

品名 CWシリーズ フラッシュシルエット

タッチレススイッチ

形式 CW□H- DM1N ※※- C☆
 材質 ————— 照光色 照光制御方式

発行NO. ISA4604
 作成年月日 2023.-4.27
 Approved by T.Sakai
 Checked by T.Sakai
 Written by E.Watai

1. 適用規格

IEC/EN 60947-1:2007/+A1:2010/+A2:2014
 IEC/EN60947-5-2:2020
2. 標準使用状態

(1) 使用周囲温度 -25～+55℃ (但し、氷結しないこと)
 (2) 使用周囲湿度 35～ 95%RH (但し、結露しないこと)
 (3) 保存周囲温度 -35～+70℃ (但し、氷結しないこと)
3. 定 格

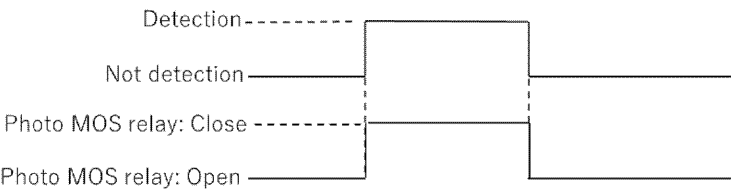
(1) 定格使用電圧 DC12～24V 許容リップル±10% (主回路、照光部)
 (2) 動作限界 DC10.8～26.4V
 (3) 消費電流 40mA 以下(主回路), 20mA 以下(照光部)
4. 構 造

(1) 外形寸法及び接点動作 別紙 外形図 参照
 (2) 適合コネクタ DF51KB-6DP-2DS (800) (ヒロセ電機株)
 (3) 保護構造 IP65/IP67, Type 4X (ハコ前面)
 (4) 材質— (□) [ベゼル] 樹脂-PA66(1), 金属-アル合金(4)
 [レンズ] PMMA
 (5) 照光色— (※※) Light1: 緑、Light2: 赤 (GR)
 Light1: 青、Light2: ピュアホワイト (SPW)
 (6) 照光制御方式— (☆) PNP (無記入), NPN (-N)
 (7) 質量(約) CW1H-DM1NGR-C: 15g
 CW4H-DM1NGR-C: 20g
5. 性能

(1) 検出方式 拡散反射形
 (2) 光源 赤外LED
 (3) 最大検出距離の調整範囲 120 ～ 350mm[白画用紙200×200mm]
 検出体が手の場合は約 70 ～ 270mm(参考値)

(4) 出力方式

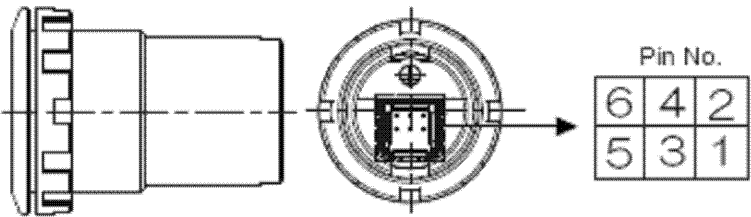
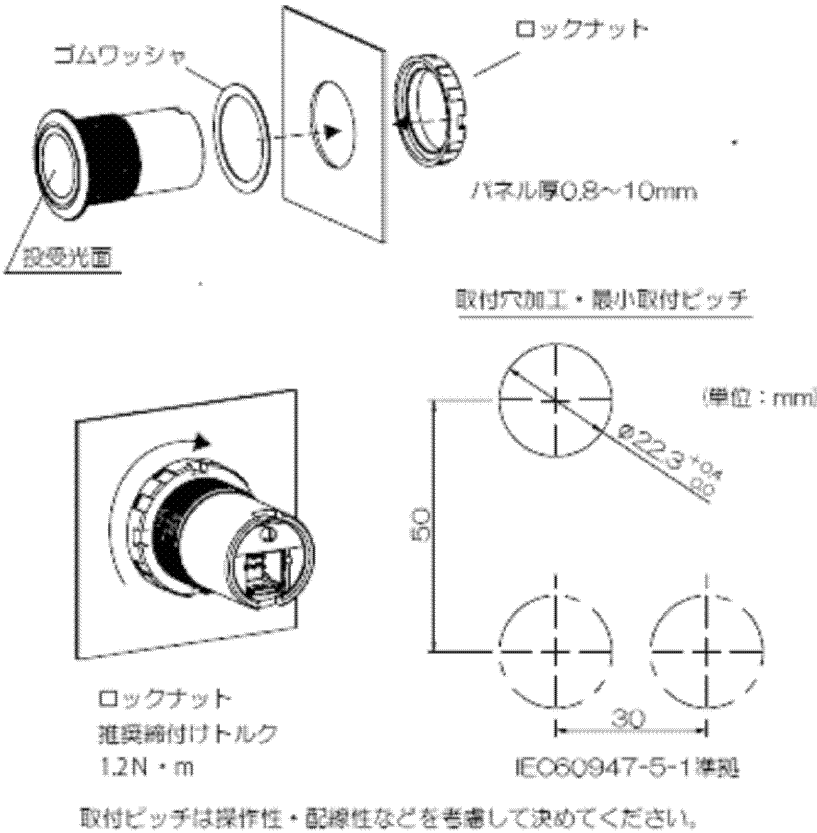
直出力(N),
(応答時間：ターンオン≦2.5ms, ターンオフ≦1ms)



