

商 品 仕 様 書

No. 2

全 6

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

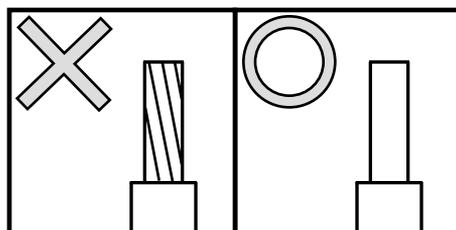
- ・ 600 V ビニル絶縁電線(IV)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ポリエチレンケーブル..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用

(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。

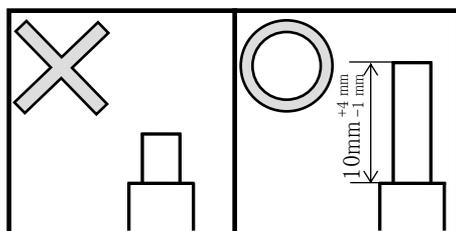
より線

単線



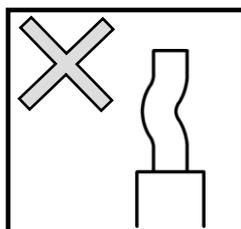
(2) 結線方法

- ① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を10 mm $\begin{matrix} +4 \text{ mm} \\ -1 \text{ mm} \end{matrix}$ 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

WN5061
他1品番

品名

フルカラー埋込ネームスイッチB(片切)
他1品種

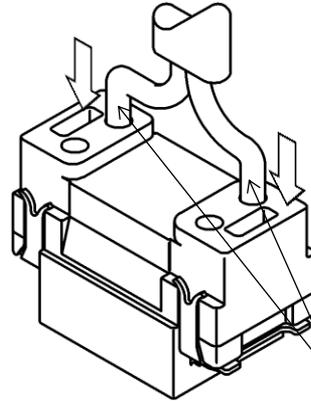
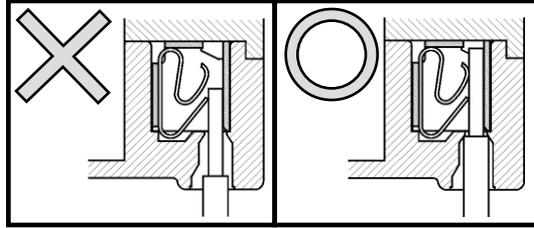
改

商品仕様書

No. 3

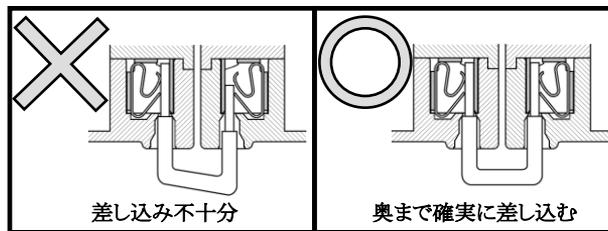
全 6

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。



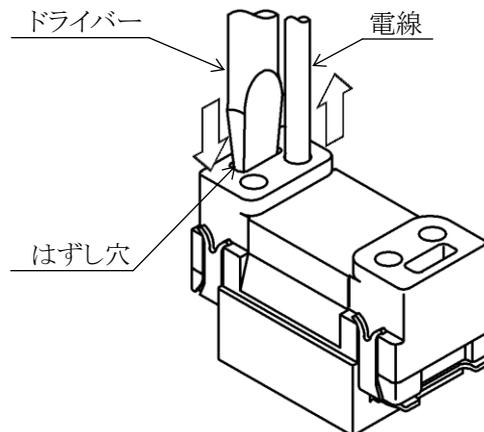
電線は奥まで確実に差し込む

- (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。)



4-2 電線のはずし方

- (1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は小)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、周囲の成形品が欠けるおそれがありますのでご注意ください。

品番

WN5061
他1品番

品名

フルカラー埋込ネームスイッチB(片切)
他1品種

改

商品仕様書

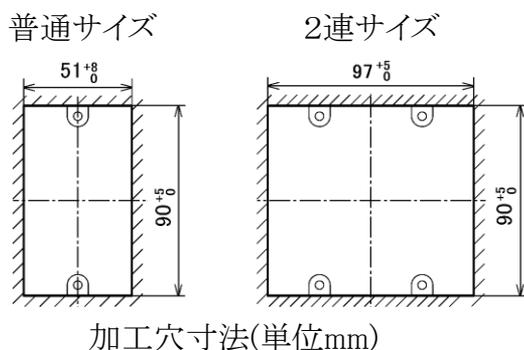
No. 4

全 6

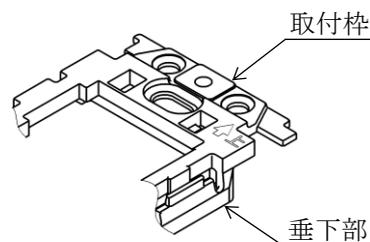
4-3 工事方法

(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。

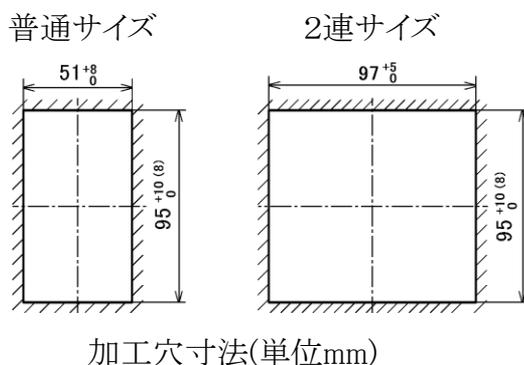


- (注1) JIS適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注2) 加工穴が小さいと穴の四隅に取付枠の垂下部が当たりますので
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)



