

図番	改訂	ページ
LGE-402-W00	B	1 / 2

製品仕様書

[一般仕様]

型式	4段	LGE-402	LGE-402FB		
	3段	LGE-302	LGE-302FB		
	2段	LGE-202	LGE-202FB		
	1段	LGE-102	LGE-102FB		
定格電圧	DC 24V(無極性) AC 24V (50/60Hz)				
電圧許容範囲	定格電圧±10%				
定格消費電力	LEDユニット1段あたり 2.0W ブザー: 0.5W (FB仕様のみ)				
使用周囲温度	-30 °C ~ +60 °C				
使用周囲湿度	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	IP54				
耐振動性	44.1m/s ² (JIS D 1601-1990 4段階 3種/B種)				
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 電源充電部と非充電金属部間 以下の電圧にて1分間				
耐電圧	AC 500V				
点滅回数	60±12 回/分 (FB仕様のみ)				
音圧レベル(FB仕様のみ)	85dB				
環境条件	ブザー開口部方向/at 1m/A特性 <調整不可>				
光度	赤	黄	緑	青	白
	1400mcd 以上	2100mcd 以上	6500mcd 以上	2100mcd 以上	7000mcd 以上
質量(公差:±10%)	1段	2段	3段	4段	
	0.4kg	0.6kg	0.8kg	0.9kg	
外形寸法	別紙外観図面参照				
適合規格	EMC指令 (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) RoHS指令 (EN IEC 63000)				
備考	CEマーキング適合				

出図

2023.01.15

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

型式呼称方法

LGE - □□□□ - □□□□

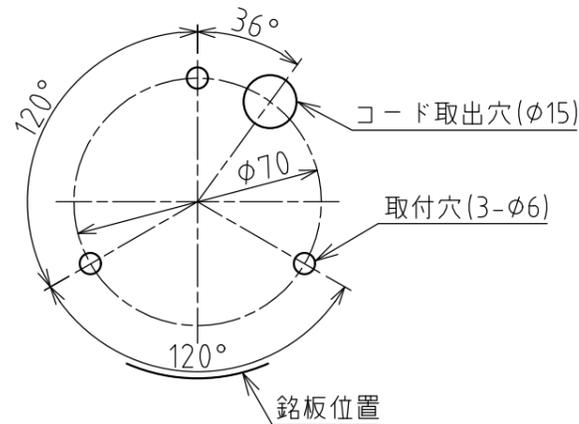
段数
1:1段
2:2段
3:3段
4:4段

表示・ブザー仕様
なし:点灯のみ・ブザーなし仕様
FB:点灯・点滅・ブザー付仕様

電圧仕様
02:AC/DC24V

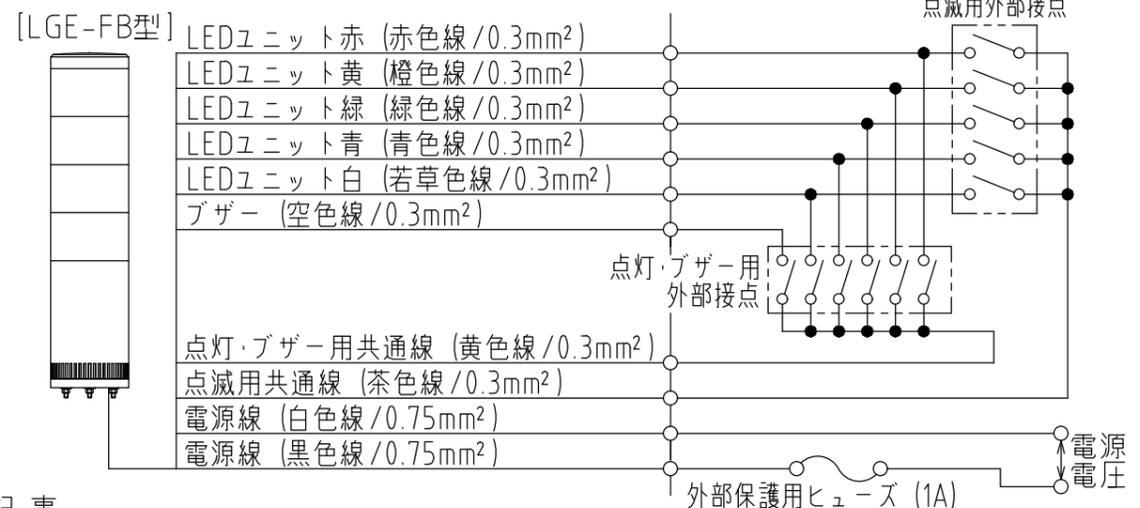
LEDユニット色
(R:赤/Y:黄/G:緑/B:青/C:白)
※段数に応じて上段から順に呼称

取付面寸法図 (1:2)



