

製品仕様書

[1.一般仕様]

製品名			回転灯				
型式			SF08-M1□□□-□		SF08-M2□□□-□		
定格電圧			DC12-24V		AC100-240V (50/60Hz)		
電圧許容範囲			DC10-30V		AC90-250V		
定格消費電流	最大	ブザーなし	DC12V時	DC24V時	AC100V時	AC240V時	
		ブザーあり	0.62A	0.32A	0.19A	0.08A	
定格消費電力	最大	ブザーなし	0.64A	0.34A	0.20A		8.5W
		ブザーあり	7.4W	7.7W	8.2W	8.8W	
使用周囲温度			-20℃ ～ +50℃				
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/屋外				
取付方向			屋内:正方向/横方向/逆方向 屋外:正方向				
保護等級			SF08-M□JN	IP23			
				IP65 (SZW-102[マウントラバー]取付時)			
			SF08-M□KT□	IP66 NEMA TYPE 4X,13			
環境条件			正方向				
絶縁抵抗			充電部と非充電金属部間 DC500V $\times$ カにて1M Ω 以上		充電部と非充電金属部間 DC500V $\times$ カにて3M Ω 以上		
耐電圧			充電部と非充電金属部間 AC500Vにて1分間		充電部と非充電金属部間 AC4,000Vにて1分間		
質量(Typ.)			SF08-M1JN	0.27kg	SF08-M2JN	0.3kg	
			SF08-M1KTN	0.24kg	SF08-M2KTN	0.27kg	
			SF08-M1KTB	0.25kg	SF08-M2KTB	0.28kg	
音圧レベル(Typ.)			86dB				
環境条件			ブザー開口部より正面方向/at 1m				
閃光数(Typ.)			180回/分[高速]、120回/分[中速]、60回/分[低速]				
点滅回数(Typ.)			シングルフラッシュ:60回/分、ダブルフラッシュ:90回/分				
			トリプルフラッシュ:120回/分、サインカーブ:20回/分				
適合規格			UL	UL508, CSA-C22.2 No.14 (UL File No.E215660)			
			EMC指令	EN61000-6-4 EN61000-6-2	EN61000-6-4, EN61000-6-2 EN61000-3-2, EN61000-3-3		
			KC	KN61000-6-4, KN61000-6-2			
			FCC	FCC Part15 SubpartB ClassA, ICES-003 Class A			
			RoHS指令	EN50581			
			低電圧指令	IEC/EN60947-5-1,EN62471			
			EAC	TPTC020/2011, TPTC004/2011			
備考			UL,低電圧指令,EACは屋内の産業用制御機器への取付用途で評価されています。 LEDの特性上、LED単体または製品ごとでの色調ばらつき、明るさ違いが 発生する場合があります。				

出図

2020.06.02

株式会社
パトライト

株式会社 **パトライト**

[2.型式構成]

