

商 品 仕 様 書

No. 1

全 9

本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品 名
WNS5002W	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)
WNS5002B	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットブラック)
WNS5002H	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットグレー)
WNSS52929W	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC)(マットホワイト)
WNSS52929B	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC)(マットブラック)
WNSS52929H	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC)(マットグレー)
WNSS52292W	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC×2)(マットホワイト)
WNSS52292B	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC×2)(マットブラック)
WNSS52292H	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC×2)(マットグレー)
WNSS52294W	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC、E)(マットホワイト)
WNSS52294B	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC、E)(マットブラック)
WNSS52294H	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチC、E)(マットグレー)
WNSS52492W	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチE、C)(マットホワイト)
WNSS52492B	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチE、C)(マットブラック)
WNSS52492H	SO-STYLE 埋込ロングハンドルスイッチセット (スイッチE、C)(マットグレー)

※ スイッチE部は、下記品番の商品仕様書による。

WNS5004W SO-STYLE 埋込スイッチE(4路)(マットホワイト)

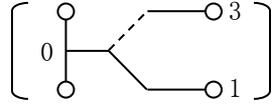
品番	WNS5002W 他14品番	品名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットホワイト) 他14品種	改	4
----	-------------------	----	---	---	---

商 品 仕 様 書

No. 2

全 9

1. 型 式

- 1-1 定 格 15 A 300 V AC
- 1-2 適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)
- 1-3 接触方式 銀合金-銀合金 突合せ接触
- 1-4 回路方式 3 路 
- 1-5 結線方式 ねじなし端子(電線差し込み式)

2. 保証品質

- 2-1 形状、材料および色彩 商品仕様図による
- 2-2 性 能

- ・ JIS Q 1000に基づきJIS C 8304に適合。
(ロングハンドルスイッチセットに関しては、参考規格とする。)
- ・ 試験方法は、JIS C 8304(屋内用小形スイッチ類)試験方法による。
- ・ 試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)状態とする。

温度上昇	端子部 開閉接触子	45℃以下 65℃以下	
開閉	15 A 300 V 負荷の力率 約0.6 開閉の割合 20 回/分 22.5 A 300 V 負荷の力率 約0.6 開閉の割合 6 回～10 回/分 15 A 100 V～105 V 白熱灯負荷 2 秒間点灯、20 秒間以上消灯		連続 10,000 回 連続 100 回 連続 100 回
絶縁抵抗 (500 V 絶縁抵抗計)	・開路状態において同極端子間 ・充電金属部と接地されるおそれがある非充電金属部 又は人の触れる非充電金属部 (人が操作の際触れる絶縁物を含む)との間		5 MΩ 以上
耐電圧	・開路状態において同極端子間 ・充電金属部と接地されるおそれがある非充電金属部 又は人の触れる非充電金属部 (人が操作の際触れる絶縁物を含む)との間		1,600 V 1 分間
耐熱	100℃±3℃ 1 時間 但し、熱可塑性樹脂成形品は80℃±3℃ 7 時間		
ねじなし端子の性能	引張強度	電線の引張強度(端子穴からまっすぐに引き抜く方向)	100 N 1 分間
	曲げ強度	・電線の脱出、端子部の破損その他使用上有害な故障なきこと ・端子部温度上昇が45℃以下であること	
	ヒートサイクル	25 サイクルにおける温度上昇と125 サイクルにおける温度上昇との差	8℃以下
アンモニアガス耐久	24 時間		

品番	WNS5002W 他14品番	品名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットホワイト) 他14品種	改	
----	-------------------	----	---	---	--

商 品 仕 様 書

No. 3

全 9

3. 環境条件

3-1 使用場所

- ・住宅、事務所等の屋内で使用して下さい。
- ・過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外等では使用しないで下さい。

