

NKW01012

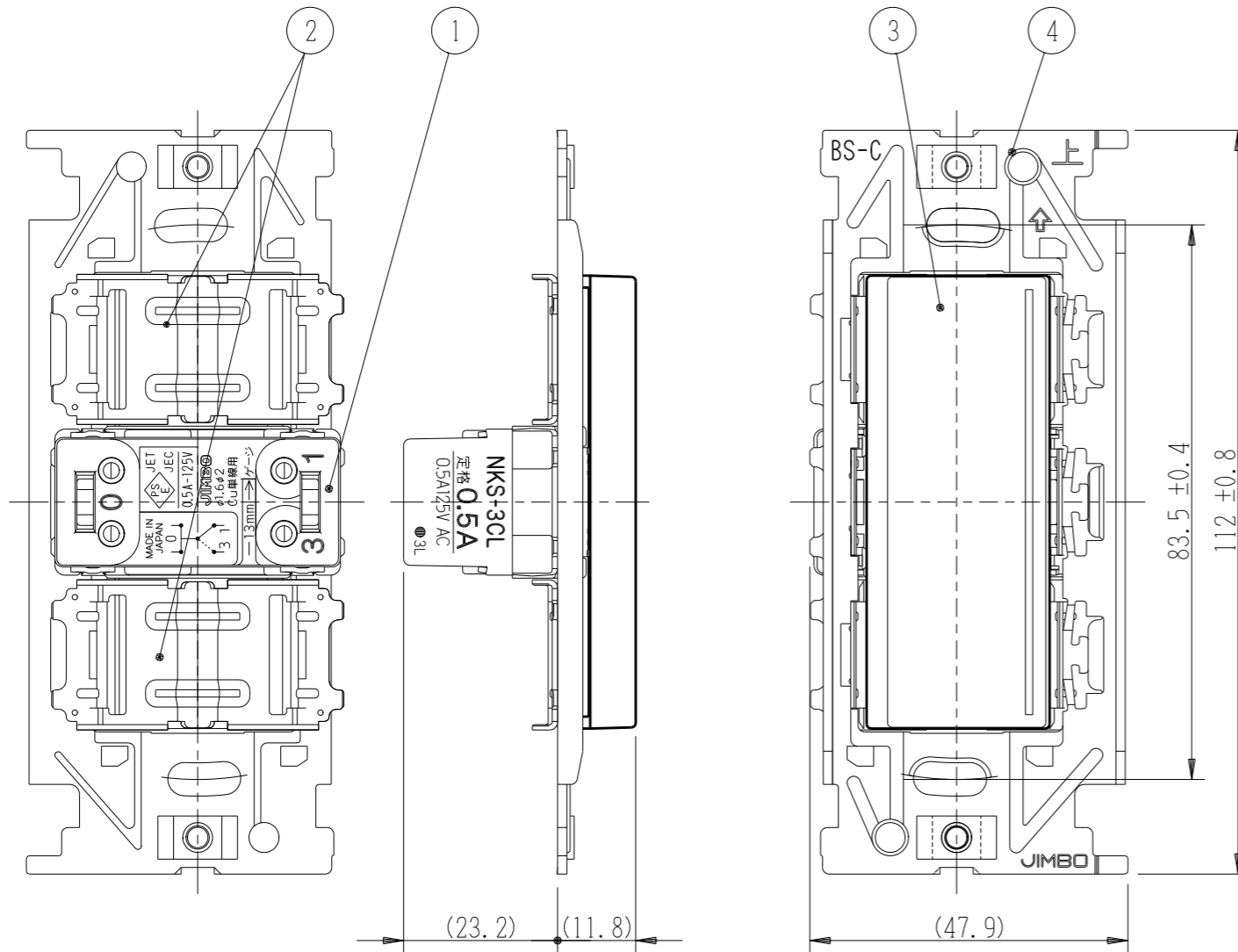
NK SERIE

埋込スイッチセット

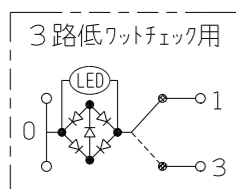
3路チェック(低ワット)