(2) ボックスなし工事の場合

- ・パネル壁や石膏ボード壁に取り付ける場合は、壁の板厚に合わせてはさみ金具(WN3990K等)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3) 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
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注4) ()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。

品番

WN5061
他1品番

品名

フルカラー埋込ネームスイッチB(片切)
他1品種

改

商品仕様書

No. 5

全 6

4-4 カードカバーのはずし方と入れ方

(手順)

- (1) カードカバー(透明)を指でつまんで引張るとはずれます。
- (2) 表示カードにご希望の名前を記入して下さい。
(例: 台所・洗面所・居間、etc)

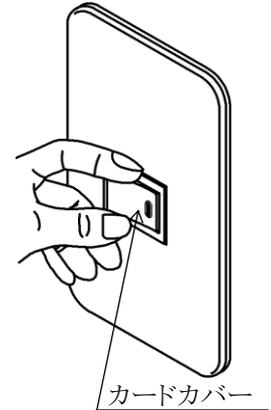
[例]



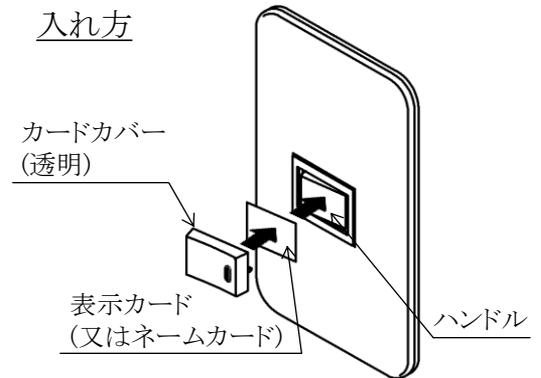
(マジックインキ・ボールペン・鉛筆等で書けます。)

- (3) 表示カードをカードカバーに入れ、ハンドルにはめ込みます。

はずし方



入れ方



(注) カードカバーは、方向性がありますのではめ込む際、ご注意ください。

5. 使用上の注意事項

- (1) 器具には指定された電線以外は、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。
- (2) 電線を差し込む場合は、「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。
- (3) より線を半田仕上げしたままで結線しますと、発熱の原因となりますので、絶対にしないで下さい。
- (4) 使用条件により より線 を使用する場合には、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 |

品番

WN5061
他1品番

品名

フルカラー埋込ネームスイッチB(片切)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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。

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

- ・仕様書、本体表示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WN5061
他1品番品
名フルカラー埋込ネームスイッチB(片切)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 2

全 6

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℃

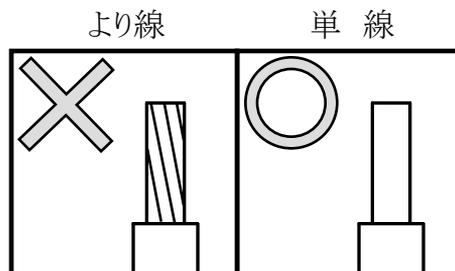
4. 施工方法

4-1 電線のつなぎ方

(1) 適用電線

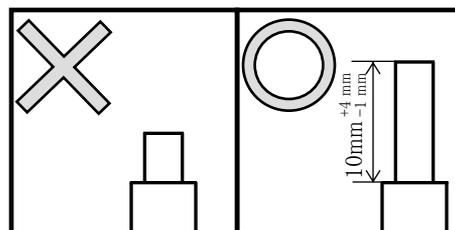
- ・ 600 V ビニル絶縁電線(IV)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ポリエチレンケーブル..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用

(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。

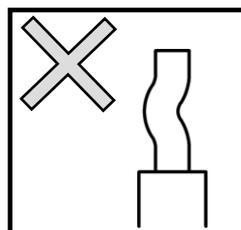


(2) 結線方法

- ① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を10 mm $^{+4\text{mm}}$ $^{-1\text{mm}}$ 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

WN5001010
他1品番

品名

フルカラー埋込スイッチB(片切)(10コ入)
他1品種

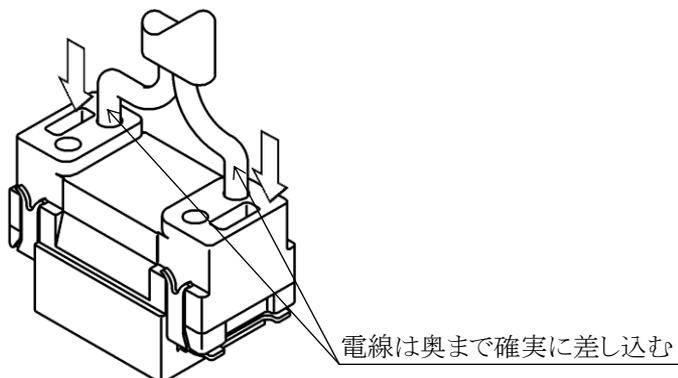
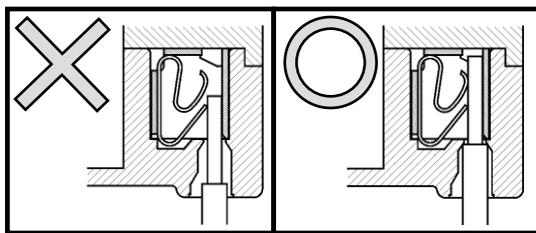
改

