

# コンポスイッチ

### NK SERIE カラーラインアップ

色名(略号)	マンセル参考値(当社測定)
ピュアホワイト(PW)	5.6Y 9.0/0.5
ソリッドグレー(SG)	4.0PB 4.3/0.2
ソフトブラック(SB)	1.7P 2.5/0.2

使用温度範囲	-10°C ~ 40°C
適合電線	銅単線 φ 0.5 ~ 1.2mm 銅より線 0.5 ~ 0.75mm

埋込2キー押ボタンスイッチ (金属取付枠)		埋込3キー押ボタンスイッチ UP/STOP/DOWN文字入り		埋込3キー押ボタンスイッチ OPEN/STOP/CLOSE文字入り (金属取付枠)	
	<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(2キー全て)、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA
品番	色 標準価格	品番	色 標準価格	品番	色 標準価格
NKB-2001	PW ¥8,000 SG ¥10,500 SB ¥10,500	NKB-3001	PW ¥9,000 SG ¥11,800 SB ¥11,800	NKB-3002	PW ¥8,400 SG ¥10,900 SB ¥10,900
正面姿図	回路図	正面姿図	回路図	正面姿図	回路図
埋込1キー押ボタンスイッチ STOP文字入り (金属取付枠)		埋込2キー押ボタンスイッチ 開閉文字入り (金属取付枠)		埋込3キー押ボタンスイッチ 開閉文字入り (金属取付枠)	
	<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> C(A+B)接点、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA 発光回路 赤色LED 無極性、電圧フリー		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(2キー全て)、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA 発光回路 赤色LED(「開」ボタン) 無極性、電圧フリー		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC5V~30V、1mA~100mA 発光回路 赤色LED(「開」ボタン) 緑色LED(「閉」ボタン) 無極性、電圧フリー
品番	色 標準価格	品番	色 標準価格	品番	色 標準価格
NKB-1211	PW ¥7,400 SG ¥9,600 SB ¥9,600	NKB-2111	PW ¥8,600 SG ¥11,200 SB ¥11,200	NKB-3341	PW ¥9,900 SG ¥12,800 SB ¥12,800
正面姿図	回路図	正面姿図	回路図	正面姿図	回路図

※3-6 間は接続するとA接点として、4-6 間は接続するとB接点としてお使いいただけます。

6

NKシリーズ配線器具

工事区分の枠を越えてスイッチデザインの統一を可能にする

コンポスイッチ研究会参加各社と協業し、デザイン・色調を統一した JIS 規格大角形モジュールのコントロールスイッチを用意しました。

スイッチ工事という新たな工事区分を設け、照明スイッチ、電動ブラインドスイッチ、空調スイッチなどをひとつのプレートに収めることを可能にしました。



\*排煙設備の手動起動装置として使用する場合は、消防関係法令に基づいて設置してください。

組合わせ使用例

埋込1キー押ボタンスイッチ RESET文字入り (金属取付枠)		埋込1キー押ボタンスイッチ 開文字入り (金属取付枠)		埋込1キー押ボタンスイッチ (金属取付枠)	
<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> C(A+B)接点、モーメンタリ作動形 AC5V~50V、100mA~1A DC12V~30V、40mA~1A		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> C(A+B)接点、モーメンタリ作動形 AC5V~50V、100mA~1A DC12V~30V、40mA~1A		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> C(A+B)接点、モーメンタリ作動形 AC5V~50V、100mA~1A DC12V~30V、40mA~1A	
品番	色 標準価格	品番	色 標準価格	品番	色 標準価格
NKB-H1001	PW ¥7,200	NKB-H1002	PW ¥7,200	NKB-H1003	PW ¥7,100
	SG ¥9,400		SG ¥9,400		SG ¥9,200
	SB ¥9,400		SB ¥9,400		SB ¥9,200
正面姿図	回路図	正面姿図	回路図	正面姿図	回路図
※3-6 間に接続するとA接点として、4-6 間に接続するとB接点としてお使いいただけます。 ※スイッチはモーメンタリ作動形		※3-6 間に接続するとA接点として、4-6 間に接続するとB接点としてお使いいただけます。 ※スイッチはモーメンタリ作動形		※3-6 間に接続するとA接点として、4-6 間に接続するとB接点としてお使いいただけます。 ※スイッチはモーメンタリ作動形	
埋込3キー押ボタンスイッチ 適合機種: タチカワブラインド タコスIIシリーズ(専用線組仕様)		埋込3キー押ボタンスイッチ 分離電源 適合機種: ニチベイ テクニストシリーズ(専用線組仕様)		寸法図	
<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5~30V、1~100mA		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5~30V、1~100mA		<b>接点方式・接点定格(範囲)</b> A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5~30V、1~100mA	
<b>発光回路</b> 緑色LED 無極性、電圧フリー(30Vmax)		<b>発光回路</b> 緑色LED 無極性、電圧フリー(30Vmax)		<b>発光回路</b> 緑色LED 無極性、電圧フリー(30Vmax)	
品番	色 標準価格	品番	色 標準価格		
NKB-3121	PW ¥10,500	NKB-S3121	PW ¥10,500		
	SG ¥13,700		SG ¥13,700		
	SB ¥13,700		SB ¥13,700		
正面姿図	回路図	正面姿図	回路図	裏面図	
※スイッチはモーメンタリ作動形 ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax)		※スイッチはモーメンタリ作動形 ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax)		※スイッチはモーメンタリ作動形 ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax) ※LEDは灯器用は無極性、電圧フリー(30Vmax)	

