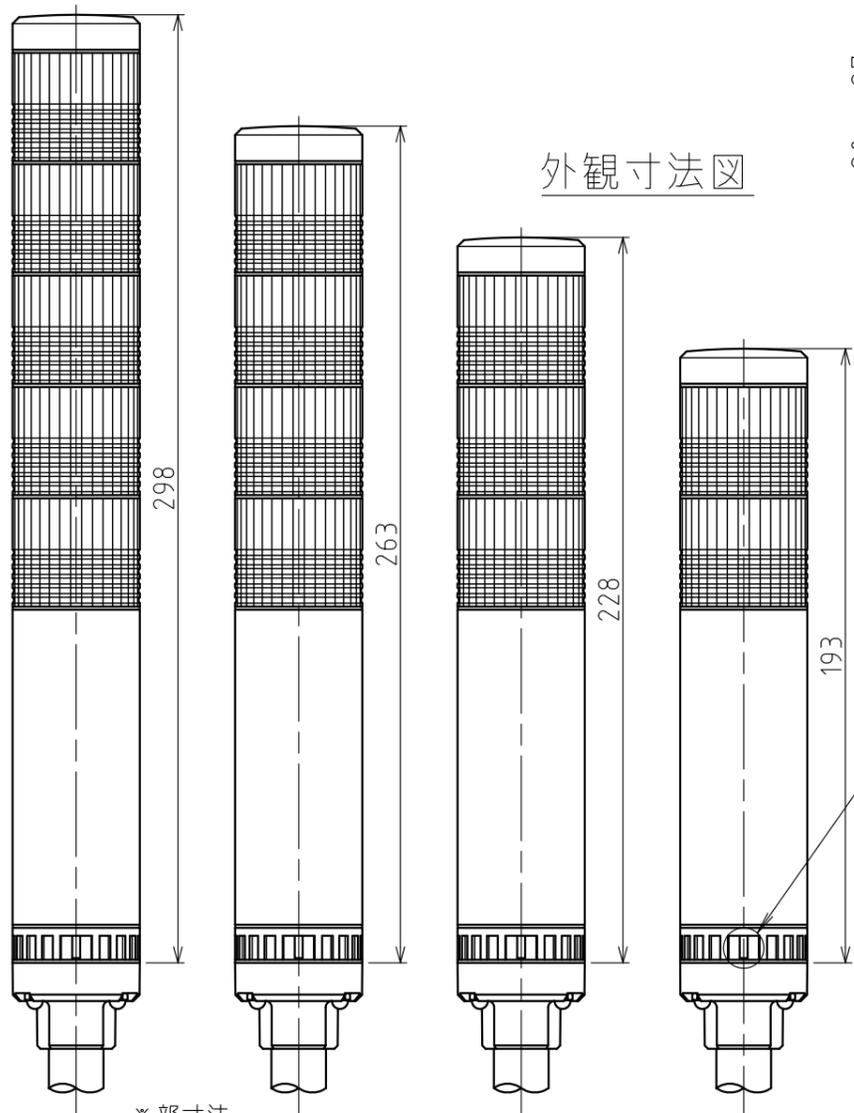
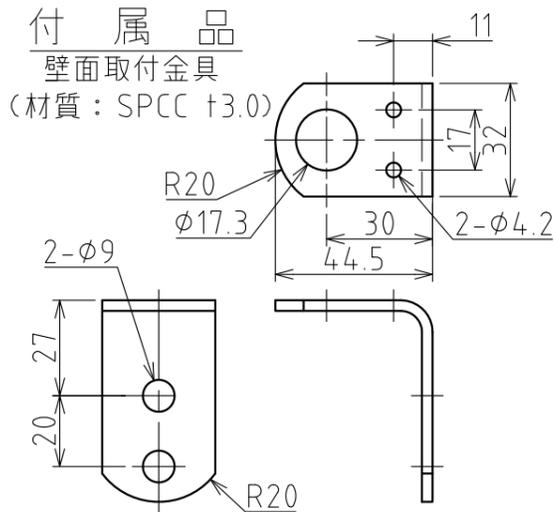
LCE-ロ02A型 外観図面

