生産終了
Production end

製品仕様書

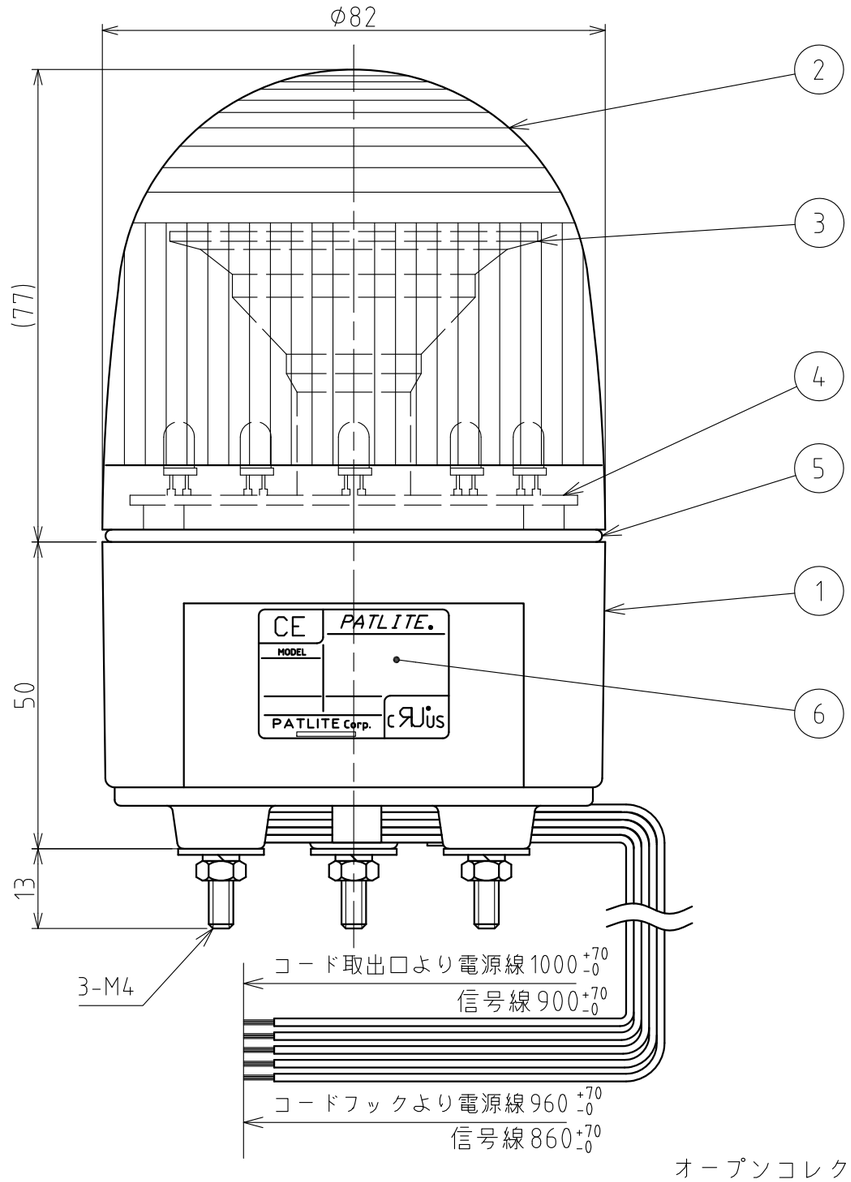
[一般仕様]