NK SERIEは、すべて受注品となっております。詳しくは、当社担当までお問い合わせください。

受注品納期区分 準受 受注後20日~30日 で出荷します。 受 受注後30日~45日 で出荷します。 特 特別注文にて生産を承ります。

カセットタイプ 注 製品に関する注意事項です。 attention!! 特許すべき注意・警告を示しています。

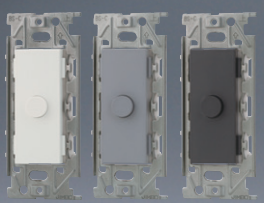
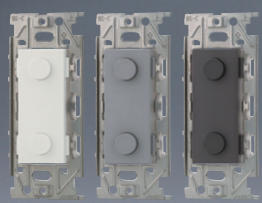
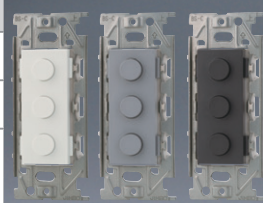
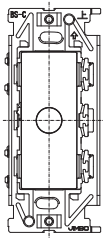
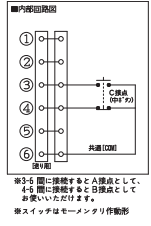
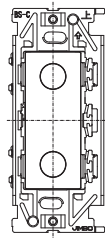
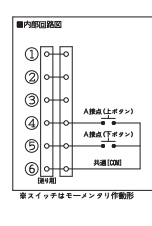
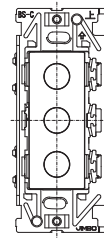
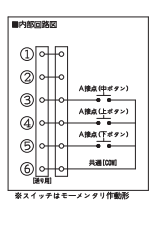
詳細につきましては、最寄りの当社営業所にご確認ください。

# コンポスイッチ

### NK SERIE カラーラインアップ

色名(略号)	マンセル参考値(当社測定)
ピュアホワイト(PW)	5.6Y 9.0/0.5
ソリッドグレー(SG)	4.0PB 4.3/0.2
ソフトブラック(SB)	1.7P 2.5/0.2

使用温度範囲	-10℃～40℃
適合電線	銅単線 φ0.5～1.2mm 銅より線 0.5～0.75mm

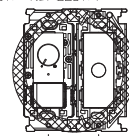
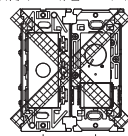
埋込1キー押ボタンスイッチ (金属取付枠)			埋込2キー押ボタンスイッチ (金属取付枠)			埋込3キー押ボタンスイッチ (金属取付枠)		
								
接点方式・接点定格(範囲) C(A+B)接点、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5～30V、1～100mA			接点方式・接点定格(範囲) A接点(2キー全て)、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5～30V、1～100mA			接点方式・接点定格(範囲) A接点(3キー全て)、モーメンタリ作動形 DC30V 100mA、DC5～30V、1～100mA		
品番	色	標準価格	品番	色	標準価格	品番	色	標準価格
NKB-1003	PW	¥7,000	NKB-2003	PW	¥7,400	NKB-3003	PW	¥8,200
	SG	¥9,000		SG	¥9,500		SG	¥10,500
	SB	¥9,000		SB	¥9,500		SB	¥10,500
正面姿図		回路図	正面姿図		回路図	正面姿図		回路図
								

#### 【安全上のご注意】

- 定格電圧は30Vです。100V/200V配線には使用しないでください。破損の原因となります。
- 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。内蔵電子部品が破損しているおそれがあり、スイッチの寿命短縮や動作不良の原因となります。

