

製品仕様書

[一般仕様]

製品名		LED積層信号灯
型式	5段	MPS-502
	4段	MPS-402
	3段	MPS-302
	2段	MPS-202
	1段	MPS-102
UL登録型式		MPS_02
定格電圧		AC/DC24V (50/60Hz)
電圧許容範囲		定格電圧±10%
信号線電流	標準	LEDユニット1段あたり 赤:29.0mA, 黄:29.5mA, 緑:17.1mA, 青:17.1mA 白:17.1mA
	最大	LEDユニット1段あたり 赤:32.7mA, 黄:34.5mA, 緑:21.4mA, 青:21.4mA 白:21.4mA
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		IP65 (IEC 60529による自己宣言)
環境条件		正方向取付け
耐振動性		19.6m/s ² (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
耐電圧		電源充電部と非充電金属部間 AC500Vにて1分間
光度		赤:550mcd以上, 黄:650mcd以上, 緑:1900mcd以上, 青:700mcd以上, 白:1600mcd以上,
質量(公差:±10%)		1段:0.11kg, 2段:0.13kg, 3段:0.15kg, 4段:0.17kg, 5段:0.19kg
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) UL 508, CSA-C22.2 No. 14
備考		CEマーキング適合 UL Recognized Component (File No.E215660)

型式構成

MPS-□02-□□□□□

段数

- 1: 1段式
- 2: 2段式
- 3: 3段式
- 4: 4段式
- 5: 5段式

発光色

- R: 赤
- Y: 黄
- G: 緑
- B: 青
- C: 白

※段数に応じて上段から順に呼称

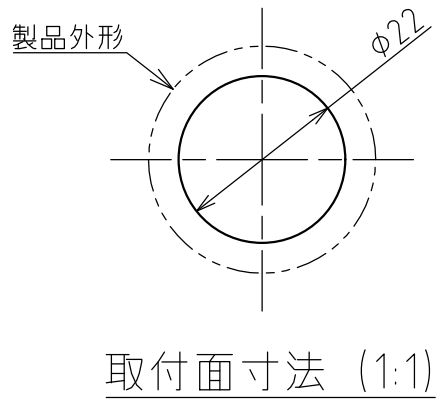
出図

2023.01.15

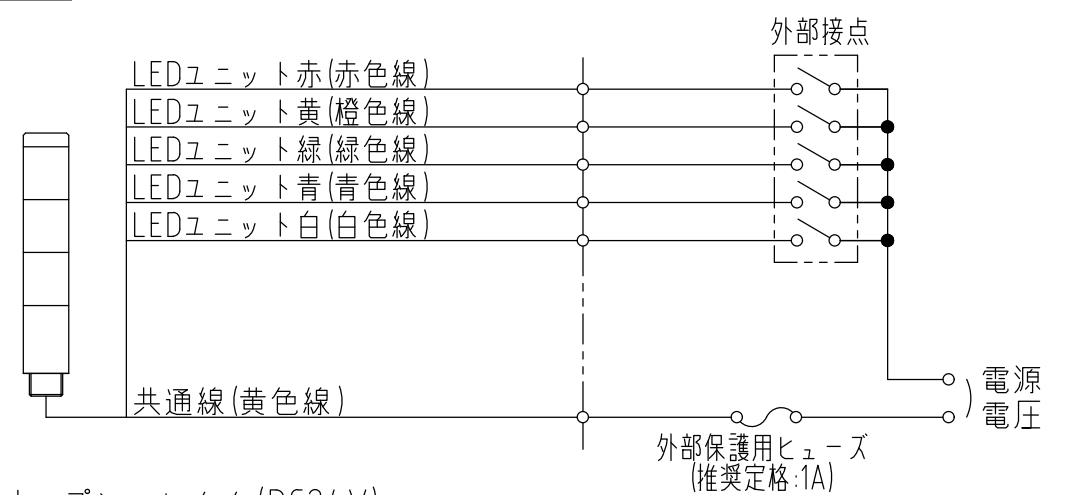
株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

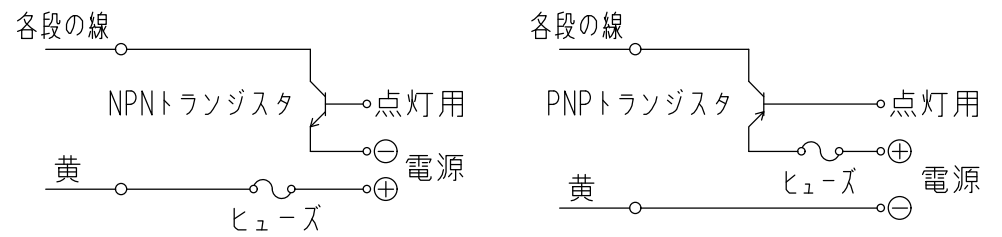
指定公差 General tolerance	角度公差 Angular tolerance ±[°]		寸法公差 Dimensional tolerance ±[mm]					図番 Drawing No.		ページ Page	
	短辺長さ Length of short side	~	~100	6	30	120	300	1000	MPS-502-W00		2 / 2
	精 f	10	50	100	精 f	0.05	0.1	0.2	0.4	0.6	改訂履歴 Revisions
	粗 v	3	1.5	1	0.5	粗 c	0.3	0.5	1	1.2	