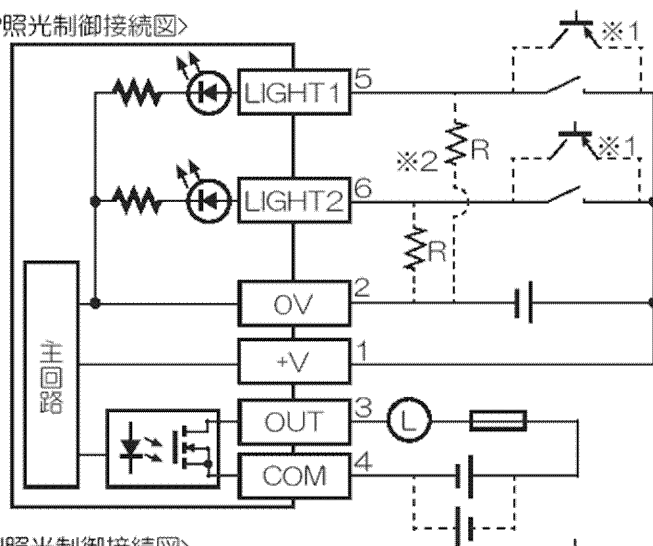
(5) 相互干渉防止機能

2 台まで隣接取付可能（最小取付ピッチ：30mm）

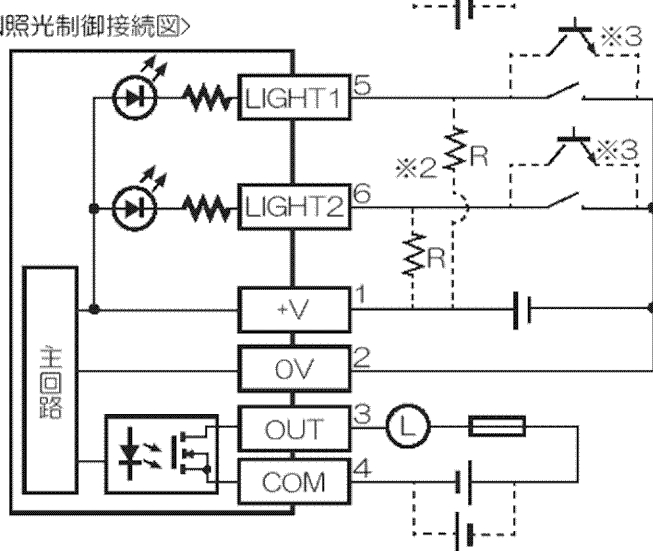
<取付>



＜PNP照光制御接続図＞



＜NPN照光制御接続図＞



 R : 分流通抵抗
 : 負荷
 : ヒューズ等の過電流保護素子 (100mA 以下)

※1 NPN 接続不可
※2 暗点灯対策が必要な場合のみ接続
※3 PNP 接続非推奨

Pin No.	端子名
1	+V
2	0V
3	OUT
4	COM
5	LIGHT1
6	LIGHT2