商品仕様書

No. 3

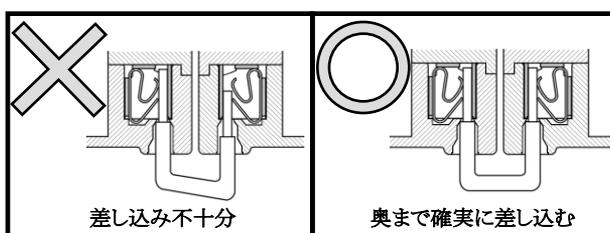
全 6

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。



(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。

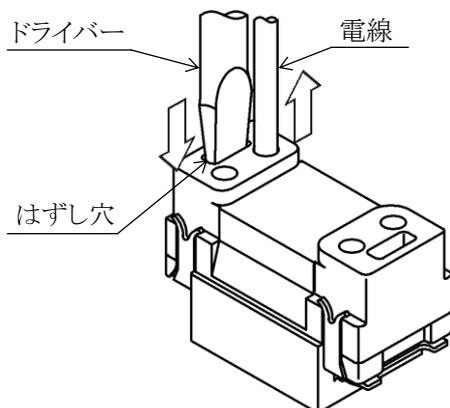
(注2) 送り配線の場合(片方ずつ確実に差し込んで下さい。)



4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は、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

WN5001010
他1品番

品名

フルカラー埋込スイッチB(片切)(10コ入)
他1品種

改

商品仕様書

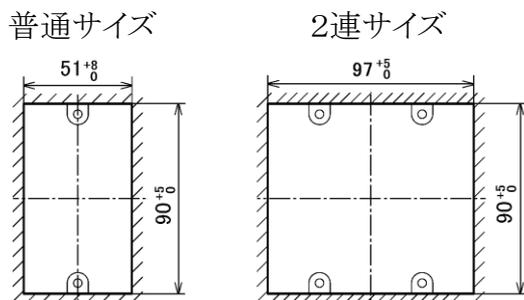
No. 4

全 6

4-3 工事方法

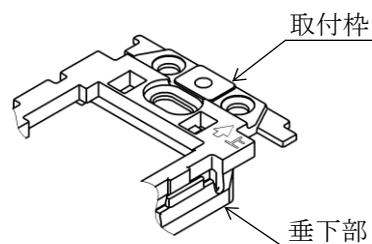
(1) ボックス工事の場合

- ・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。



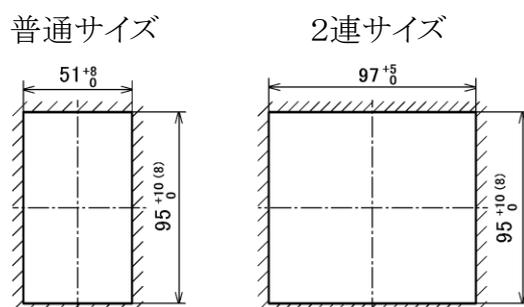
加工穴寸法(単位mm)

- (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。(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (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下さい。(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)



(2) ボックスなし工事の場合

- ・パネル壁や石膏ボード壁に取り付ける場合は、壁の板厚に合わせてはさみ金具(WN3990K等)をご使用下さい。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によって下さい。



加工穴寸法(単位mm)

- (注3) 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下さい。(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注4) ()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。

品番

WN5001010
他1品番

品名

フルカラー埋込スイッチB(片切)(10コ入)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 5

全 6

5. 使用上の注意事項

- (1) 器具には、指定された電線以外は、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。
- (2) 電線を差し込む場合は、「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。
- (3) より線を半田仕上げしたままで結線しますと、発熱の原因となりますので絶対にしないで下さい。
- (4) 使用条件により より線 を使用する場合には、下記のものをご使用下さい。

| 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 |

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

WN5001010
他1品番

品
名

フルカラー埋込スイッチB(片切)(10コ入)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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) お買い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WN5001010
他1品番品
名フルカラー埋込スイッチB(片切)(10コ入)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

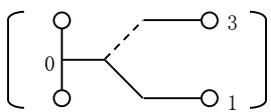
No. 1

全 6

本仕様書適用品番・品名一覧表

| 商 品 品 番 | 品 名 |
|---------|--------------------------|
| WN5062 | フルカラー埋込ネームスイッチC(3路) |
| WN5062H | フルカラー埋込ネームスイッチC(3路)(グレー) |

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 形状および材料、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。
 - ・ 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 45℃ 以下 開閉接触子 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 連続 10,000 回 22.5 A 300 V 負荷の力率 約0.6 開閉の割合 6～10 回/分 連続 100 回 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 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

WN5062
他1品番

品名

フルカラー埋込ネームスイッチC(3路)
他1品種

改

8

商 品 仕 様 書

No. 2

全 6

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

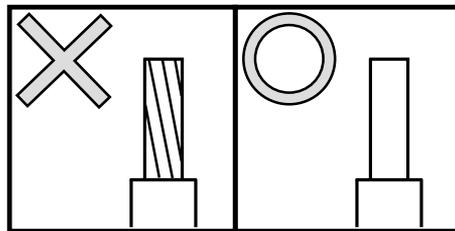
4-1 結線方式

(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

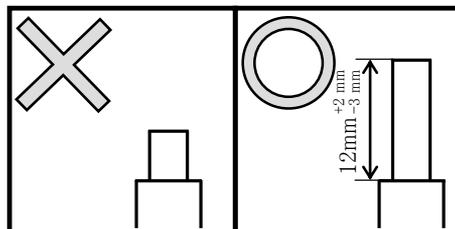
(注) 適用電線以外は、絶対に使用しないで下さい。
誤って使用しますと、発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

より線 単線

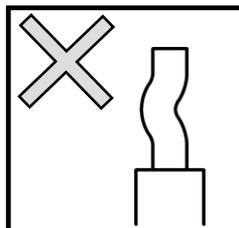


(2) 結線方法

- 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 $\begin{matrix} +2 \text{ mm} \\ -3 \text{ mm} \end{matrix}$ 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