NKW01012 PW:ヒョウホウ白色
NKW01012 SG:ソリッドグレー色
NKW01012 SB:ソフトブラック色

第三角法



回路図



番号	名称	個数	型番	備考
1	スイッチ [3路チェック(低ワット)]	1		0.5A-125V AC
2	操作板サポート	2		
3	発光表示付き操作板 [シングル]	1		
4	取付枠	1		

【安全上のご注意】

- 定格電圧は125Vです。200V配線には使用しないでください。発火や焼損の原因となります。
- 定格電流は0.5Aです。接続する負荷機器は定格消費電流0.5A以内でお使いください。
換気扇などの電動機負荷の場合、起動電流が0.5Aを超えるものには使用できません。
・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器の「電源スイッチ」としては使用できません。
突入電流の反復により内蔵の過電流保護素子が溶断するおそれがあります。(溶断した場合は再使用不能)
・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できます。
- 一般白熱電球、ハロゲンランプ、クリプトンランプについては、合計消費電力50W以下の灯数を接続できます。
- LED照明器具やLED電球については、定格消費電流0.2A以下のもの1灯まで(注1)としてください。
また、定格消費電流の合計が0.5A以下であっても、これらの負荷では1灯あたり10Aを超える突入電流が流れますので、複数灯接続すると内蔵の過電流保護素子を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]	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電球	20[mA]	200[mA]		1灯まで(注1)

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

- グロー式高力率蛍光灯器具、電子点灯管式高力率蛍光灯器具は接続しないでください。力率改善コンデンサによる突入電流により、内蔵の過電流保護素子を溶断するおそれがあります。
蛍光灯照明器具の起動方式における接続許容灯数は下表のとおりです。

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	低力率	2~25	2	1	
電子点灯管式	高力率				
ラピッドスタート式	高力率	2~40	4	2	1
インバータ式		2~28	2	1	

- 下記のような施設方法は、不特定の負荷機器が接続されることで過負荷になるおそれがあるため、本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などが接続される回路
・屋外防雨コンセント経由で庭園灯などが接続される回路
・E17またはE26口金を持つ複数灯のダウンライト回路
- 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。このタイプの負荷は、照明の点灯/消灯にかかわらず照明器具内蔵の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)
- 本スイッチ内蔵の過電流保護素子は、過負荷や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。過負荷や短絡させた場合、そのスイッチは使用不能になります。(このとき内部回路は破壊されています)
- 落下や強い衝撃を受けたスイッチは使用しないでください。内蔵している電子部品に亀裂が生じているおそれがあり、スイッチの寿命短縮や絶縁物の破損による感電・発火の原因となります。
- 本スイッチの接点材料には銀合金を使用していますので、微小電流負荷の開閉には適しません。負荷電流10mA以上でご使用ください。ただし、通電表示灯(チェックランプ)は20mA以上の負荷電流を検知しないと正常に発光しない場合があります。
- 通電表示灯は、下記のような配線長のアンバランス状態においても、正常に発光しない場合があります。
・他に並列配線があり、接続している電線の長さに大きな差がある場合
・2個以上の負荷を制御している場合で配線の長さに大きな差がある場合
- 本スイッチは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。

【施工上のご注意】

- 連用プレート(大角穴3口用)に取り付けることができます。
・推奨プレート: NKシリーズプレート(品番: NKP-3UF ほか)
- 3路スイッチを片切用として使用される場合は、0-1端子に接続してください。
- ボックス工事の場合、ボックス内のケーブル外皮はできるだけ剥き、電線は適切な長さに切断したうえで結線し、スイッチ本体に過度な力が加わらないように収めてください。スイッチ本体が傾くことで外観不良になる場合があります。
- ボックスねじは必要以上に締め過ぎないでください。取付枠が変形し器具の落ち込みや作動不良の原因となります。
・適正締めトルク: 0.4N・m(4.1kgf・cm)以下
- 操作板は取り外しできません。

※仕様及び外観は商品改良のため、予告なく変更する事がありますので、都度、最新版をご確認ください。

作成	2021年12月20日	神保電器株式会社
----	-------------	----------