3-2 使用周囲温度

-10℃ ~ +40℃

4. 施工方法

4-1 電線のつなぎ方

(1) 適用電線

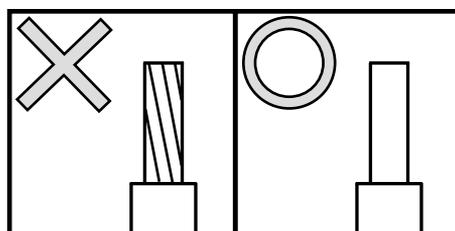
- ・ 600 V ビニル絶縁電線(IV)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ポリエチレンケーブル..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用

(注) 適用電線以外は、絶対に使用しないで下さい。

誤って使用しますと発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

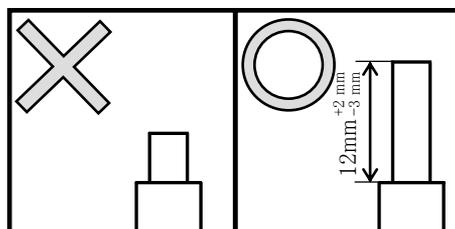
より線

単線



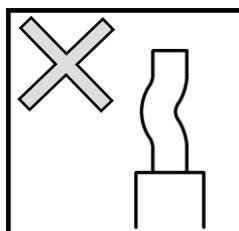
(2) 結線方法

- ① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を12 mm $^{+2\text{mm}}$ $^{-3\text{mm}}$ むいて下さい。



(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないで下さい。

誤って使用しますと、発熱したり接触不良を起こす原因になります。



品番

WNS5002W
他14品番

品名

SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

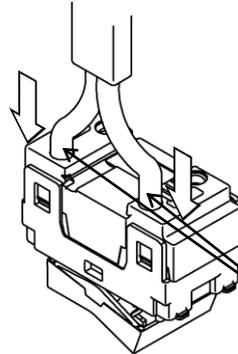
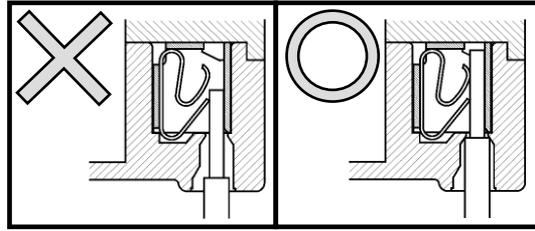
改

商品仕様書

No. 4

全 9

② 器具裏面の電線穴に心線を奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。

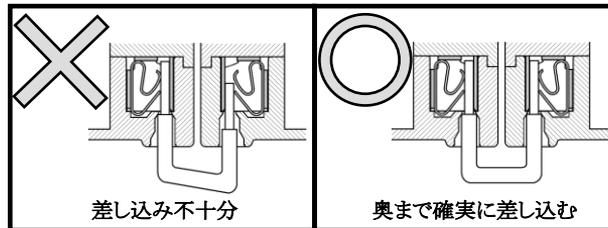


電線は奥まで確実に差し込む

(注1) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしますと心線に傷をつけますのでご注意ください。

(注2) 送り配線の場合(片方ずつ確実に差し込んで下さい。)

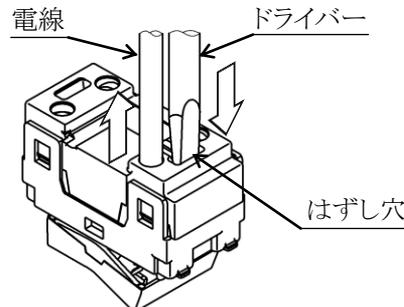
(注3) 片切として使用する場合は、0-1端子に接続してください。



4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中または小)を十分にまっすぐ差し込んで下さい。
(この状態で手を離してもドライバーは仮固定されています。)

(2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いて下さい。



(注) 電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり、回転させたりすると、器具が欠けるおそれがありますのでご注意ください。