WN5062
他1品番

品
名

フルカラー埋込ネームスイッチC(3路)
他1品種

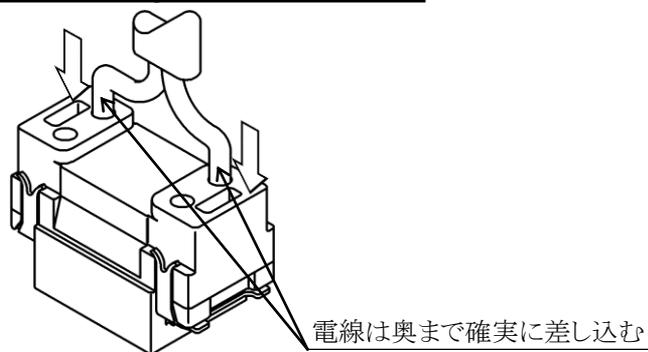
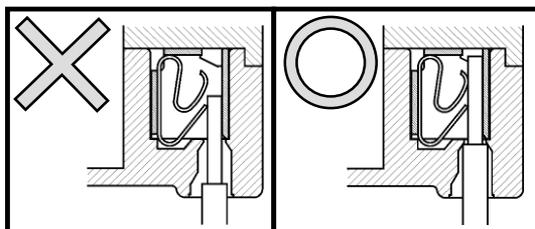
改

商品仕様書

No. 3

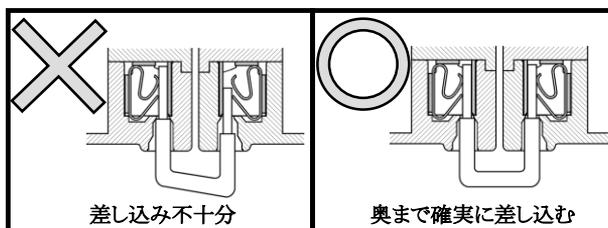
全 6

② 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。



(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。)

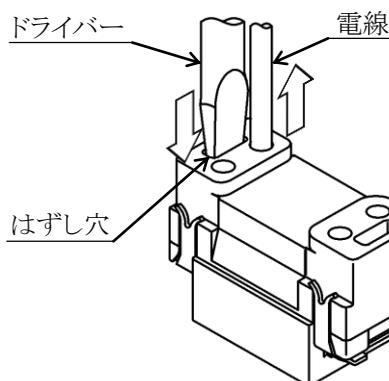


4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は小)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、周囲の成形品が欠けるおそれがありますのでご注意ください。

| | | | | |
|----|----------------|----|-----------------------------|---|
| 品番 | WN5062 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチC(3路) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|-----------------------------|---|

商品仕様書

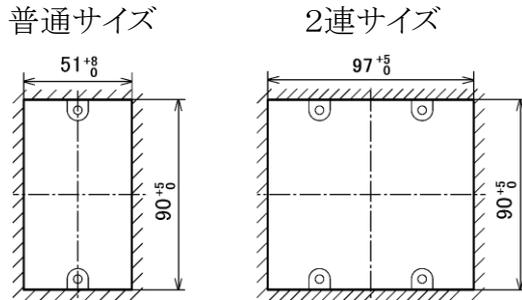
No. 4

全 6

4-3 工事方法

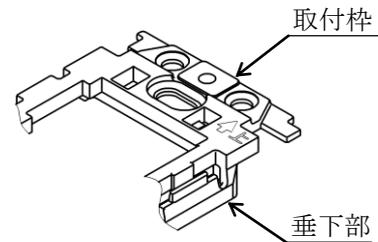
(1) ボックス工事の場合

- ・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。



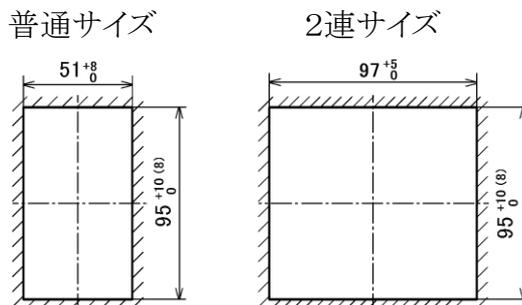
加工穴寸法(単位mm)

- (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。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (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
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)



(2) ボックスなし工事の場合

- ・パネル壁や石膏ボード壁に取り付ける場合は、壁の板厚に合わせてはさみ金具(WN3990K等)をご使用下さい。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によって下さい。



加工穴寸法(単位mm)

- (注3) 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
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注4) ()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。

品番

WN5062
他1品番

品名

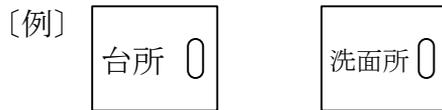
フルカラー埋込ネームスイッチC(3路)
他1品種

改

4-4 カードカバーのはずし方と入れ方

(手順)

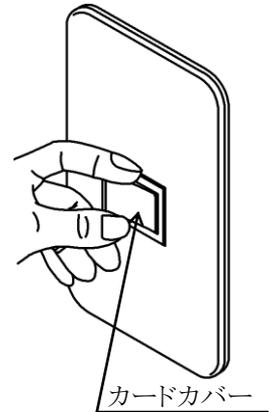
- (1) カードカバー(透明)を指でつまんで引張るとはずれます。
- (2) 表示カードにご希望の名前を記入して下さい。
(例: 台所・洗面所・居間、etc)



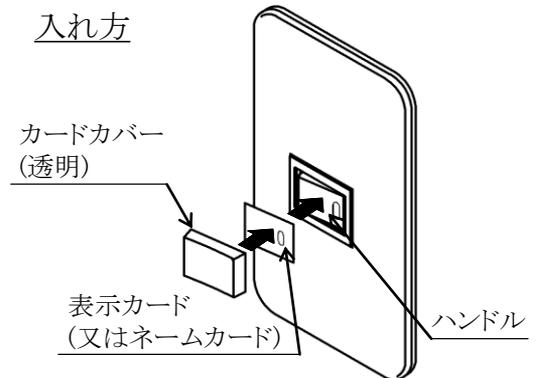
(マジックインキ・ボールペン・鉛筆等で書けます。)