株式会社 パトライト  
PATLITE Corporation

LCE-502A-W00G-2\_2

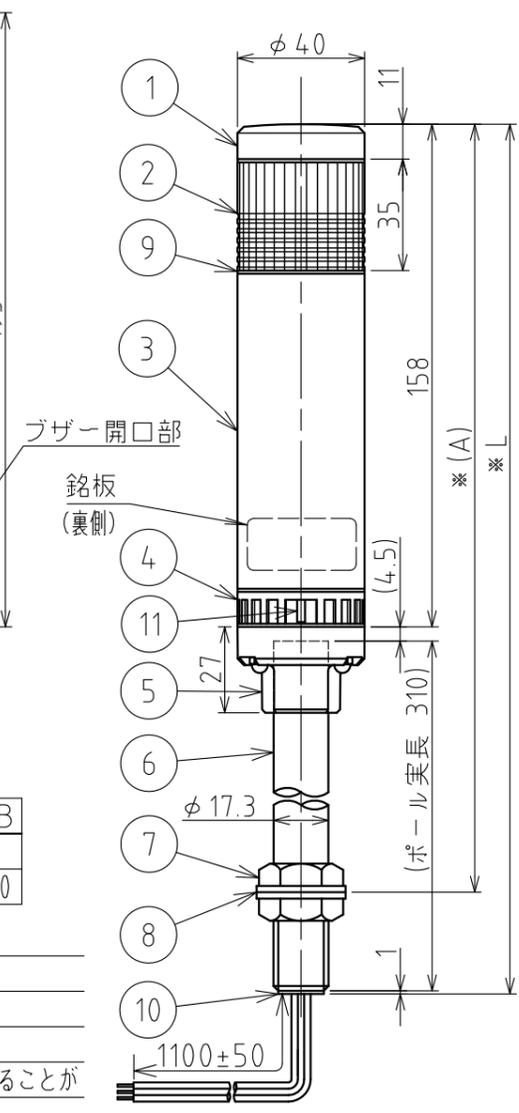
製 品 仕 様 書

機種名	LCE-□O2AFB					
定格電圧	DC24V(無極性) / AC24V(50/60Hz)					
使用電圧範囲	定格電圧±10%					
定格消費電流 (信号線電流)	LEDユニット1段あたり					
	赤	黄	緑	青	白	
	標準	27.2mA		15.2mA		ブザー
	最大	34.2mA		19.4mA		50.0mA (突入電流:250mA)
使用温度範囲 (相対湿度)	-30℃ ~ +60℃ (90%RH 以下、結露なきこと)					
取付指定	場所：屋内専用 / 方向：正方向のみ					
保護特性	IP54					
耐振動性	19.6m/s <sup>2</sup> (JIS C 0911-1984(30Hz) 合格)					
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					
耐圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1分間					
点滅回数	60±12 回/分					
ブザー	音圧レベル 調整可能範囲	調整可能 最大：85±4dB / 最小：70±4dB (ブザー開口部方向、1m、A 特性)				
	音 色	ブザー1：ピピピピ / ブザー2：ピーピーピー				
光 度	赤	黄	緑	青	白	
	550mcd 以上	730mcd 以上	1800mcd 以上	700mcd 以上	2200mcd 以上	
質 量 (公差：±10%)	1 段	2 段	3 段	4 段	5 段	
	0.58kg	0.61kg	0.64kg	0.67kg	0.70kg	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・この製品は、EN 規格に適合しており、CE マーキングを表示しています。</li> <li>・この製品は、UL 規格認定品です。(UL508、FILE No. E215660)</li> <li>・この製品は、RoHS 指令(DIRECTIVE 2002/95/EC)に対応しています。</li> <li>・型式呼称方法</li> </ul>						
L C E - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</span> A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VI</span>						
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> 段数 1：1段 2：2段 3：3段 4：4段 5：5段		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</span> 電圧仕様 O2：AC/DC24V		<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span> 表示・ブザー仕様 無：点灯 FB：点灯・点滅・ブザー仕様		
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span> 取付け仕様 無：ポール取付け (Lアングル仕様/スチールポール) W：直取付け仕様						
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> 点灯色 R：赤/Y：黄/G：緑/B：青/C：白 ※段数に応じて上段から順に呼称			<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VI</span> グローブ色 無：色つき -Z：クリア			
					No. LCE-502AFB-W00H-1_2	
<h1 style="margin: 0;">株式会社 パトライト</h1>						



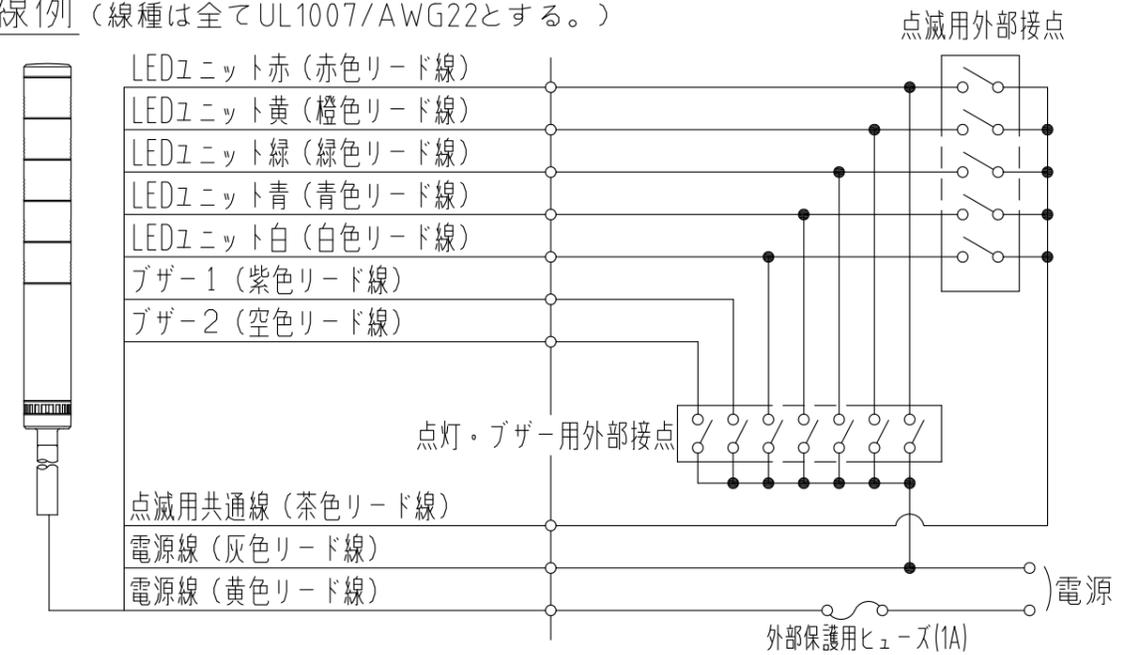
※部寸法

LCE-	502AFB	402AFB	302AFB	202AFB	102AFB
L(mm)	613.5	578.5	543.5	508.5	473.5
A(mm)	585~600	550~565	515~530	480~495	445~460

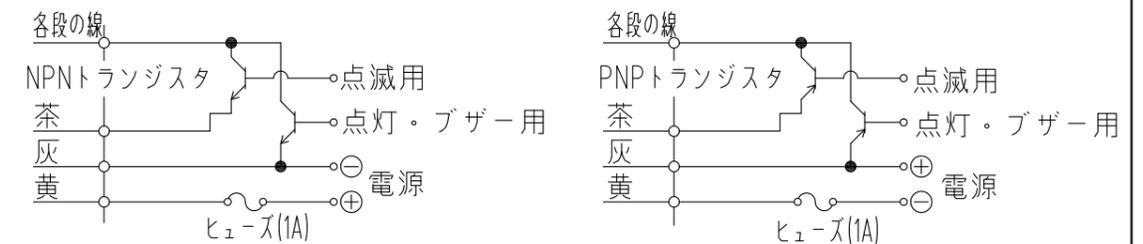


\*茶リード線のみ 1050±50

結線例 (線種は全てUL1007/AWG22とする。)