品番

WNS5002W
他14品番

品名

SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

改

商品仕様書

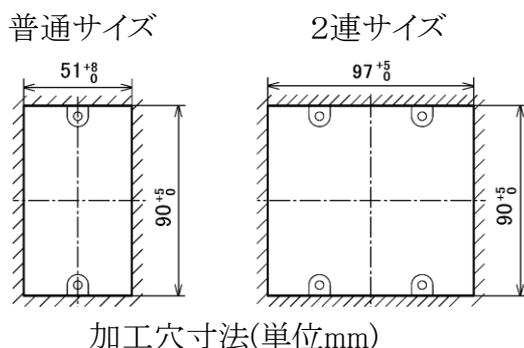
No. 5

全 9

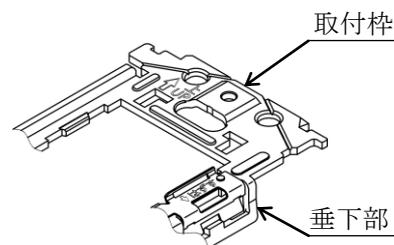
4-3 工事方法

(1) ボックス工事の場合

- ・スイッチボックスは JIS C 8340(電線管用金属製ボックスおよびボックスカバー)又は、JIS C 8435(合成樹脂製ボックスおよびボックスカバー)適合品をご使用下さい。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によって下さい。



- (注1) JIS適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。
- (注2) 加工穴が小さいと穴の四隅に取付枠の垂下部が当たりますのでご注意ください。



(2) ボックスなし工事の場合

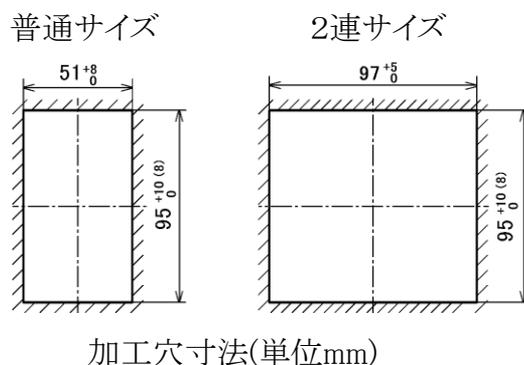
- ・パネル壁や石膏ボード壁に直接取付ける場合は、壁の板厚に合わせ以下のはさみ金具をご使用ください。

WN3993K020(石膏ボード用はさみ金具)

WN39929020(石膏ボード用C型はさみ金具)

WN3996020、WN3997、WN3998、WN3999(石膏ボード用取付押え金具)

- ・壁の穴あけ寸法は、下図によって下さい。



- (注3) ()内の寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合を表します。
- (注4) 加工穴が小さいと穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり入らない場合があります。