S F 0 8 - M 1 K T B - R

■定格電圧

M1 : DC12-24V
M2 : AC100-240V

■取付・配線・ブザー有無

JN : 3点ボルト足取付・キャブタイヤコード・なし
KTN : 2点穴取付・端子台・なし
KTB : 2点穴取付・端子台・あり

■点灯色

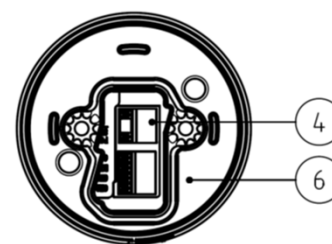
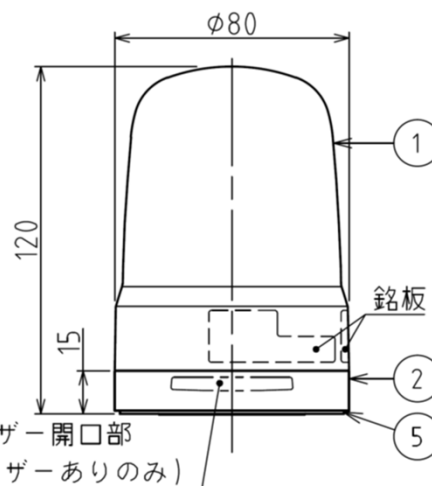
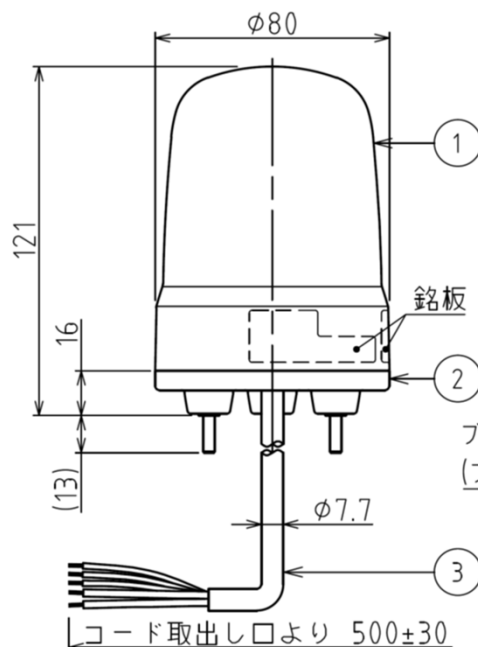
R : 赤
Y : 黄
G : 緑
B : 青

[3.外観寸法図]

■SF08-M1JN/SF08-M2JN

■SF08-M1KT□/SF08-M2KT□

(単位:mm)



付属品 (SF08-M□JNのみ)	
平座金 (M4), SUS 3個	六角ナット (M4), SUS 3個

マウントブラケットねじ穴部板厚	呼び径
4.4	M4

番号	名称	材質・仕様
1	グローブ	PC
2	ケース	PC
3	キャブタイヤコード	PVC, M1JN: AWG22×5, M2JN: AWG18×2+AWG24×3
4	スクリューレス端子台	LCP GF, 適合電線線径 単線: 0.13-1.5mm ² , より線: AWG28-14
5	マウントブラケット	PC
6	防水シート	シリコン

出図

2020.06.02

株式会社
パトライト

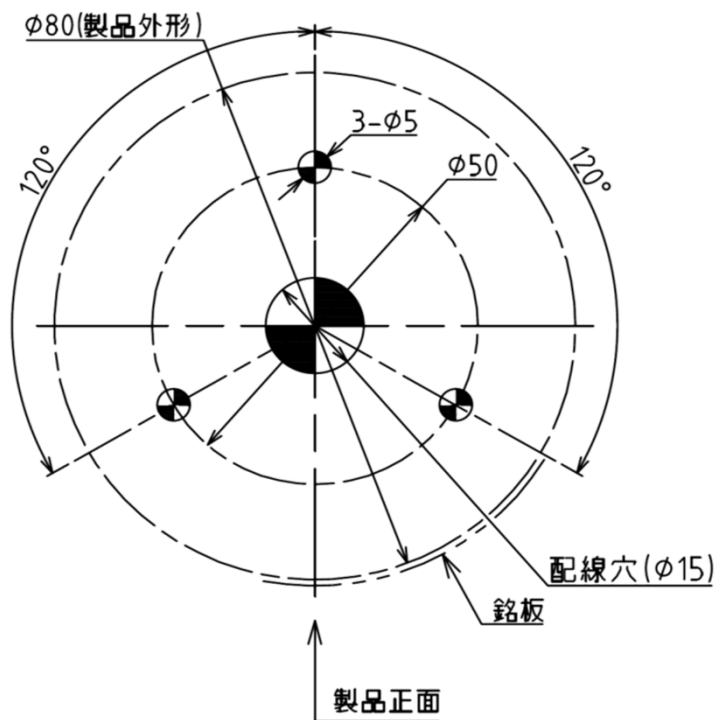
株式会社 パトライト

図番	改訂	ページ
SF08-M1JN-W00	B	3 / 4

[4.取付寸法図]