- (3) 表示カードをカードカバーに入れ、ハンドルにはめ込みます。

はずし方



入れ方



5. 使用上の注意事項

- (1) 器具には指定された電線以外は、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。
- (2) 電線を差し込む場合は、「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。
- (3) より線を半田仕上げしたままで結線しますと、発熱の原因となりますので、絶対にしないで下さい。
- (4) 使用条件により より線 を使用する場合には、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 |

- (5) 片切スイッチとしてご使用される場合は、0 ~ 3 端子に接続して下さい。
(1 端子に接続しますとON時のハンドルの反転が逆方向となります。)

| | | | | | |
|--------|----------------|--------|-----------------------------|---|--|
| 品 番 | WN5062 他1品番 | 品 名 | フルカラー埋込ネームスイッチC(3路) 他1品種 | 改 | |
|--------|----------------|--------|-----------------------------|---|--|

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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。

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

- ・仕様書、本体表示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WN5062
他1品番品
名フルカラー埋込ネームスイッチC(3路)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 2

全 6

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℃

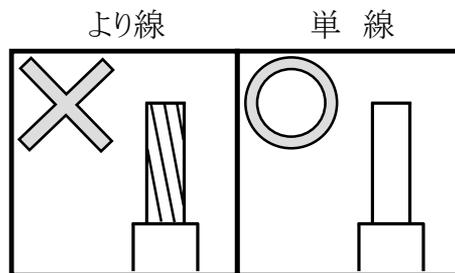
4. 施工方法

4-1 電線のつなぎ方

(1) 適用電線

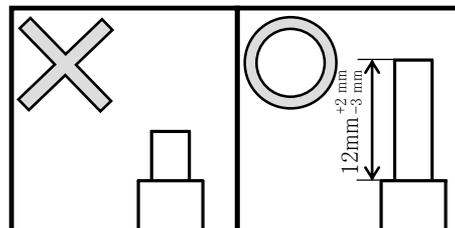
- ・ 600 V ビニル絶縁電線(IV)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- ・ 600 V ポリエチレンケーブル..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用

(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。

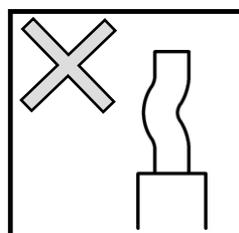


(2) 結線方法

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

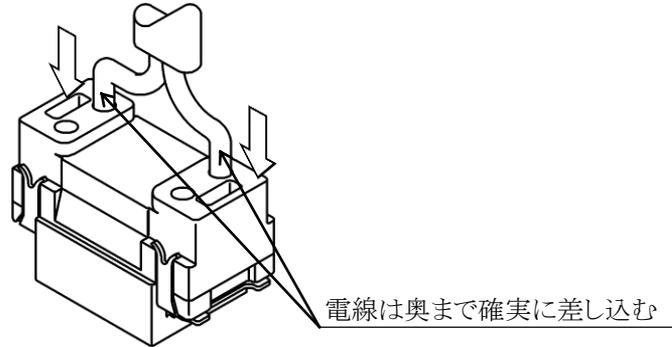
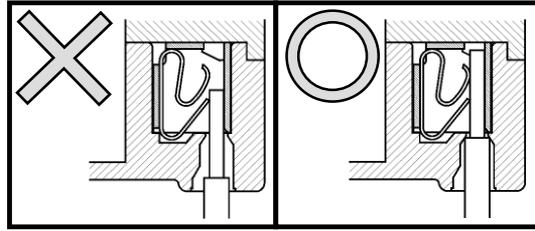
WN5002010
他3品番

品名

フルカラー埋込スイッチC(3路)(10コ入)
他3品種

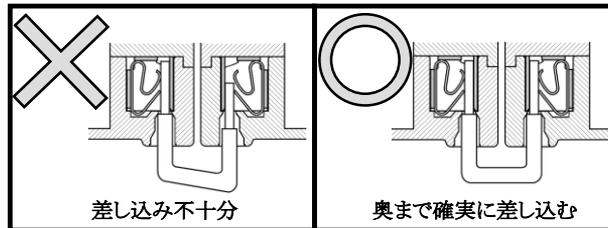
改

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。



(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。)