オープンコレクタ



n:各段数

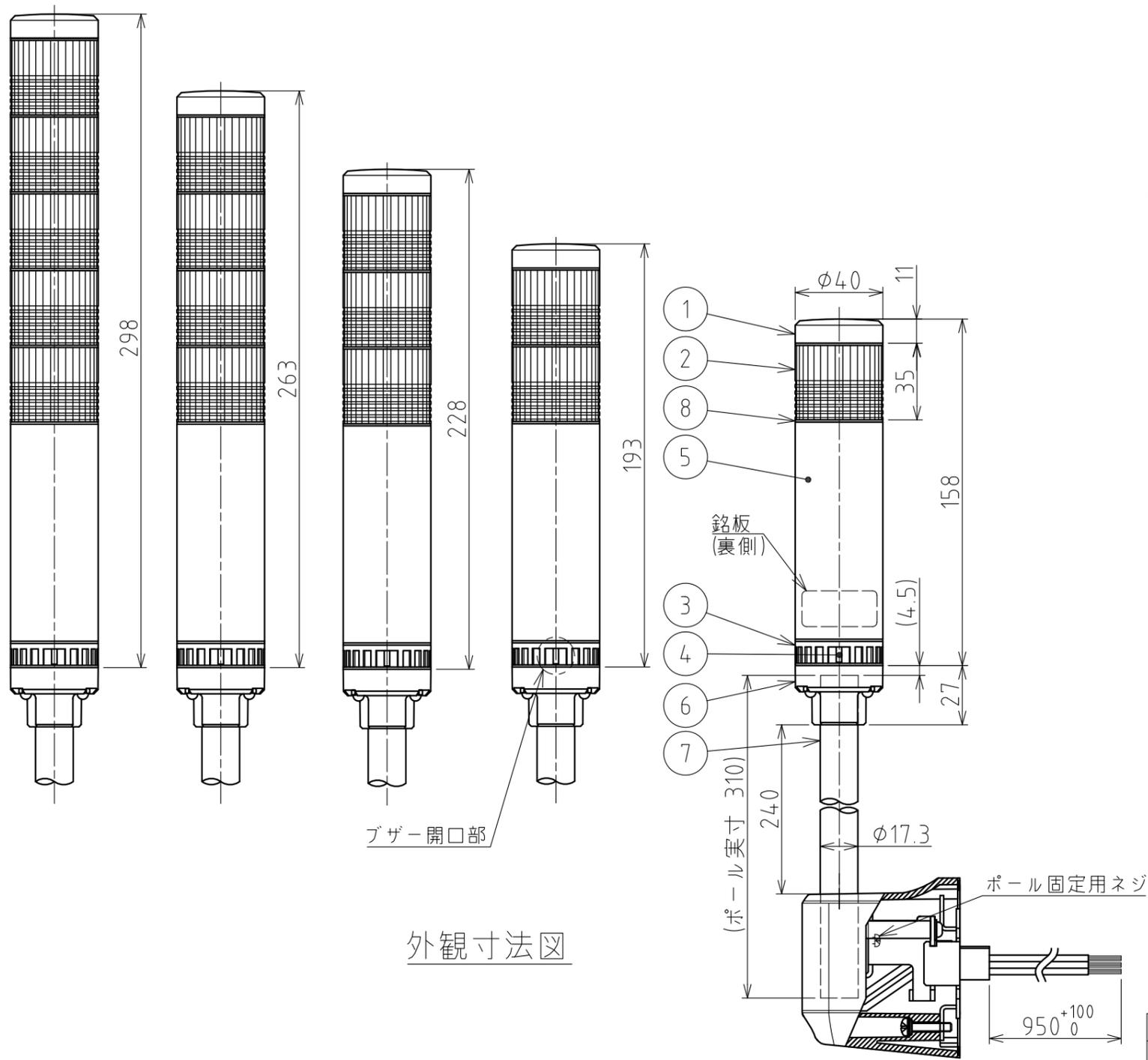
11	ボリュウム	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
10	コードブッシュ	-	1	6/6ナイロン(黒)	
9	リング	-	n+2	NBR(黒)	
8	平座金	-	2	φ28xφ17.5 t2.0	
7	六角ナット	-	2	M17, P1.5, 対辺 23	
6	ポール	-	1	SGP NFNi-Cr	
5	ポールブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
4	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
3	ボディ	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
2	LEDユニット組立	-	n	レンズ部: AS樹脂/リフレクタ部: ABS樹脂 LED色: 赤, 黄, 緑, 青, 白	
1	ヘッドカバー	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks

- [記事]
1. ブザー-1 及び、ブザー-2を同時作動させた場合ブザー-1が優先します。
  2. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープ等で絶縁処理を施して下さい。
  3. PCの出力ユニットには、点灯用及び点滅用のそれぞれ独立した2COMが必要になりますのでご注意ください。
  4. 1つの段(色)で点灯用と点滅用の外部接点を同時に入力すると、他の段(色)が点灯状態となる場合がありますので、点灯・点滅の同時入力はしないで下さい。
  5. ブザー音は開口部方向が最大となります。
  6. 接続する電源には必ず"クラス2回路"を使用してください。
  7. ヒューズホルダーについてはUL規格認定品をご使用ください。
  8. ご使用になるヒューズは、製品を取付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。

LCE-ロ02AFB型 外観図面  
株式会社 パトライト  
PATLITE Corporation  
LCE-502AFB-W00H-2\_2

## 製 品 仕 様 書

機種名	LCE-□O2AFBK						
定格電圧	DC24V(無極性) / AC24V(50/60Hz)						
使用電圧範囲	定格電圧±10%						
定格消費電流 (信号線電流)		LEDユニット1段あたり				ブザー	
		赤	黄	緑	青		白
	標準	27.2mA		15.2mA		40.0mA	
最大	34.2mA		19.4mA		50.0mA (突入電流:250mA)		
使用温度範囲 (相対湿度)	-30℃ ~ +60℃ (90%RH 以下、結露なきこと)						
取付指定	場所：屋内専用 / 方向：正方向のみ						
保護特性	IP54						
耐振動性	19.6m/s <sup>2</sup> (JIS C 0911-1984(30Hz) 合格)						
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						
耐圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1 分間						
点滅回数	60±12 回/分						
ブザー	音圧レベル 調整可能範囲	調整可能 最大：85±4dB / 最小：70±4dB (ブザー開口部方向、1m、A 特性)					
	音色	ブザー1：ピピピピ / ブザー2：ピーピーピー					
光度	赤	黄	緑	青	白		
	550mcd 以上	730mcd 以上	1800mcd 以上	700mcd 以上	2200mcd 以上		
質量 (公差：±10%)	1 段	2 段	3 段	4 段	5 段		
	0.60kg	0.63kg	0.66kg	0.69kg	0.72kg		
<ul style="list-style-type: none"> <li>・この製品は、EN 規格に適合しており、CE マーキングを表示しています。</li> <li>・この製品は、UL 規格認定品です。(UL508、FILE No. E215660)</li> <li>・この製品は、RoHS 指令(DIRECTIVE 2002/95/EC)に対応しています。</li> <li>・型式呼称方法</li> </ul>							
L C E - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</span> A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VI</span>							
<b>I</b> 段数 1：1段 2：2段 3：3段 4：4段 5：5段		<b>II</b> 電圧仕様 O2：AC/DC24V		<b>III</b> 表示・ブザー仕様 FB：点灯・点滅・ブザー仕様		<b>IV</b> 取付け仕様 K：ポール取付け (脱着タイプ)	
<b>V</b> 点灯色 R：赤/Y：黄/G：緑/B：青/C：白 ※段数に応じて上段から順に呼称			<b>VI</b> グローブ色 無：色つき -Z：クリア				
No. LCE-502AFBK-W00G-1_3							
<h1 style="margin: 0;">株式会社 パトライト</h1>							