品番

WNS5002W
他14品番

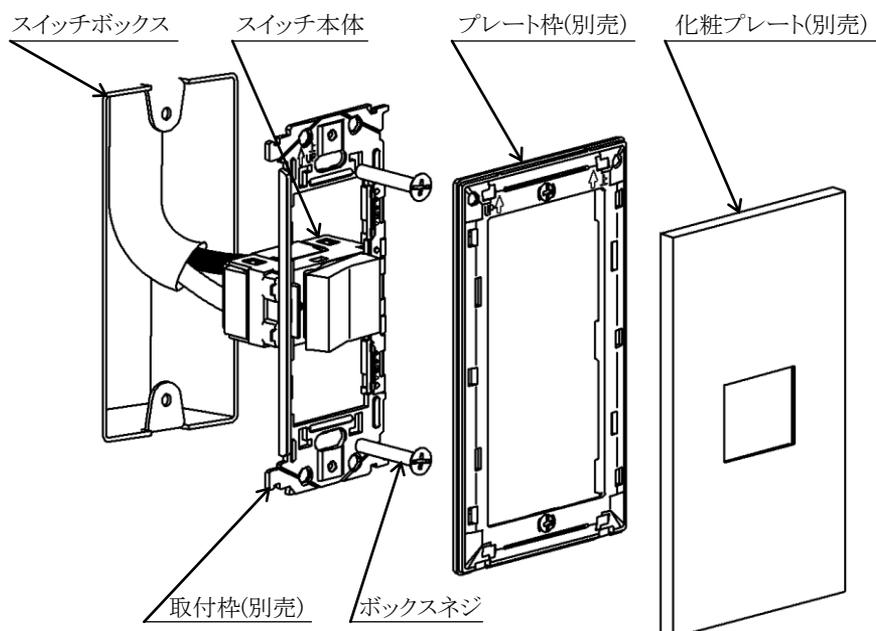
品名

SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

改

(3) 取付方法



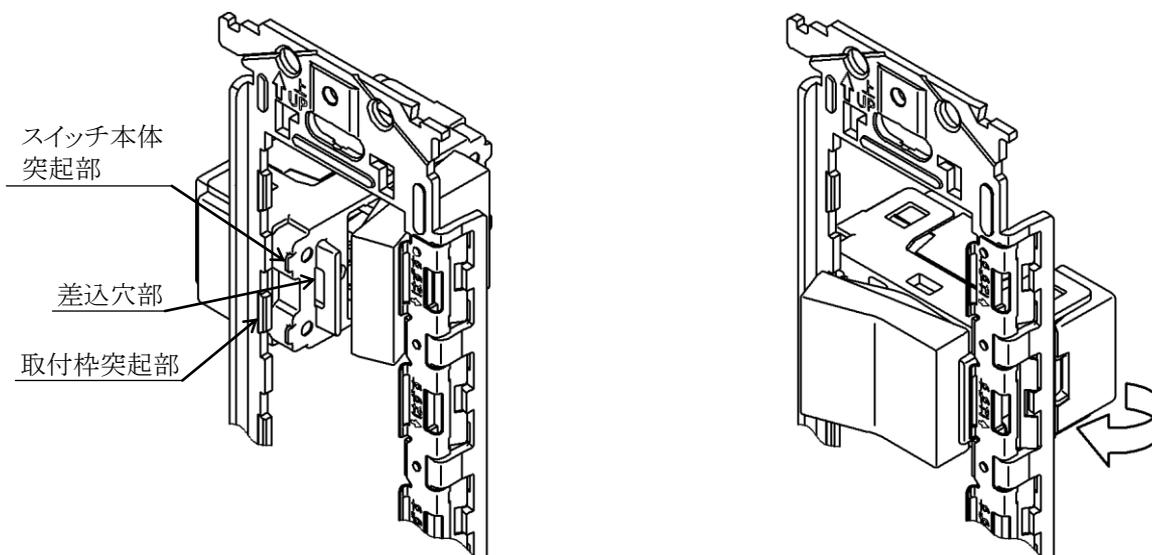
(注) 取付枠、プレート枠には上下方向がありますので、矢印刻印に従って取付けてください。