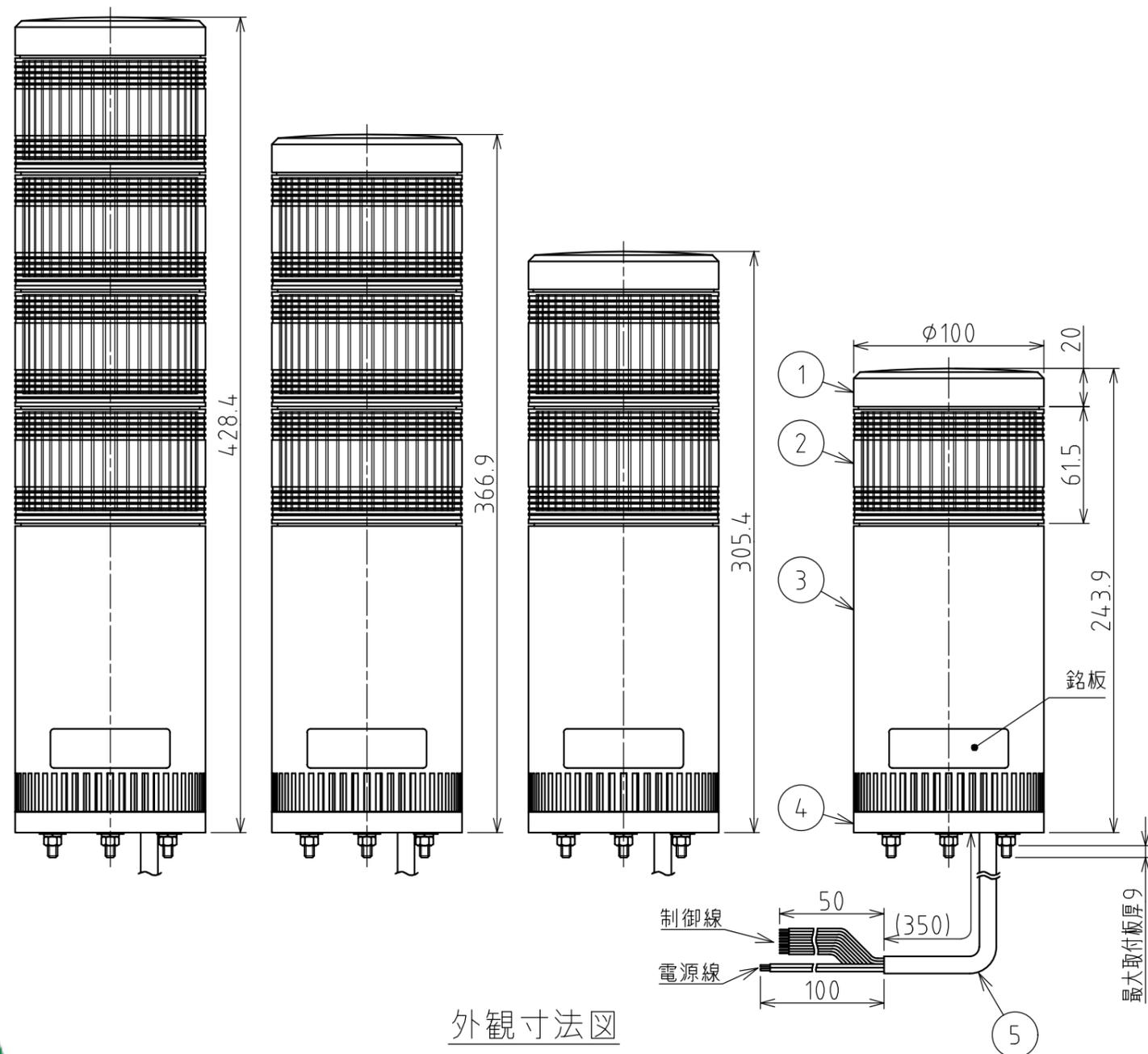
指定公差 General Tolerance	角度公差 Angular tolerance ±[°]	寸法公差 Dimensional tolerance ±[mm]					図番 Drawing No.		ページ Page							
	短辺長 Length of short side	~10	~50	~100	~100	6	30	120	300	1000	LGE-402-W00		2 / 2			
公差 Tolerance	精 Fine	f	1	0.5	0.3	0.1	中 Medium	m	0.1	0.3	0.5	0.7	1	改訂 Rev.	年月日 Date	改訂履歴 Revisions
	粗 Coarse	v	3	1.5	1	0.5	粗 Coarse	c	0.3	0.5	1	1.2	2	△		
	改訂履歴 (Revisions)															

結線例



記事

1. 使用しないリード線の先端は、絶縁テープなどで絶縁処理を施してください。
2. オープンコレクタートランジスタでの駆動も可能です。
3. FB仕様の場合、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つのCOMが必要となります。
4. FB仕様の場合、1つの段(色)で点灯用と点滅用の外部接点を同時入力すると、他の段(色)が点灯状態となることがありますので、点灯・点滅の同時入力はしないでください。



外観寸法図

5	多芯コード	1	(0.75mm ² / × 2 + 0.3mm ² / × 9)
4	底板	1	ABS樹脂 (黒)
3	ケース	1	ABS樹脂 (ライトグレー)
2	LEDユニット	段数個	レンズ部:PC樹脂/固定プレート:PBT樹脂 リフレクタ部:ABS樹脂(アルミ蒸着) 表示色赤,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	数量 Qty.	記事 Remarks
機種 Model	LGE-□02/LGE-□02FB	特注No. S.P.No.	-
品目コード Part No.	-	図名 Name	外観図面
尺度 Scale	-	三角法 3rd Angle P.	単位 Unit mm
株式会社 パトライト PATLITE Corporation			