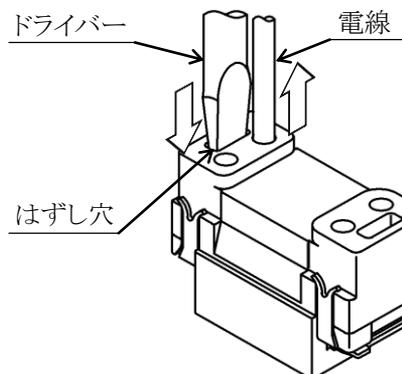


4-2 電線のはずし方

(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

WN5002010
他3品番

品名

フルカラー埋込スイッチC(3路)(10コ入)
他3品種

改

商品仕様書

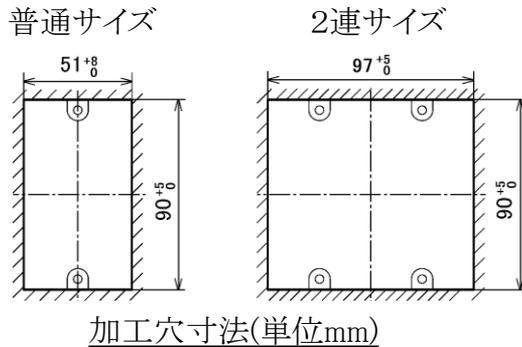
No. 4

全 6

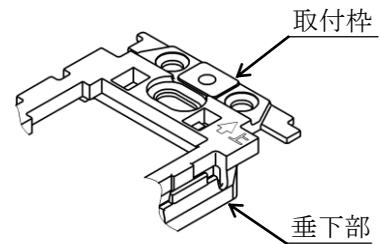
4-3 工事方法

(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。

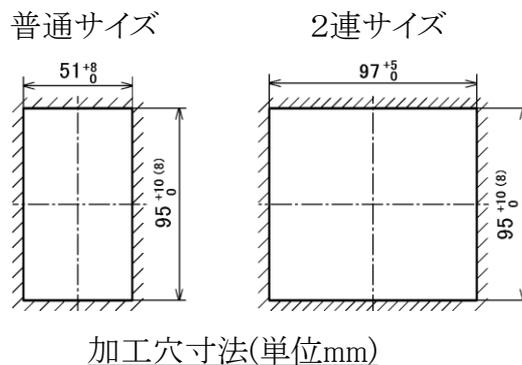


- (注1) JIS適合品以外のスイッチボックスを用いますと、ボックスカバーの穴の四隅に取付枠の垂下部が当たり、入らない場合があります。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注2) 加工穴が小さいと穴の四隅に取付枠の垂下部が当たりますので
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)



(2) ボックスなし工事の場合

- ・パネル壁や石膏ボード壁に取り付ける場合は、壁の板厚に合わせてはさみ金具(WN3990K等)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3) 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
ご注意下さい。
(絶縁ワンタッチ取付枠を使用の場合)
- (注4) ()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。

品番

WN5002010
他3品番

品名

フルカラー埋込スイッチC(3路)(10コ入)
他3品種

改

商 品 仕 様 書

No. 5

全 6

5. 使用上の注意事項

- (1) 器具には、指定された電線以外は、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。
- (2) 電線を差し込む場合は、「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。
- (3) より線を半田仕上げしたままで結線しますと、発熱の原因となりますので絶対にしないで下さい。
- (4) 使用条件により より線 を使用する場合には、下記のものをご使用下さい。

| 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 |

- (5) 片切スイッチとしてご使用される場合は、0 ~ 3 端子に接続して下さい。
(1端子に接続しますとON時のハンドルの反転が逆方向となります。)

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

WN5002010
他3品番

品
名

フルカラー埋込スイッチC(3路)(10コ入)
他3品種

改

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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) お買い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

WN5002010
他3品番

品
名

フルカラー埋込スイッチC(3路)(10コ入)
他3品種

改

商品仕様書

No. 1

全 6

本仕様書適用品番・品名一覧表

| 品番 | 品名 |
|---------|--------------------------|
| WN5063 | フルカラー埋込ネームスイッチD(両切) |
| WN5063H | フルカラー埋込ネームスイッチD(両切)(グレー) |

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 両切
-
- 1-5 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み方式)

2. 品質保証

- 2-1 形状及び材料、色彩 添付商品仕様図による。
- 2-2 性能
- ・JIS Q 1000に基づきJIS C 8304に適合。
 - ・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 | 開閉接触子 65℃以下 端子部 45℃以下 |
| 開閉 | 15 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合約20回/分 連続10000回 22.5 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合6回～10回/分 連続100回 15 A 100 V～105 V 白熱電球負荷 2秒間点灯 20秒間以上消灯 連続100回 |
| 絶縁抵抗 (500 V 絶縁抵抗計) | 極性を異にする充電金属部間 5 MΩ以上 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) |
| 耐電圧 | 極性を異にする充電金属部間 1600 V 1分間 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) |
| 耐熱 | 100℃±3℃ 1時間放置 但し、熱可塑性樹脂成形品は80℃±3℃ 7時間 |
| アンモニアガス耐久 | 24時間 |

| | | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|---|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 | 7 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|---|

商品仕様書

No. 2

全 6

| | | | |
|---------------|---------|---|-----------|
| 性能 ねじなし端子の | 引張強度 | 電線の引張荷重(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 | 1)電線の脱出、端子部の破損等、異常なきこと 2)端子部温度上昇 45 °C以下 | |
| | ヒートサイクル | 25 サイクルと 125 サイクルの温度上昇の差 | 8 °C以下 |

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取り扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度範囲 -10 °C ~ +40 °C

4. 使用条件

4-1 結線方式

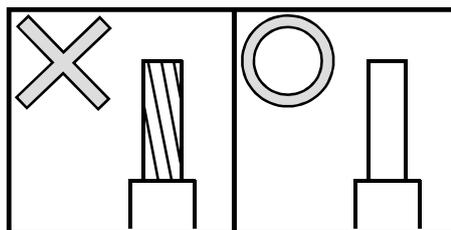
(1) 適用電線

- 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ください。

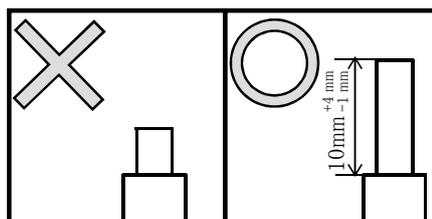
誤って使用しますと発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

より線 単線



(2) 結線方法

i) 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を10 mm $\begin{smallmatrix} +4\text{mm} \\ -1\text{mm} \end{smallmatrix}$ むいてください。



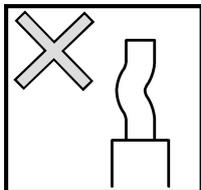
| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