4-4 取付枠への取付方

・適用取付枠・・・WNS3730 SO-STYLE 埋込ワンタッチ取付枠等

(1) 取付枠『左側』の取付枠突起部を
スイッチ本体の差込穴部に挿入する。

(2) スイッチ本体『右側』の突起部が
「カチッ」と音がするまで取付枠に
押し上げる。



(注) 必ず『左側』から挿入してください。
スイッチ本体『右側』に設けてある突起部から先に挿入すると、取付けられなくなりますので、ご注意ください。

品番

 WNS5002W
他14品番

品名

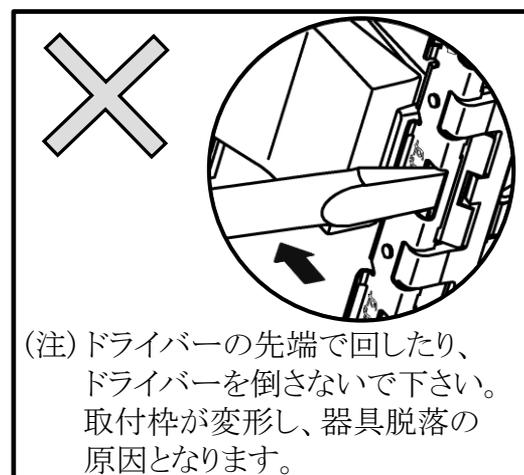
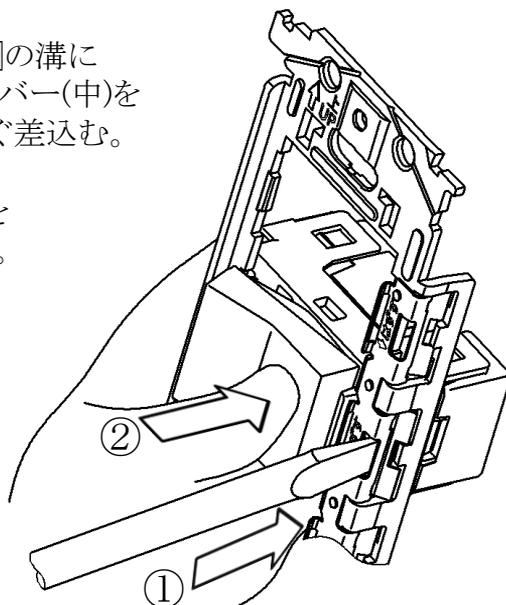
 SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

改

4-5 取付枠からのはずし方

- ① 取付枠『右側』の溝に
マイナスドライバー(中)を
奥までまっすぐ差込む。
- ② スイッチ本体を
押しははずす。



5. 施工上および、使用上の注意事項

- (1) 使用条件により、より線を使用する場合は、下記の棒型圧着端子をご使用下さい。

品 番	品 名	適用断面積
WV2500	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用1.25 mm ² ~ 2 mm ²)	1.04 mm ² ~ 2.63 mm ²
WV2501	絶縁被覆付棒型圧着端子 (フル端子用 2 mm ² ~ 3.5 mm ²)	2 mm ² ~ 3.5 mm ²

- (2) ボックスねじを過大なトルクで締めつけると、取付枠が変形してハンドルの操作ができなくなる場合がありますのでご注意ください。

WNS3730をご使用の場合のボックスねじ適正締め付けトルク : 0.3 N・m ~ 0.5 N・m

- (3) 既設のスイッチと交換される場合は、壁穴寸法によっては入らない場合がありますので、後加工を行い所定の寸法に広げて下さい。

- (4) 表面は、マット仕上げ(シボ加工)となっております。
表面が汚れた場合は、中性洗剤を柔らかい布などに含ませ、固く絞って拭いてください。
中性洗剤で拭いた後、最後に乾拭きしてください。

品番	WNS5002W 他14品番	品名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットホワイト) 他14品種	改	
----	-------------------	----	---	---	--

商 品 仕 様 書

No. 8

全 9

- (5) 製品に過剰な力が加わらないように電線の長さを調整し、ボックスへ収納してください。
変形や破損の原因になります。
- (6) トリプルスイッチ(3コ用)でφ2.0の電線をご使用の場合は、深型BOXをご使用ください。
- (7) 虫よけスプレーに含まれる成分により商品が溶融するおそれがある為、付着した手で
操作しないようご注意ください。
- (8) ロングハンドルスイッチセットに関しまして、電線から加わる応力によりスイッチのハンドルが
傾き、外観を損なう恐れがありますのでご注意ください。
- (9) ロングハンドルスイッチセットに関しまして、スイッチの交換はしないでください。
取付枠が変形し、器具脱落の原因となります。

6. 安全確保のための施工上の禁止事項

下記の項目を満足されていない場合のトラブルに関しては、責任を負いかねます。

- (1) 適合負荷容量を超えて使用しないで下さい。
誤って使用しますと、発熱・発火等を起こす原因になります。
- (2) 適用電線以外は、絶対に使用しないで下さい。
誤って使用しますと、発熱・発火したり接触不良等を起こす原因になります。
- (3) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないで下さい。
誤って使用しますと、発熱・発火したり接触不良等を起こす原因になります。
- (4) 電線を差し込む場合は、1本ずつ確実に差し込んで下さい。
差し込みが不十分な場合、発熱・発火等の原因になります。
- (5) 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外では、使用しないで下さい。
故障の原因になります。
- (6) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないで下さい。
誤って使用しますと、発熱・発火したり接触不良等を起こす原因になります。