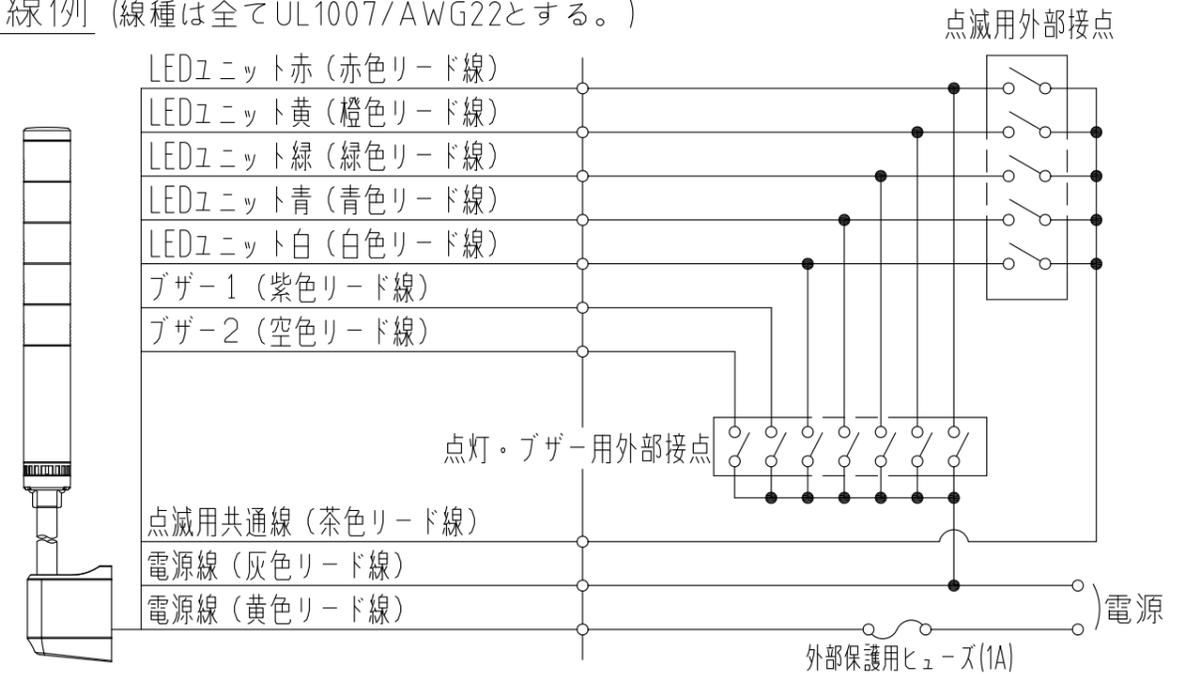


外観寸法図

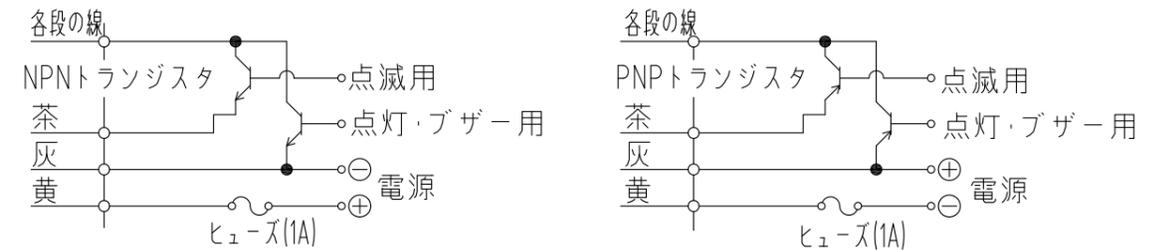
【記事】

1. ブザー 1 及び、ブザー 2 を同時作動させた場合ブザー 1 が優先します。
2. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープ等で絶縁処理を施してください。
3. PC の出力ユニットには、点灯用および点滅用のそれぞれ独立した 2 COM が必要になります。
4. 一つの段(色)で点灯用と点滅用の外部接点を同時に入力すると、他の段(色)が点灯状態となる場合がありますので、点灯・点滅の同時入力はしないでください。
5. ブザー音は開口部方向が最大となります。
6. 接続する電源には必ず“クラス 2 回路”を使用してください。
7. ヒューズホルダーについては UL 規格認定品をご使用ください。
8. ご使用になるヒューズは、製品を取付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。

結線例 (線種は全て UL1007/AWG22 とする。)