#### 【施工上のご注意】

- 適用ボックス
  - ・JIS C8340、JIS C8435に規定する1個用スイッチボックス
- 適用取付枠
  - ・金属取付枠(品番: BS-C) ※本製品取付済
  - ・絶縁取付枠(品番: BS-K)
- 適用電線
  - ・銅単線: φ0.5～1.2mm
  - ・銅より線: 0.5～0.75mm<sup>2</sup>
  - ※電線は被覆を8mm剥き、曲がりがあれば直して、リリースボタンを押しながら奥まで十分に差し込んでください。接触不良により動作が不安定になるおそれがあります。
  - ※単線はリリースボタンを押さなくても差し込むことができます。
  - ※リリースボタンには刃幅3mm以下のマイナスドライバーを使用してください。
  - ※電線を外す際は、リリースボタンを押しながら電線を引き抜いてください。ドライバーをこじると端子が破損するおそれがあります。
- 適用プレート
  - ・連用プレート(大角穴3口用)
  - [推奨] NKシリーズプレート(品番: NKP-3UFほか)
- 非防水形です。水のかかる場所には取付けないでください。
- 高温、低温、多湿、粉塵などが多い場所、油分などが付着しやすい場所、粉塵や可燃性ガスが滞留しやすい場所には取付けないでください。
- 硫黄ガスやアンモニアガスなどが高濃度の場所には取付けないでください。
- 取付枠の変形を防ぐため、ボックスねじは必要以上に締め過ぎないでください。
  - ・適正締めトルク: 0.4N・m(4.1kgf・cm)以下
- ボックス工事にて線径の太いケーブルを使用する場合は、ボックス内のケーブル外皮をできるだけ剥き、電線は適切な長さに切断したうえで結線してください。余分なケーブルや電線をボックス内に強引に押し込むことで、スイッチ端子の電線接続部に過度な張力が加わらないように収めてください。電線が抜けてしまう場合があります。
- 本製品と低圧屋内配線の点滅器(100/200V回路の照明スイッチ等)や接続器(100/200V回路のコンセント等)を同一プレートに接続取付する場合は、低圧屋内配線(強電配線)との離隔に注意してください(内線規程3102-7条参照)。ボックス工事の際は、下記の場合を除き本製品と強電配線のスイッチ/コンセントの隣接箇所に隔壁(セパレーター)を設け、強電配線と直接接触しないように施設してください。
  - ・本製品の配線が小勢力回路の配線要件を満たしている場合
  - ・照明スイッチが有線リモコンスイッチの場合(照明制御回路が小勢力回路に該当)
- 本製品を絶縁取付枠付器具や弊社ライトコントロールスイッチセット(NKW-RPNW150ほか)と接続して取付ける場合は、本製品を向かって右側に取付けてください。左側ではプレートの取付ピッチ(46mm)と合わず取付けできません。左側に取付けたい場合は、本製品の金属取付枠を外して絶縁取付枠に付け替えてください。

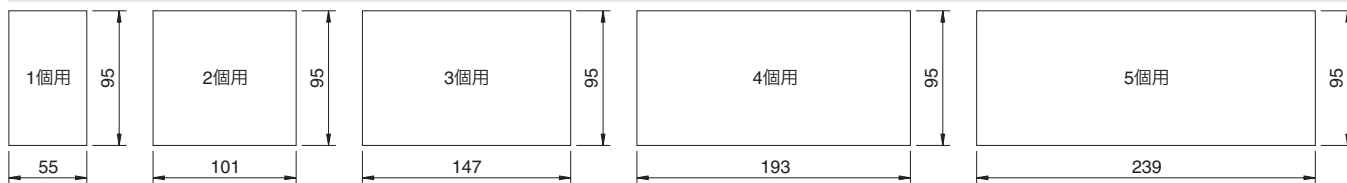


P=48[mm]  
⇒ 干渉

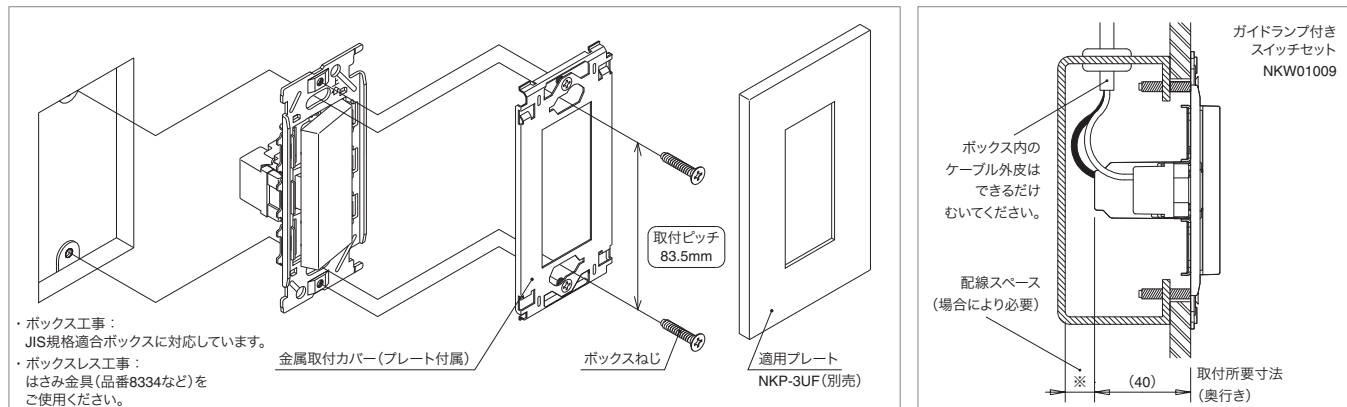
P=46[mm]  
⇒ 適正

6 NKシリーズ配線器具

NKWラインアップ開口寸法(単位:[mm])