品
番

WNS5002W
他14品番

品
名

SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

改

商 品 仕 様 書

No. 9

全 9

7. 品質保証について

7-1 保証期間

- ・本品の品質保証期間は、商品お買い上げ日(お引き渡し日)より1年間です。

7-2 保証内容

- ・取扱説明書、本体ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

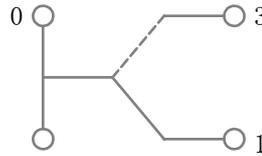
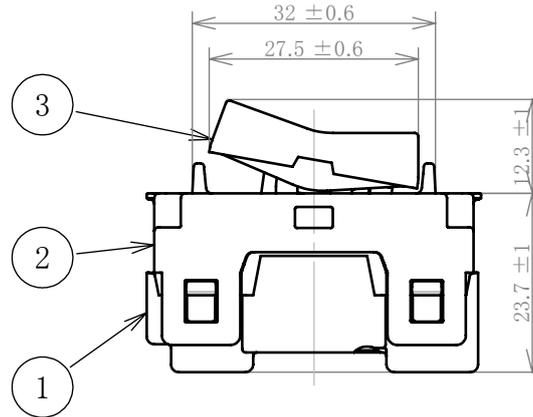
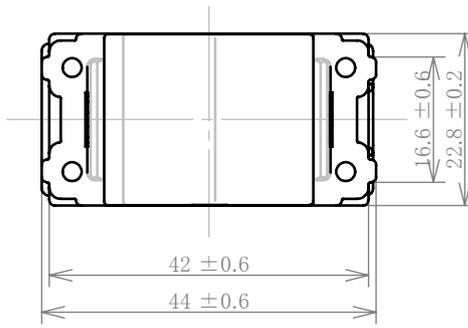
7-3 保証の免責事項

- ・保証期間内でも次の場合には、原則として有料にさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障および損傷。
 - (2) お買上げ後の取付場所の移設、輸送、落下等による故障および損傷
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、公害、塩害、ガス害(硫化ガス等)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)等による故障および損傷。
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷。
 - (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合。
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷。

品
番WNS5002W
他14品番品
名SO-STYLE
埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)

他14品種

改



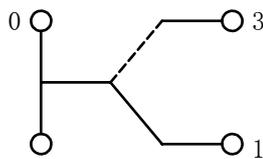
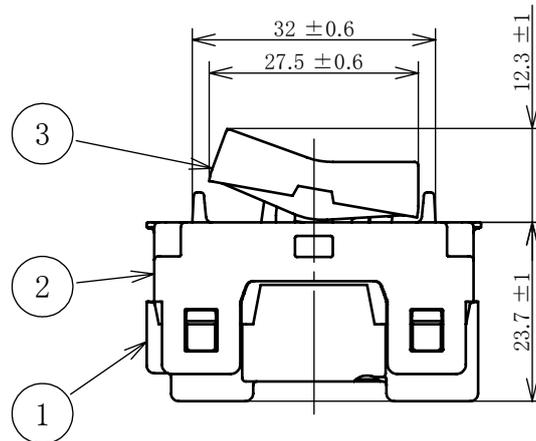
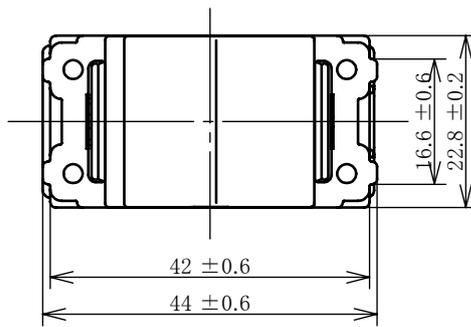
内部回路図

