

## チェックランプ付スイッチ(本体品番 NKS-3CL, NKS-3GCL)

チェックランプ付スイッチは負荷電流(20mA 以上)を検知すると黄色の通電表示灯が点灯します



### 注意

過電流保護素子を内蔵しています。過負荷・短絡させたスイッチは再使用不能

- 定格電流は 0.5A です。 接続負荷機器は定格消費電流 0.5A 以内でお使いください。
- 電動機負荷の場合、**起動電流**が 0.5A を超えるものには使用出来ません。
  - **DC ブラシレスモーター**など電源投入時に**突入電流**の流れる機種**の電源スイッチ**としては使用できません。(突入電流の反復で保護素子溶断)
  - 換気扇「**強/弱 切替スイッチ**」の場合は突入電流が流れないため、**DC ブラシレスモーター**にも使用可能です。
- 一般白熱電球、ハロゲンランプ、クリプトンランプは、合計消費電力 50W 以内の灯数を接続できます。
- LED 照明器具・LED 電球の場合、**定格消費電流 0.2A (200mA) 以下のもの 1 灯まで<sup>※1)</sup>**としてください。定格消費電流値の合計が 0.5A 以下であっても、これらの負荷では 1 灯当り 10A を超える突入電流が流れ、複数灯接続すると過電流保護素子が溶断するおそれがあります。

ランプの種類	最小適合負荷	最大適合負荷	
	容量(単位)	容量(単位)	接続許容灯数
一般白熱灯・ハロゲンランプ・クリプトンランプ	2(W)	50(W)	(灯数制限なし)
LED 照明器具・LED ランプ	20(mA)	200(mA)	1 灯まで <sup>※1)</sup>

- **グロー式高力率蛍光灯器具、電子スタート式高力率蛍光灯器具**の接続はお避けください。力率改善コンデンサに因る突入電流により過電流保護素子を溶断するおそれがあります。
- ランプと起動方式毎の**蛍光灯接続許容灯数**は下表をご覧ください。

蛍光灯照明器具の起動方式		適合負荷容量 (W)	接続許容灯数(灯)			
			<10W	~20W	~30W	~40W
グロースタート式 電子スタート式	低力率	2~25	2	1		
	高力率		<b>接続禁止</b>			
ラピットスタート式	高力率	2~40	4	2	1	1
インバータ式		2~28	2	1		

- 不特定の負荷機器を接続されるおそれのある次のような施設には、このスイッチを使用しないでください。
  - **内壁取付のコンセント経由で換気扇を開閉する回路** →**コンセントに温風ヒーター等を接続して過負荷となるおそれ**
  - **屋外防雨コンセント経由で庭園灯などを開閉する回路** →**コンセントに電動工具等を接続して過負荷となるおそれ**
  - **E26 または E17 口金を持つ複数灯のダウンライト回路** →**品種・定格の異なるランプに交換して過負荷となるおそれ**
- 人感センサ内蔵型照明器具の点滅スイッチとしての使用はお勧めしません。この種の負荷は、照明の点灯/消灯に拘らず照明器具の内蔵センサが制御電源を消費するため、電流検知式のチェックランプが照明の点灯状態とは無関係に通電表示することがあります(スイッチの故障ではありません)。
- このスイッチが内蔵する過電流保護素子は、過負荷・短絡によるスイッチの焼損からスイッチ器体外への拡大被害を防ぐ目的のものであり、溶断した過電流保護素子は交換できません。過負荷・短絡させた場合、そのスイッチは使用不能となります(このとき内部回路は破壊されています)。
- このスイッチは 500V 絶縁抵抗計による電路の絶縁抵抗試験(メガテスト)にあっても故障のおそれはありません。

※1) LED 照明器具・LED 電球の品種によっては複数灯を接続できる場合があります。特定品種の LED 照明器具・LED 電球複数灯接続を希望される場合、事前に当社営業担当へご照会ください。