商品仕様書

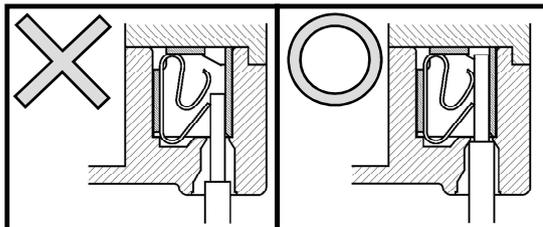
No. 3

全 6

(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
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。

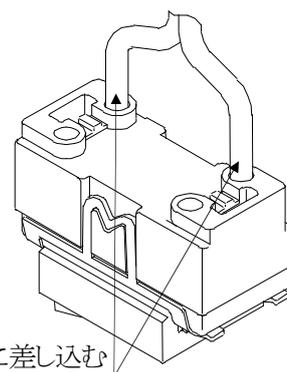


ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



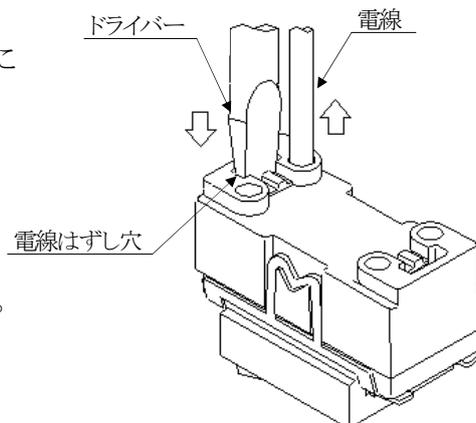
(注1) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり
ねじったりしますと、心線に傷をつけますので
ご注意ください。

電線は奥まで確実に差し込む



4-2 電線のはずし方

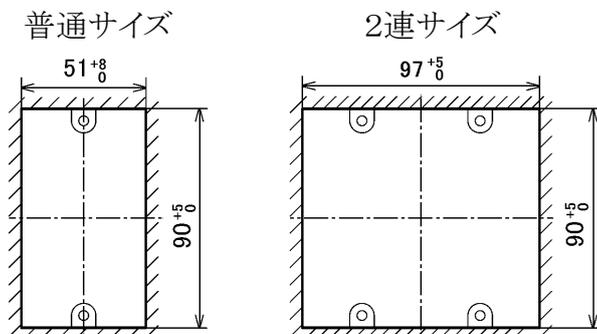
- (1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は小)を十分に
まっすぐ差し込んでください。(この状態で手を
離してもドライバーは仮固定しています。)
 - (2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。
- (注) 電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり
回転させたりすると、周囲の成形品が
欠けるおそれがありますのでご注意ください。



5. 工事方法

(1) ボックス取付工事の場合

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



(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。

加工穴寸法(単位mm)

| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

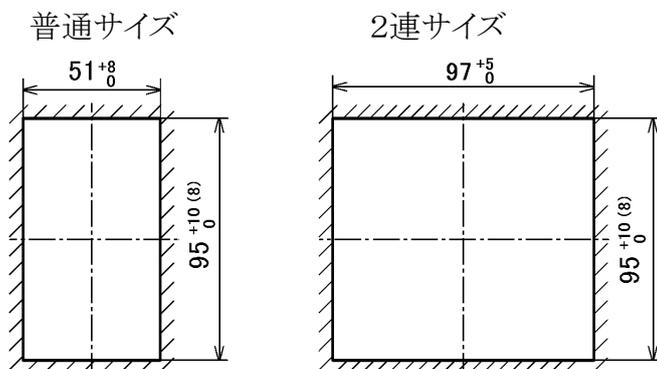
商品仕様書

No. 4

全 6

(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り付ける場合は、壁の板厚に合せたはさみ金具 (WN3990K 等) をご使用ください。
- 壁の穴あけ寸法は、下図によってください。



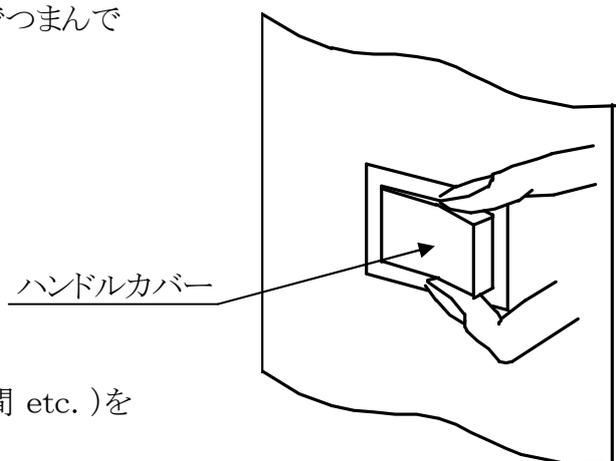
加工穴寸法(単位mm)

(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。

(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わします。

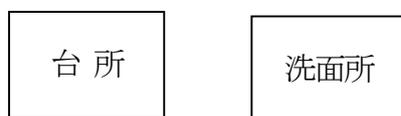
6. ハンドルカバーのはずし方と入れ方

- [手順] 1. ハンドルカバー(透明)を指でつまんで引っ張るとはずれます。



2. 表示カードにご希望の名前 (例えば、台所・洗面所・居間 etc.) を記入します。

[例]