オープンコレクタ

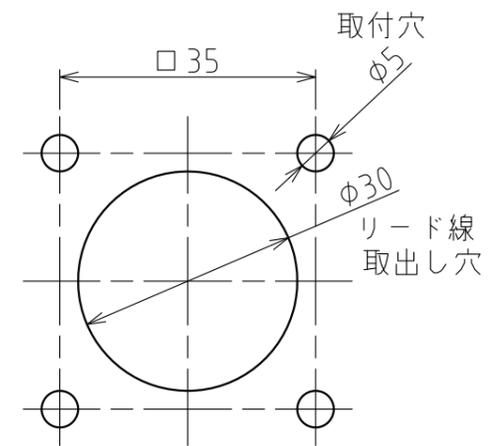
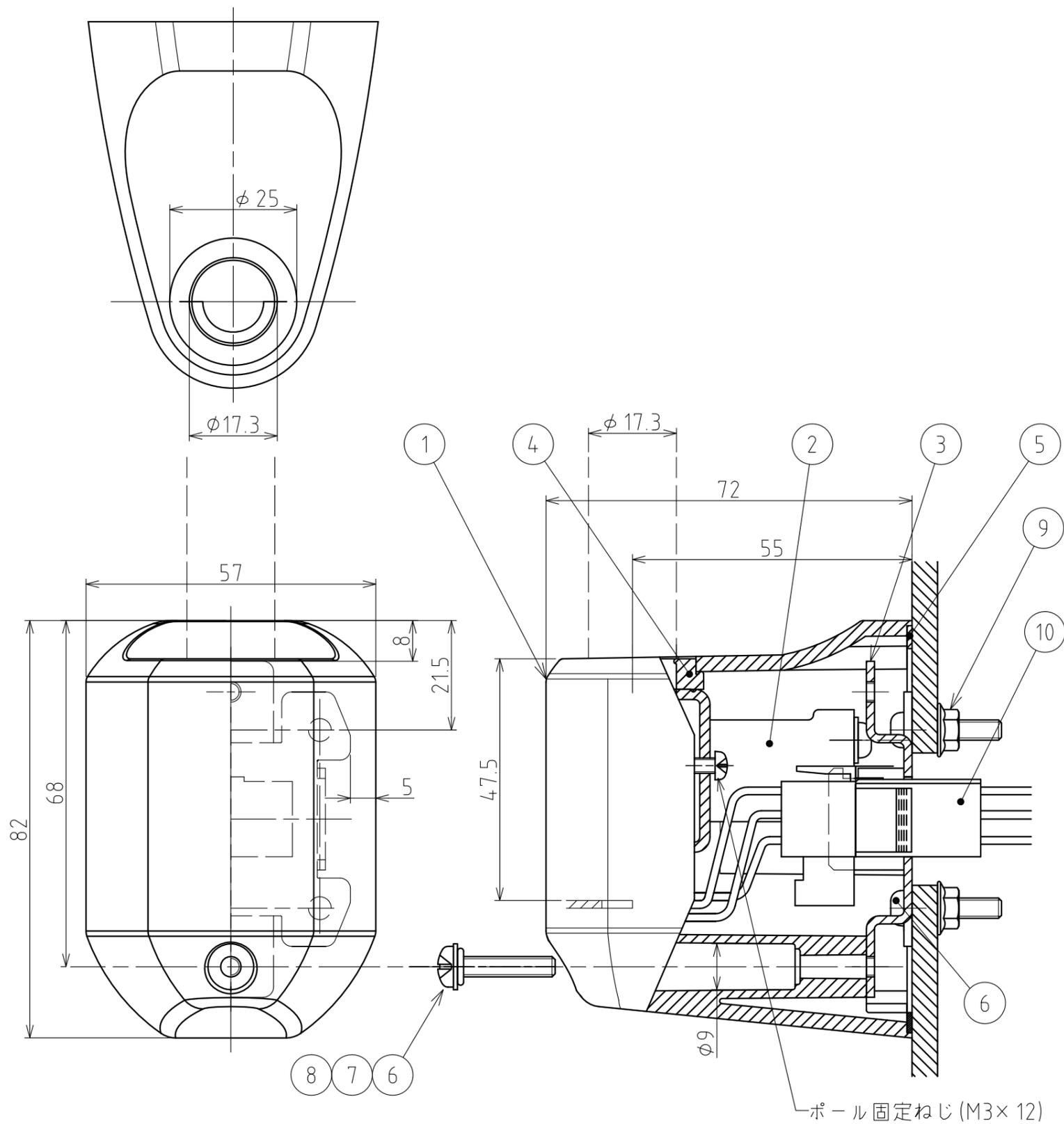


番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks
8	Oリング	-	n+2	NBR (黒)	
7	ポール	-	1	SGP MFNi-Cr	
6	ポールブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
5	ボディ	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
4	ボリューム	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
3	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
2	LEDユニット組立	-	n	レンズ部:AS樹脂/リフレクタ部:ABS樹脂 LED色赤,黄,緑,青,白	
1	ヘッドカバー	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	

LCE-02AFBK型 外観図面

株式会社 **パトライト**  
PATLITE Corporation

LCE-502AFBK-W00G-2\_3



取付面寸法図

10	中継コネクタ	-	1	日本圧着端子製造(株)製 型番:ELR-12V	
9	フランジ付六角ナット	-	4	M4	
8	O-リング	-	1	SM-4	
7	平座金 小型丸	-	1	4	
6	+穴付なべ小ねじ	-	5	M4×20	
5	防水パッキン	-	1	ポロン LE-20 t=3 (黒)	
4	ゴムブッシュ	-	1	CR 60度 (グレー)	
3	取付金具	-	1	SECC-C,t=1.6	
2	シャシ	-	1	SECC-C,t=2.0	
1	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks

LCE-02AFBK型 外観図面

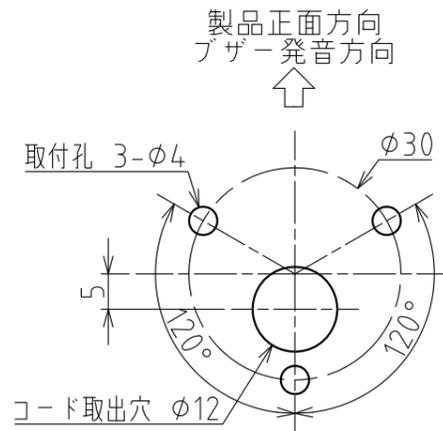
株式会社 **パトライト**  
PATLITE Corporation

LCE-502AFBK-W00G-3\_3

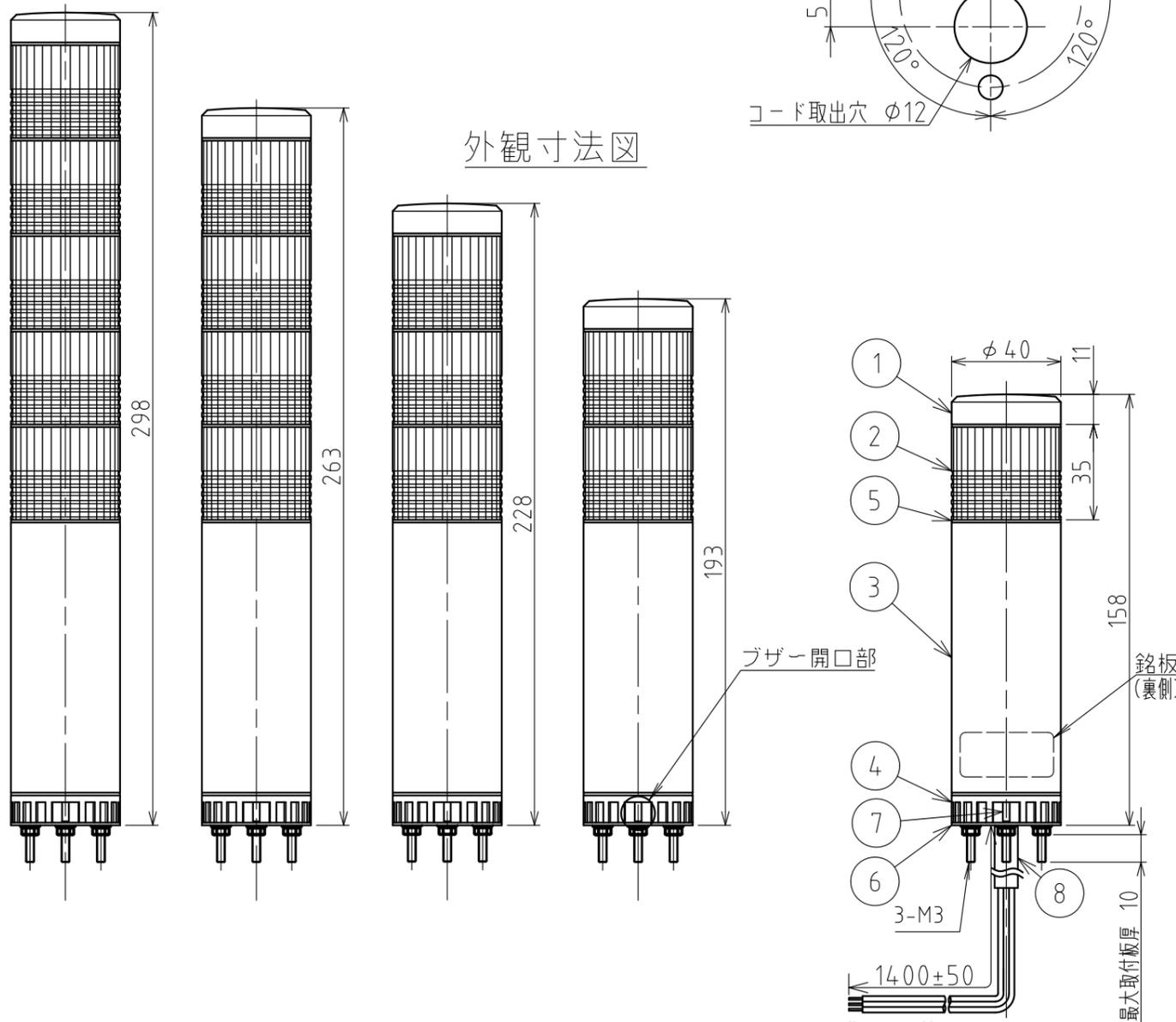
## 製 品 仕 様 書

機種名	LCE-□O2AFBW					
定格電圧	DC24V(無極性) / AC24V(50/60Hz)					
使用電圧範囲	定格電圧±10%					
定格消費電流 (信号線電流)	LEDユニット1段あたり					
	赤	黄	緑	青	白	
	標準	27.2mA		15.2mA		ブザー
	最大	34.2mA		19.4mA		50.0mA (突入電流:250mA)
使用温度範囲 (相対湿度)	-30℃ ~ +60℃ (90%RH 以下、結露なきこと)					
取付指定	場所：屋内専用 / 方向：正方向のみ					
保護特性	IP65					
耐振動性	19.6m/s <sup>2</sup> (JIS C 0911-1984(30Hz) 合格)					
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					
耐圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1 分間					
点滅回数	60±12 回/分					
ブザー	音圧レベル 調整可能範囲	調整可能 最大：85±4dB / 最小：70±4dB (ブザー開口部方向、1m、A 特性)				
	音 色	ブザー1：ピピピピ / ブザー2：ピーピーピー				
光 度	赤	黄	緑	青	白	
	550mcd 以上	730mcd 以上	1800mcd 以上	700mcd 以上	2200mcd 以上	
質 量 (公差：±10%)	1 段	2 段	3 段	4 段	5 段	
	0.22kg	0.25kg	0.28kg	0.31kg	0.34kg	
<ul style="list-style-type: none"> <li>・この製品は、EN 規格に適合しており、CE マーキングを表示しています。</li> <li>・この製品は、UL 規格認定品です。(UL508、FILE No. E215660)</li> <li>・この製品は、RoHS 指令(DIRECTIVE 2002/95/EC)に対応しています。</li> <li>・型式呼称方法</li> </ul>						
L C E - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</span> A <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span> - <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VI</span>						
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</span> 段数 1：1段 2：2段 3：3段 4：4段 5：5段	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">II</span> 電圧仕様 O2：AC/DC24V	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">III</span> 表示・ブザー仕様 無：点灯 FB：点灯・点滅・ブザー仕様	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">IV</span> 取付け仕様 無：ポール取付け (Lアングル仕様/スチールポール) W：直取付け仕様			
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span> 点灯色 R：赤/Y：黄/G：緑/B：青/C：白 ※段数に応じて上段から順に呼称	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">VI</span> グローブ色 無：色つき -Z：クリア					
					No. LCE-502AFBW-W00G-1_2	
<h1 style="margin: 0;">株式会社 パトライト</h1>						

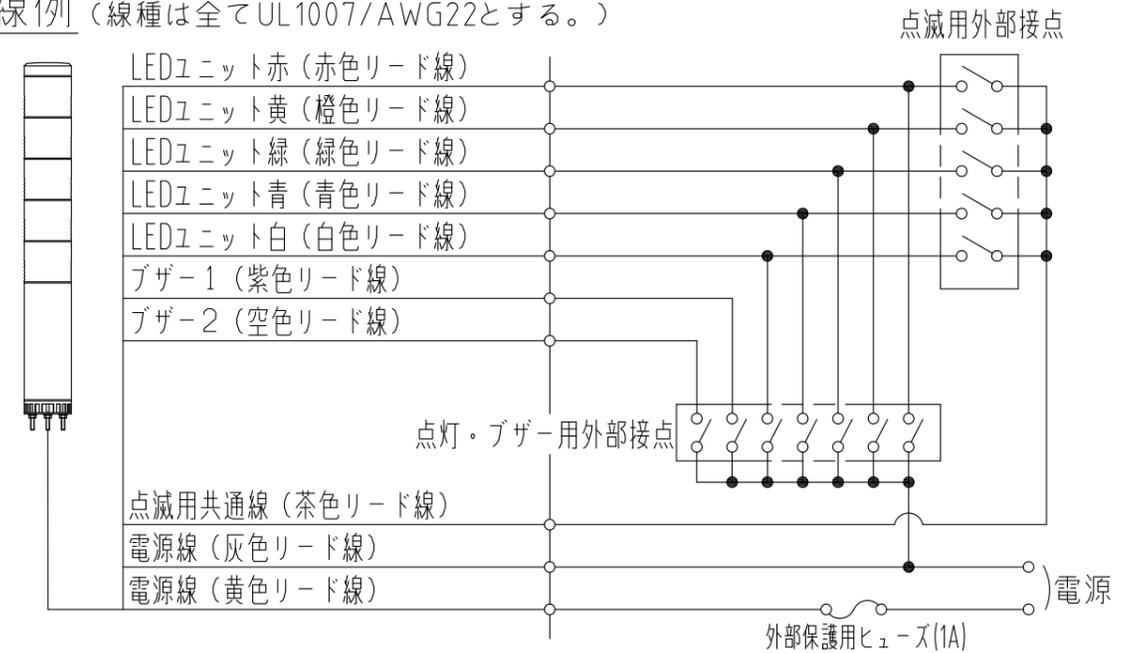
取付面寸法図 (1:1)