(単位:mm)

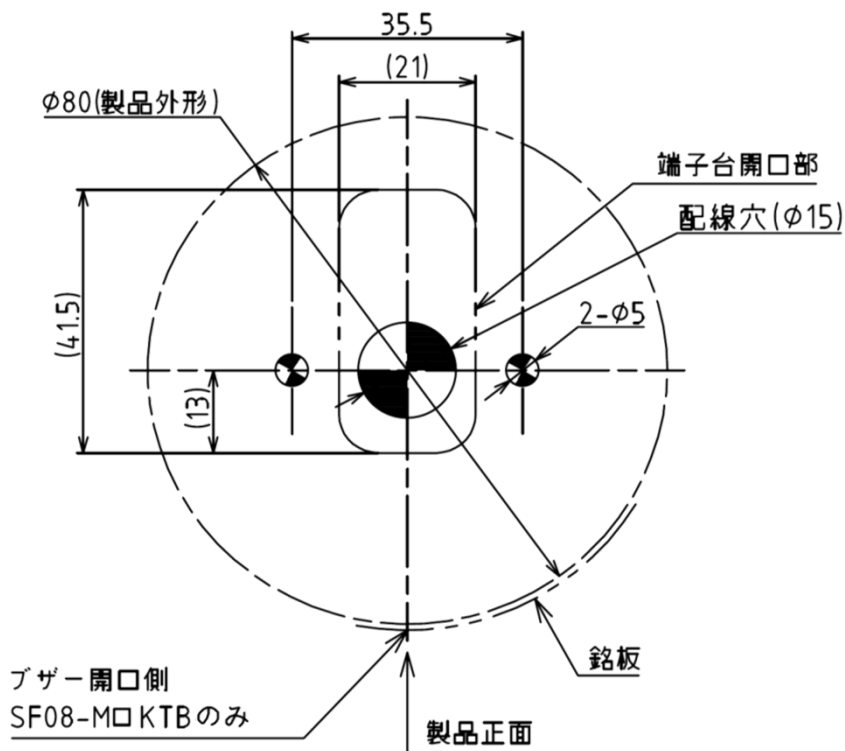
■SF08-M1JN/SF08-M2JN



推奨締付トルク

0.7N・m

■SF08-M1KT□/SF08-M2KT□



推奨締付トルク

0.7N・m

出図

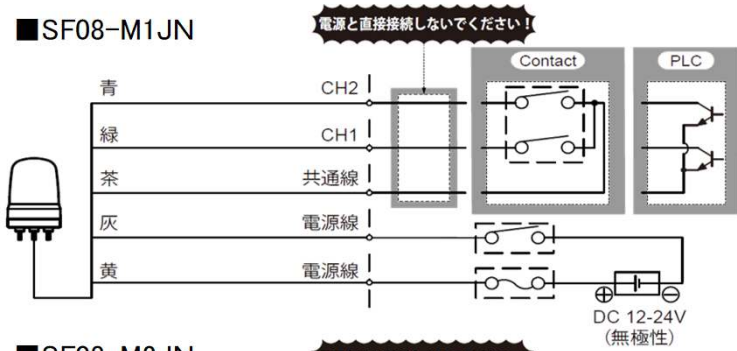
2020.06.02

株式会社
パトライト

株式会社 パトライト

[5.配線図]

■SF08-M1JN

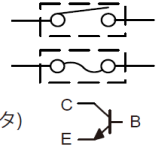


記号

接点

ヒューズ

PLC (NPN トランジスタ)