結線例 (線種:UL1007/AWG22)

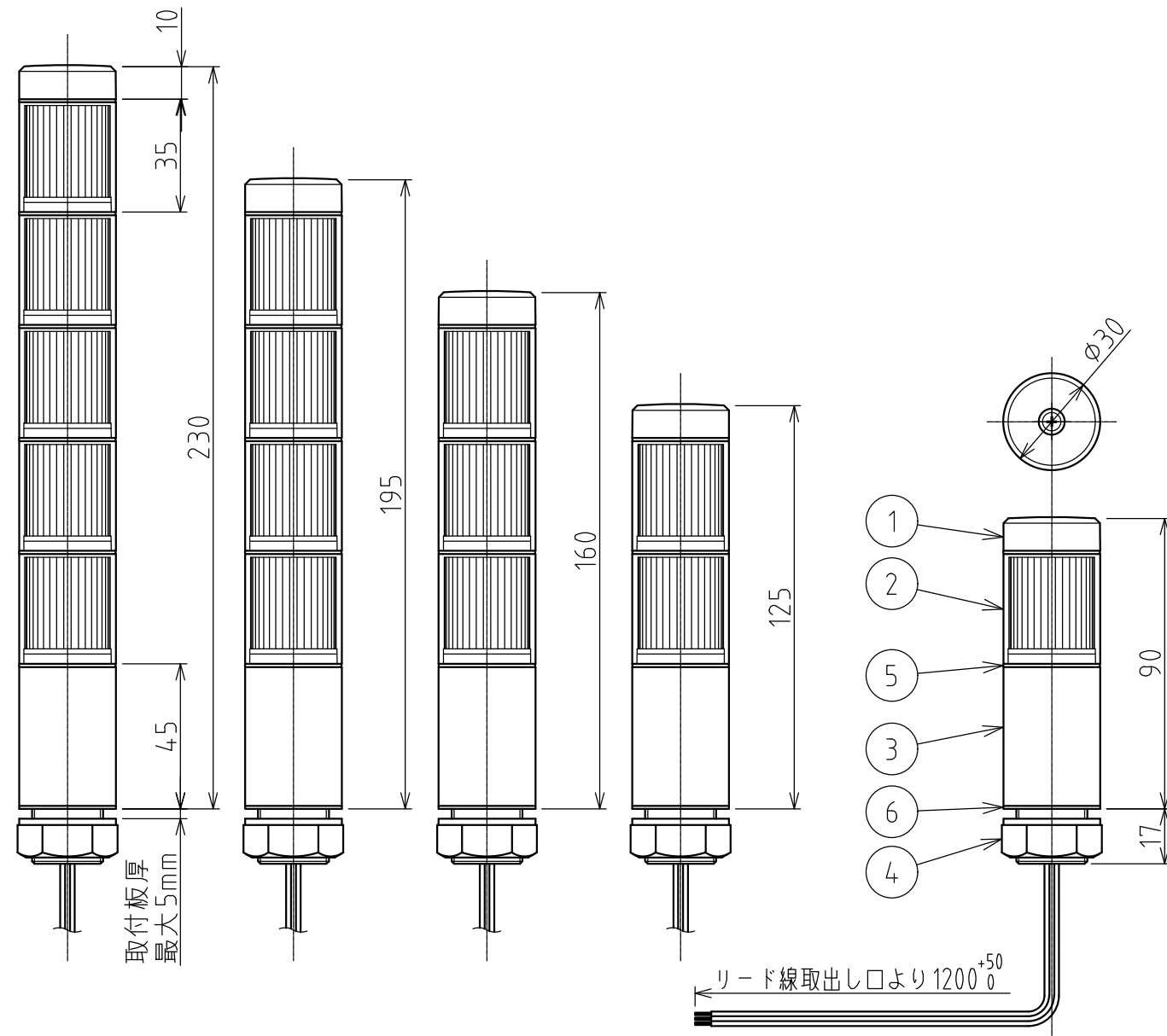


オープンコレクタ(DC24V)



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。
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、製品を取り付ける機械の定格にあったヒューズをご使用ください。(例:ULクラスJタイプ以上)
5. 六角ナットは、推奨締め付けトルク $3.5 \pm 0.5 \text{ N} \cdot \text{m}$ で締め付けてください。



外觀寸法図

番号 No.	部品名 Part Name	数量 Qty.	記事 Remarks
6	防水パッキン	1	CR, 黒
5	Oリング	n+1	Si, グレー
4	六角ナット	1	M22, P=1.5
3	ボディ	1	ABS樹脂, シルバー塗装
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 赤・黄・緑・青・白
1	ヘッドカバー	1	ABS樹脂, シルバー塗装

機種 Model	MPS-502	特注No. S.P.No.	-	図名 Name	外觀図面	
品目コード Part No.	-	尺度 Scale	1:2	三角法 3rd Angle P.	単位 Unit	mm
			株式会社		パトライト PATLITE Corporation	