NKWラインアップ施工方法



- ・ボックス工事：  
JIS規格適合ボックスに対応しています。
- ・ボックスレス工事：  
はさみ金具(品番8334など)をご使用ください。

- ・3路スイッチを片切用として使用する場合は、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むき、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取めてください。特に、NKWラインアップのスイッチダブルセット品種などは、スイッチ本体が傾くことで隣り合う操作板に段差が生じ、外観不良になる場合があります。
- ・ガイドランプ付きスイッチおよびガイド・チェックランプ付きスイッチは、取付所要寸法(奥行き)が取付面より40mm以上必要です。(電線の配線スペースは、40mmとは別に確保する必要がある場合があります。)一部の露出用スイッチボックスや埋込用ボックスなどは、取付深さが不足する場合がありますので、事前によく確認ください。
- ・ボックスねじは、必要以上に締め付けないでください(適正締付トルク:0.4N・m(4.1kgf・cm)以下)。取付枠の変形により器具の落ち込みが生じて動作不良の原因になります。
- ・器具の取付面は、できるだけ平らに仕上げてください。プレートが取付面の反りに追従しきれず、隙間が生じる原因になります。
- ・電線をはさみ金具を使用しない場合は、電線は必ず穴にマイナスドライバーを押し込んだまま、電線をまっすぐに引き抜いてください。

KAGラインアップ開口寸法(単位:[mm])

はさみ金具を使用する施工

適用はさみ金具

- ・BHP-18(壁厚6~18mm対応)

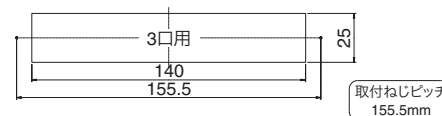
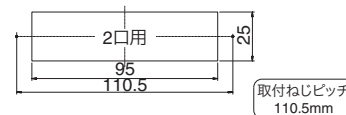
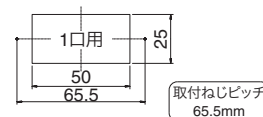


直付けの施工

適用取付ねじ

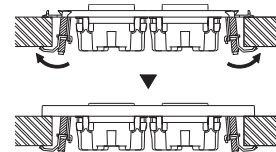
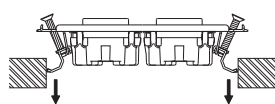
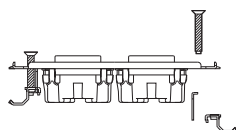
- ・呼び径φ3.5~φ4:タッピンねじ
- ・呼び径φ3.5~φ4.1:木ねじ  
(取付枠ねじ穴の外外で止めてください。)

※石膏ボードなど、ねじの効かない場所への取り付けはしないでください。  
取付面が破損したり、器具が脱落するおそれがあります。



KAGラインアップ施工方法(はさみ金具使用)

1. はさみ金具を取付枠に引っ掛け、取付ねじをゆるく締めて仮止めする。
2. はさみ金具を壁内に潜らせる。
3. 取付ねじを締め込んで固定し、プレートを取り付け。  
・適正締付トルク:0.4N・m(4.1kgf・cm)以下



KAGラインアップを機器に組み込む場合、または機器に固定して使用する場合について

- ・電気用品安全法、電気設備技術基準及び内線規程等関係法令・規定に適合する設計・施工を行ってください。  
(スイッチやコンセントを取り付けた商品(以下、「組込機器」という)は、電気用品安全法上の電気用品として規制対象となる場合があります。)
- ・組込機器に固有の信頼性等については、別途十分な試験検証の実施をしてください。
- ・電源の供給を受ける建築電気設備の配線用遮断器は、通常20A定格です。建物のコンセントに接続して給電する組込機器において、配線器具や電線の定格を超えて使用された際や建物側の配線用遮断器で過電流保護できない場合は、組込機器側で適切な対策を実施してください。
- ・器具の電線接続箇所には張力が加わらないよう、コードまたは電線に張力止めを施してください。

NK SERIEは、すべて受注品となっております。詳しくは、当社担当までお問い合わせください。

受注品納期区分: 受注後20日~30日日出荷します。 受注後30日~45日日出荷します。 特別注文にて生産を承ります。

カセットタイプ: 製品に関する注意事項です。 特筆すべき注意・警告を示しています。

詳細につきましては、最寄りの当社営業所にご確認ください。