【電源線外部接点容量】

	M1	M2
電流容量(Is)	3A以上	1A以上

【ブザー、信号線外部接点容量】※1

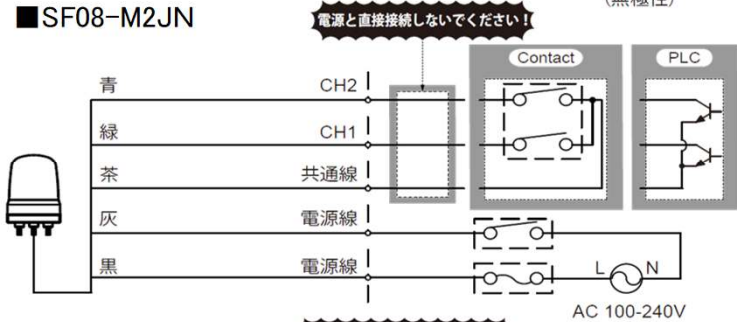
	M1	M2
電流容量(Is)	10mA以上	10mA以上
耐電圧(Vs)	20V以上	20V以上
漏れ電流(IL)	0.1mA以上	0.1mA以上

※1 NPN トランジスタ・オープンコレクタ使用時

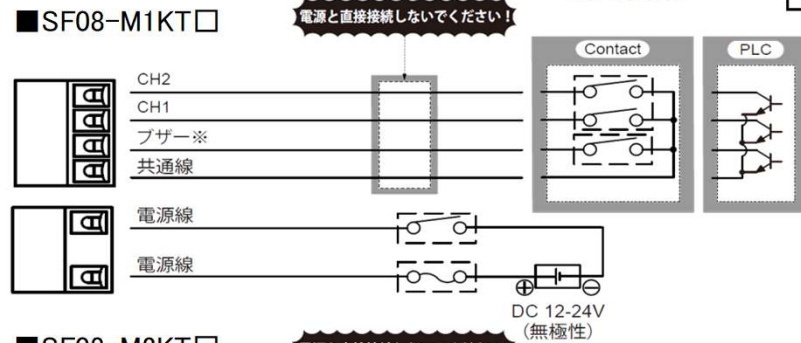
【ヒューズ】

定格	250V 1A
----	---------

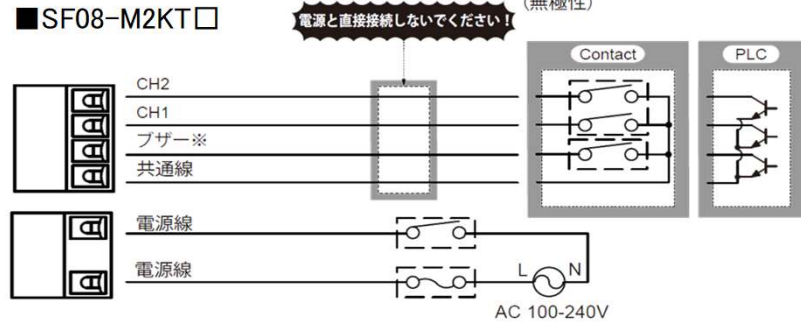
■SF08-M2JN



■SF08-M1KT□



■SF08-M2KT□



※ブザーなしの場合、
配線不要です。

■フラッシュパターン一覧

配線	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2
ロータリ スイッチ	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
0	消灯		回転(120回/分)		トリプルフラッシュ		回転(120回/分)	
1	消灯		回転(180回/分)		トリプルフラッシュ		回転(180回/分)	
2	消灯		トリプルフラッシュ		サインカーブ		トリプルフラッシュ	
3	消灯		回転(60回/分)		回転(120回/分)		回転(180回/分)	
4	消灯		シングルフラッシュ		ダブルフラッシュ		トリプルフラッシュ	
5	トリプルフラッシュ		トリプルフラッシュ		トリプルフラッシュ		トリプルフラッシュ	
6	サインカーブ		サインカーブ		サインカーブ		サインカーブ	
7	回転(60回/分)		回転(60回/分)		回転(60回/分)		回転(60回/分)	
8	回転(120回/分)		回転(120回/分)		回転(120回/分)		回転(120回/分)	
9	回転(180回/分)		回転(180回/分)		回転(180回/分)		回転(180回/分)	

☐ = 減光

◻ = 半面