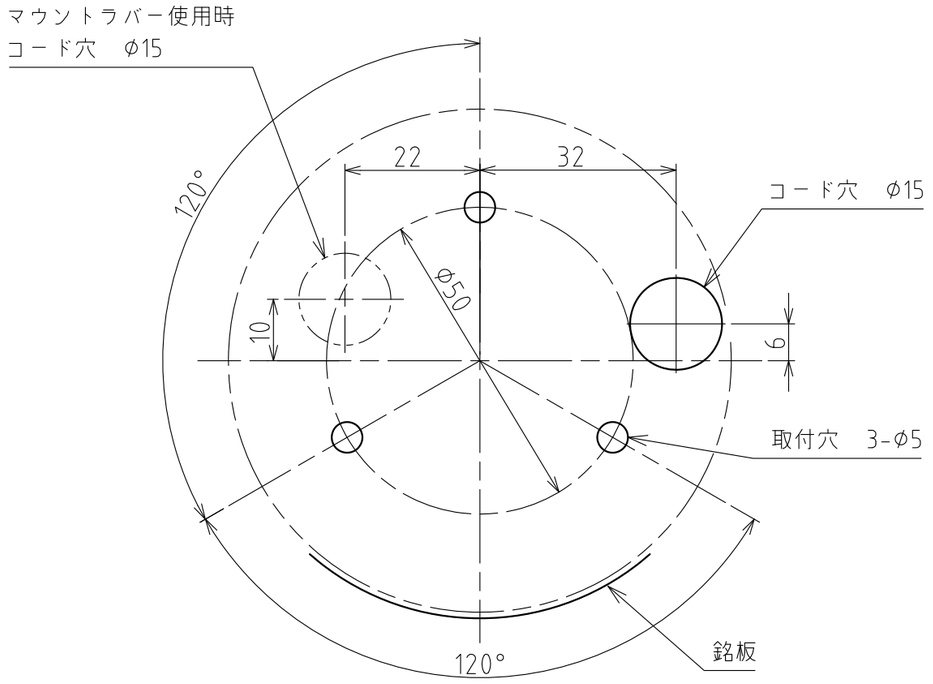
型式		PES-24A	PES-120A	PES-230A
定格電圧		DC24V（無極性） AC24V（50/60 Hz）	AC120V（50Hz/60Hz）	AC230V（50Hz/60Hz）
電圧許容範囲		DC20～30V AC24V±10%	定格電圧±10%	
信号線電流	標準	赤・黄：55mA　緑・青：65mA		
	最大	赤：69mA　黄：63mA　緑・青：80mA		
定格消費電力	標準	1.5W	3.5W	3.8W
待機電力		–	1.4W	1.5W
突入電流		2.5A	1A	0.5A
点滅回数		低速:60回/分　中速:120回/分　高速:180回/分　（スイッチにて切替可能）		
使用周囲温度		－30 ℃ ～ ＋60 ℃		
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・横・逆方向		
保護等級		IP23		
	環境条件	正方向にて平面へ直取付時に限る		
耐振動性		45 m/s^2 （JIS D 1601-1995 45段階 3種/B種 に合格）		
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		
耐電圧		電源充電部と非充電金属部間　以下の電圧にて1分間		
		AC500V	AC1000V	AC1500V
光度		赤：3500mcd　黄：2100mcd　緑：3700mcd　青：1600mcd		
質量(公差：±10%)		0.24kg	0.43kg	
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 50581) ・UL 508, CSA-C22.2 No. 14	・UL 508, CSA-C22.2 No. 14	
備考		・CEマーキング適合	・RoHS指令の閾値を超える規制物質の含有はありません。	
		・UL Recognized Component (File No.E215660) ・型式構成 PES - □ A - □ 発光色 R：赤 Y：黄 G：緑 B：青 電圧仕様 24：AC/DC 24V 120：AC 120V 230：AC 230V		

No. PES-24A-W00H-1_2

株式会社 パトライト

生産終了
Production end





取付面寸法図

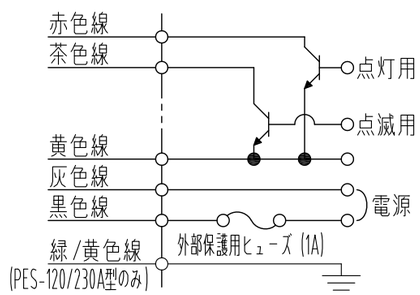
［記　事］

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．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。(PES-24A型使用時)
3．ヒューズにつきましては、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。

配線例

電源線：PES-24A型　UL1007AWG20
　　PES-120/230A型　UL1015AWG18
信号線：UL1007AWG22
アース線：UL1015AWG18(PES-120/230A型のみ)

オープンコレクタ
(NPN型トランジスタのみ)



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
6	銘板	-	1		
5	グローブパッキン	-	1	NBR	黒
4	LED基板組立	-	1		赤、黄、緑、青
3	リフレクタ	-	1	ABS樹脂　アルミ真空蒸着	
2	グローブ	-	1	AS樹脂	赤、黄、緑、青
1	ケース	-	1	ABS樹脂	ライトグレー

外観図面
Outer Dimension Drawing

株式会社 パトライト
PATLITE Corporation

PES-24A-W00H-2_2