

発行NO. ISA3826D
 作成年月日 2023. 12. 20

Approved by M.Fujimoto
 Checked by Y.Hanaoka
 Written by F.Takai

品名 CWシリーズ フラッシュシレットスイッチ
 形式 CW◇K-2◎▽E□□-※
 ベゼル色 ————
 動作方式 ————
 鍵No. ————
 接点構成 ————
 鍵抜け位置 ————

1. 適用規格

JIS C 8201-5-1
 IEC60947-5-1
 EN60947-5-1 (TUV ラインランド 認証)
 UL508 (UL リスティング)
 CSA C22.2 No. 14 (CSA 認証)
 GB/T14048.5 (CCC 認証)

2. 標準使用状態

- | | |
|------------|------------------------|
| (1) 周囲温度 | -25～+60°C (但し、氷結しないこと) |
| (2) 相対湿度 | 45～85% (但し、結露しないこと) |
| (3) 保存周囲温度 | -40～+80°C (但し、氷結しないこと) |
| (4) 汚染度 | 3 (IEC60947-5-1) |

3. 定格

- | | |
|-------------------------|------|
| (1) 定格絶縁電圧 | 300V |
| (2) 定格通電電流 | 10A |
| (3) 定格使用電圧
および定格使用電流 | |

定格使用電圧				24V	120V	240V
定格 使用 電流	仕様 1 ※	交流 50/60Hz	抵抗負荷(AC-12)	10A	10A	6A
			誘導負荷(AC-15)	10A	6A	3A
		直流	抵抗負荷(DC-12)	8A	2.2A	1.1A
			誘導負荷(DC-15)	4A	1.1A	0.55A
	仕様 2 ※	交流 50/60Hz	抵抗負荷(AC-12)	5A	5A	3A
			誘導負荷(AC-15)	5A	3A	1.5A
		直流	抵抗負荷(DC-12)	4A	1.1A	0.55A
			誘導負荷(DC-15)	2A	0.55A	0.27A

注) 交流誘導負荷：PF=0.6～0.7, 直流誘導負荷：L/R=7ms 以下

- | | |
|------------------|-------------|
| (4) 最小適用負荷 (参考値) | AC/DC3V・5mA |
|------------------|-------------|

4. 構造

- | | |
|------------------|--|
| (1) 外形寸法及び接点動作 | 別紙 外形図 参照 |
| (2) ベゼル形状 | 丸形 |
| (3) 動作方式— (◎) | 各位置停止(無指定), 右ターン(1), |
| (4) ノッチ数 | 2ノッチ |
| (5) 操作部の保護構造 | IP66, UL Type4x (パネル前面), IP20(端子部) |
| (6) 接点材質 | 銀 |
| (7) 接点構成— (□□) | 1a(10), 1b(01), 1a-1b(11), 2a(20), 2b(02), 3a(30), 3b(03)
2a-1b(21), 1a-2b(12), 2a-2b(22) |
| (8) ベゼル色— (◇) | 黒(1), 灰色(4) |
| (9) 操作部形状 | 鍵 |
| (10) ノッチ角度 | 90° |
| (11) 板鍵抜け位置— (▽) | 全抜け(A), 左抜け(B), 右抜け(C) |

(12) 鍵No. (※)	標準 0H・リバーシブルタイプ (無指定), 1H~2H・リバーシブルタイプ (1H~2H), 3H~6H・単方向挿入タイプ (3H~6H)
(13) 端子形状	M3.5 両用型 (注) 丸端子は使用できません
(14) 接続可能電線	Max. 2mm ² (単線 φ1.6mm max.) 2本以下
(15) パネル厚	0.8~3.2mm
(16) パネルカット	φ22.3 ^{+0.4} mm
(17) 最小取付ピッチ	垂直方向: 50mm, 水平方向: 30mm
(18) 質量	61g (3接点), 68g (4接点)
5. 性能	
(1) 接触抵抗	50mΩ以下 (初期値)
(2) 絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V に対して)
(3) 過電圧カテゴリ	II
(4) インパルス耐電圧	2.5kV
(5) 耐電圧	
(a) 充電部と非充電部間	AC2000V, 1分間
(b) 異極端子間	AC2000V, 1分間
(c) 同極端子間	AC2000V, 1分間
(d) 充電部と接地金属間	AC2000V, 1分間
(6) 耐振動	
(a) 誤動作	周波数 5~55Hz, 片振幅 0.5mm
(7) 耐衝撃	
(a) 耐久	1000m/s ²
(b) 誤動作	100m/s ²
(8) ロックナットの推奨締付トルク	1.2N・m
(9) 端子強度	
(a) 推奨締付トルク	1.0~1.3N・m
(10) 過電保護クラス	Class II
(11) 短絡保護素子	250V/10A fuse (Type aM IEC60269-1/IEC60269-2)
(12) 定格条件付短絡電流	1000A
6. 寿命	
(1) 機械的	25万回以上 (1段コンタクトブロック使用時) 10万回以上 (2段コンタクトブロック使用時)
(2) 電氣的 (定格負荷)	5万回以上 (定格使用電流: 仕様1) (開閉頻度 1800回/時) (1段コンタクトブロック使用時) 10万回以上 (定格使用電流: 仕様2) (開閉頻度 1800回/時) (1段コンタクトブロック使用時) 2.5万回以上 (定格使用電流: 仕様1) (開閉頻度 1800回/時) (2段コンタクトブロック使用時) 5万回以上 (定格使用電流: 仕様2) (開閉頻度 1800回/時) (2段コンタクトブロック使用時)

以上