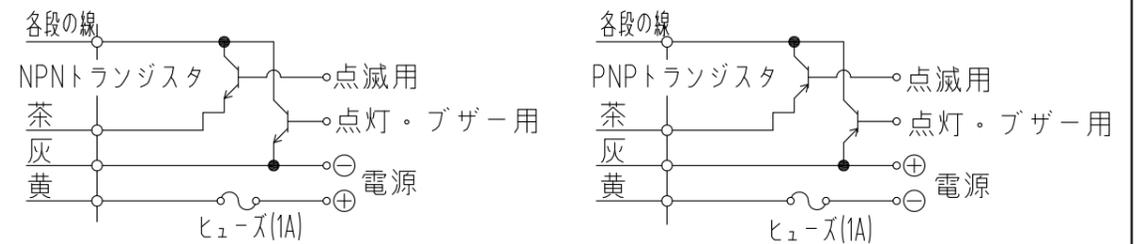
外観寸法図



結線例 (線種は全てUL1007/AWG22とする。)



オープンコレクタ



[記事]

1. ブザー 1 及び、ブザー 2 を同時作動させた場合ブザー 1 が優先します。
2. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープ等で絶縁処理を施して下さい。
3. PC の出力ユニットには、点灯用及び点滅用のそれぞれ独立した 2 COM が必要になりますのでご注意ください。
4. 1 つの段 (色) で点灯用と点滅用の外部接点を同時に入力すると、他の段 (色) が点灯状態となる場合がありますので、点灯・点滅の同時入力はしないで下さい。
5. ブザー音は開口部方向が最大となります。
6. 接続する電源には必ず "クラス 2 回路" を使用してください。
7. ヒューズホルダーについては UL 規格認定品をご使用ください。
8. ご使用になるヒューズは、製品を取付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。

番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks
8	熱収縮チューブ	-	1	(黒)	n:各段数
7	ボリューム	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
6	防水パッキン	-	1	CR (黒)	
5	リング	-	n+2	NBR (黒)	
4	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
3	ボディ	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
2	LEDユニット組立	-	n	レンズ部: AS樹脂/リフレクタ部: ABS樹脂 LED色: 赤, 黄, 緑, 青, 白	
1	ヘッドカバー	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	

LCE-02AFBW型 外観図面  
株式会社 パトライト  
PATLITE Corporation  
LCE-502AFBW-W00G-2\_2

# 製 品 仕 様 書

機種名	LCE-□O2AW					
定格電圧	DC24V(無極性) / AC24V(50/60Hz)					
使用電圧範囲	定格電圧±10%					
定格消費電流 (信号線電流)	LEDユニット1段あたり					
		赤	黄	緑	青	白
	標準	27.2mA			15.2mA	
	最大	34.2mA			19.4mA	
使用温度範囲 (相対湿度)	-30℃ ~ +60℃ (90%RH 以下、結露なきこと)					
取付指定	場所：屋内専用 / 方向：正方向のみ					
保護特性	IP65					
耐振動性	19.6m/s <sup>2</sup> (JIS C 0911-1984(30Hz) 合格)					
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					
耐圧	電源充電部と非充電金属部間 AC500V にて 1分間					
光度	赤	黄	緑	青	白	
	550mcd 以上	730mcd 以上	1800mcd 以上	700mcd 以上	2200mcd 以上	
質量 (公差：±10%)	1段	2段	3段	4段	5段	
	0.16kg	0.19kg	0.22kg	0.25kg	0.28kg	

- ・この製品は、EN規格に適合しており、CEマーキングを表示しています。
- ・この製品は、UL規格認定品です。(UL508、FILE No. E215660)
- ・この製品は、RoHS指令(DIRECTIVE 2002/95/EC)に対応しています。
- ・型式呼称方法

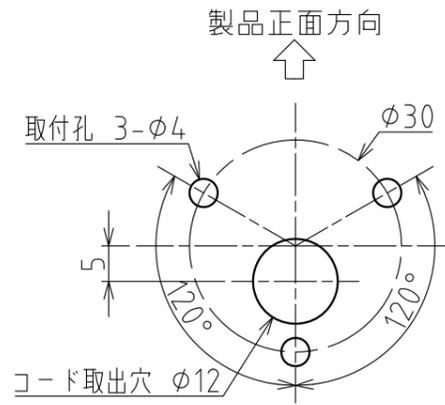
L C E - I II A III IV - V VI

<b>I</b> 段数 1 : 1段 2 : 2段 3 : 3段 4 : 4段 5 : 5段	<b>II</b> 電圧仕様 O2 : AC/DC24V	<b>III</b> 表示・ブザー仕様 無 : 点灯 FB : 点灯・点滅・ブザー仕様	<b>IV</b> 取付け仕様 無 : ポール取付け (Lアングル仕様/スチールポール) W : 直取付け仕様
<b>V</b> 点灯色 R : 赤 / Y : 黄 / G : 緑 / B : 青 / C : 白 ※段数に応じて上段から順に呼称	<b>VI</b> グローブ色 無 : 色つき -Z : クリア		