注 記

1. ハンドル表面は、マット仕上げ(シボ加工)となっております。

定 格	15A 300V AC
適合法規	電気用品安全法 (特定電気用品)
適合規格	JIS C 8304 (屋内用小形スイッチ) に適合
適合電線	600Vビニル絶縁電線(IV)、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm、φ 2mm Cu単線専用
適用取付枠	WNS3730等 SO-STYLE 取付枠 系列
適用プレート	WNS6001W等 SO-STYLE プレート 系列

					商 品 仕 様 図			
3	ハンドル	AAS樹脂	ホワイト		品 番	WNS5002W	改	1
2	カバー	PBT樹脂	ブラック			品 名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットホワイト)	
1	ボディ	ユリア	グリーン		パナソニック株式会社			
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考				



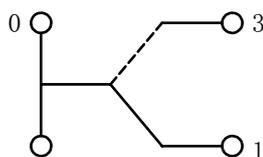
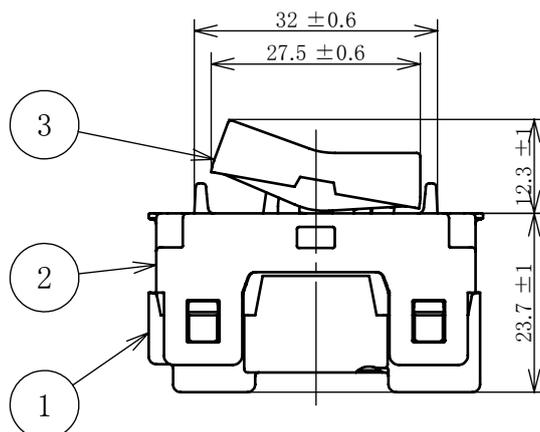
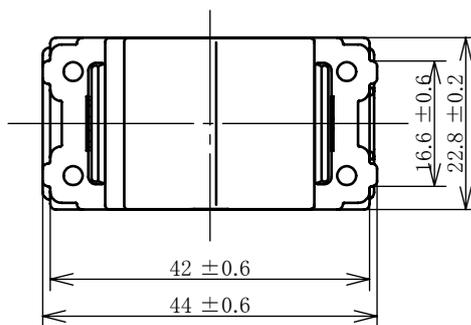
内部回路図

注 記

1. ハンドル表面は、マット仕上げ(シボ加工)となっております。

定 格	15A 300V AC
適合法規	電気用品安全法 (特定電気用品)
適合規格	JIS C 8304 (屋内用小形スイッチ) に適合
適合電線	600Vビニル絶縁電線(IV)、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm、φ 2mm Cu単線専用
適用取付枠	WNS3730等 SO-STYLE 取付枠 系列
適用プレート	WNS6001B等 SO-STYLE プレート 系列

					商 品 仕 様 図			
3	ハンドル	PC/ABS樹脂	オフブラック		品番	WNS5002B	改	—
2	カバー	PBT樹脂	ブラック			品名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットブラック)	
1	ボディ	ユリア	グリーン		パナソニック株式会社			
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考				



内部回路図

注 記

1. ハンドル表面は、マット仕上げ(シボ加工)となっております。

定 格	15A 300V AC
適合法規	電気用品安全法 (特定電気用品)
適合規格	JIS C 8304 (屋内用小形スイッチ) に適合
適合電線	600Vビニル絶縁電線(IV)、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF) 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm、φ 2mm Cu単線専用
適用取付枠	WNS3730等 SO-STYLE 取付枠 系列
適用プレート	WNS6001H等 SO-STYLE プレート 系列

					商 品 仕 様 図			
3	ハンドル	PC/ABS樹脂	グレー		品番	WNS5002H	改	—
2	カバー	PBT樹脂	ブラック			品名	SO-STYLE 埋込スイッチC(3路)(マットグレー)	
1	ボディ	ユリア	グリーン		パナソニック株式会社			
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考				