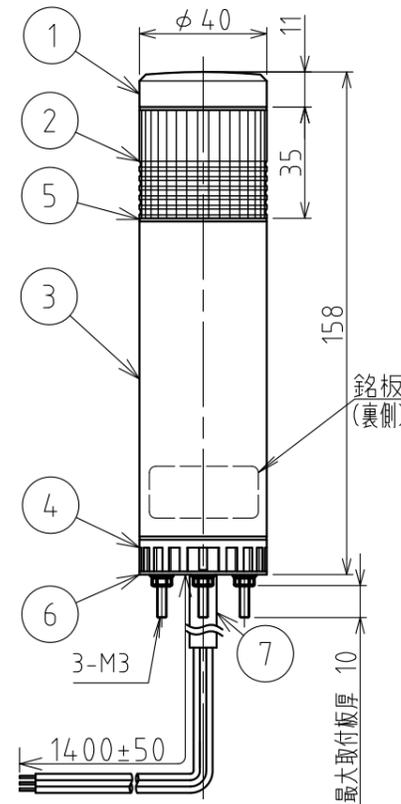
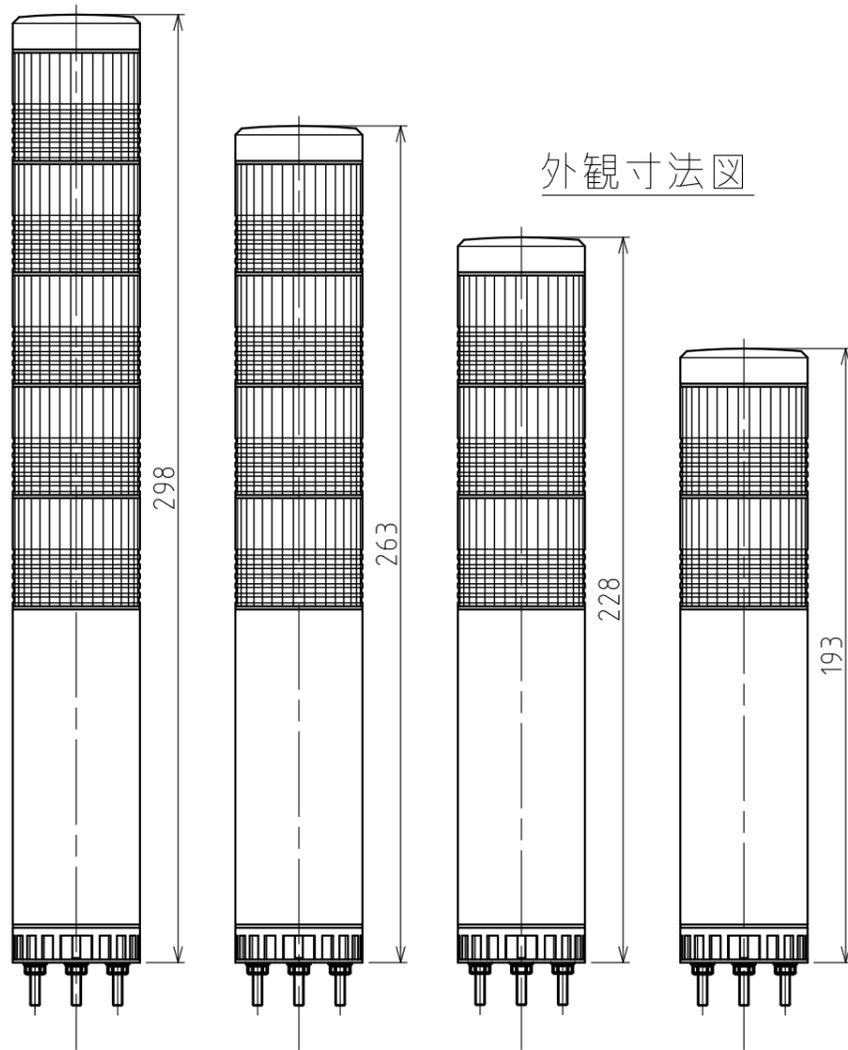
No. LCE-502AW-W00G-1\_2

## 株式会社 パトライト

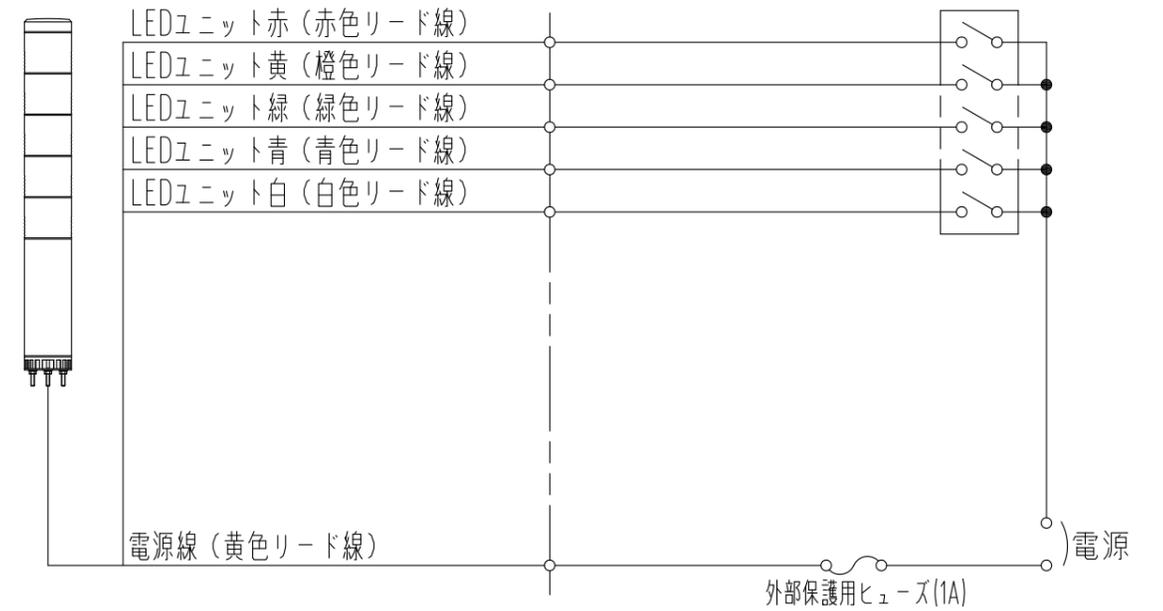
取付面寸法図 (1:1)



外観寸法図



結線例 (線種は全てUL1007/AWG22とする。)



オープンコレクタ



n:各段数

7	熱収縮チューブ	-	1	(黒)	
6	防水パッキン	-	1	CR (黒)	
5	リング	-	n+2	NBR (黒)	
4	ブラケット	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
3	ボディ	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
2	LEDユニット組立	-	n	レンズ部: AS樹脂/リフレクタ部: ABS樹脂 LED色: 赤, 黄, 緑, 青, 白	
1	ヘッドカバー	-	1	ABS樹脂 ライトグレー	
番号 No.	部品名 Part Name	品目コード Part No.	数量 Qty.	材料 & 寸法 & 処理 Material & Size & Finish	記事 Remarks

[記事]

1. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープ等で絶縁処理を施して下さい。
2. 接続する電源には必ず"クラス2回路"を使用してください。
3. ヒューズホルダーについてはUL規格認定品をご使用ください。
4. ご使用になるヒューズは、製品を取付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。

LCE-02AW型 外観図面

株式会社 パトライト  
PATLITE Corporation

LCE-502AW-W00G-2\_2