(マジックインキ・ボールペン・鉛筆などで書けます。)

| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

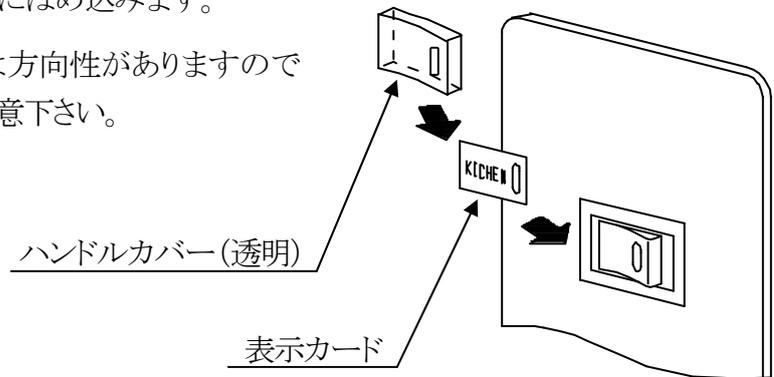
商品仕様書

No. 5

全 6

3. 表示カードをハンドルカバーに入れ、
表示カードハンドルにはめ込みます。

[注] ハンドルカバーは方向性がありますので
はめ込む際、ご注意ください。



7. 使用上の注意

- (1) 器具には指定された電線以外は絶対に使用しないでください。
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。
- (2) より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因となりますので、
絶対に使用しないでください。
- (3) 電線を差し込む場合は「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。
- (4) 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ください。

| 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 |

適用工具 日本圧着端子製 YHT2210または同等品

8. 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) 誤った施工をされますと器具の動作不良・端子の異常発熱、発火等の恐れがあります。
本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(4. 使用条件)をおまもりください。
- (2) 屋外等の誤った場所で使用されますと、器具の絶縁不良による感電・短絡等の
恐れがあります。
本品の使用は必ず本仕様書の記載内容(3. 環境条件)をおまもりください。
- (3) 電線被覆が損傷したままで使用しないでください。
絶縁不良による感電・短絡の恐れがあります。
- (4) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。
心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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

9. 品質保証について

9-1 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。

9-2 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。

9-3 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とさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
 - (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及び損傷。

| | | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|
| 品番 | WN5063 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ D(両切) 他1品種 | 改 | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|

商 品 仕 様 書

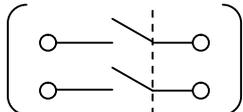
No. 1

全 5

本仕様書適用品番・品名一覧表

| 品 番 | 品 名 |
|---------|------------------------|
| WN5003 | フルカラー埋込スイッチD(両切)(フル端子) |
| WN5003H | フルカラー埋込スイッチD(両切)(グレー) |

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 両切 
- 1-5 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み方式)

2. 品質保証

- 2-1 形状及び材料、色彩 添付商品仕様図による。
- 2-2 性 能
- ・JIS Q 1000に基づきJIS C 8304に適合。
 - ・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 | 開閉接触子 65℃以下 端 子 部 45℃以下 |
| 開 閉 | 15 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合約20回/分 連続10000回 22.5 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合6回～10回/分 連続100回 15 A 100 V～105 V 白熱電球負荷 2秒間点灯 20秒間以上消灯 連続100回 |
| 絶 縁 抵 抗 (500 V 絶縁抵抗計) | 極性を異にする充電金属部間 5 MΩ以上 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) |
| 耐 電 圧 | 極性を異にする充電金属部間 1600 V 1分間 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) |
| 耐 熱 | 100℃ ±3℃ 1時間放置 |
| アンモニアガス耐久 | 24 時間 |

品
番

WN5003
他1品番

品
名

フルカラー埋込スイッチ D(両切) (フル端子)
他1品種

改

7

商品仕様書

No. 2

全 5

| | | | |
|-----------|---------|---|-----------|
| ねじなし端子の性能 | 引張強度 | 電線の引張荷重(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 | 1)電線の脱出、端子部の破損等、異常なきこと 2)端子部温度上昇 45℃以下 | |
| | ヒートサイクル | 25 サイクルと 125 サイクルの温度上昇の差 | 8℃以下 |

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取り扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度範囲 -10℃ ～ +40℃

4. 使用条件

4-1 結線方式

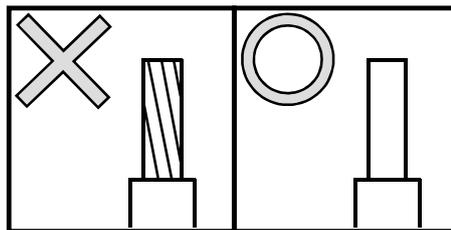
(1) 適用電線

- ・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ください。

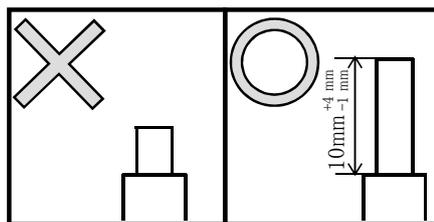
誤って使用しますと発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

より線 単線



(2) 結線方法

i) 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を $10\text{ mm}^{+4\text{ mm}}_{-1\text{ mm}}$ むいてください。



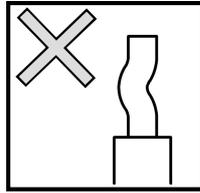
| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5003 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ D(両切) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

商品仕様書

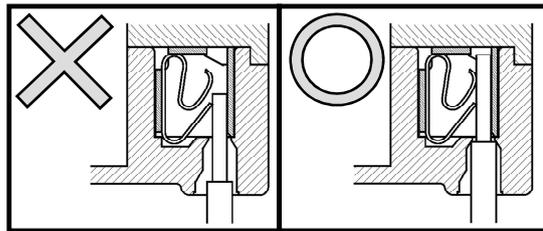
No. 3

全 5

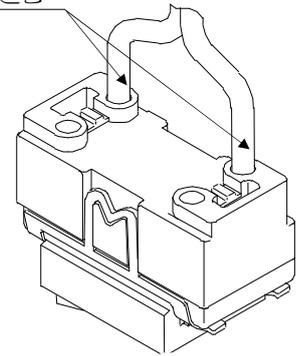
(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱したり、接触不良を起こす原因になります。



ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



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。

4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は小)を十分にまっすぐ
差し込んでください。(この状態で手を離してもドライバーは
仮固定しています。)

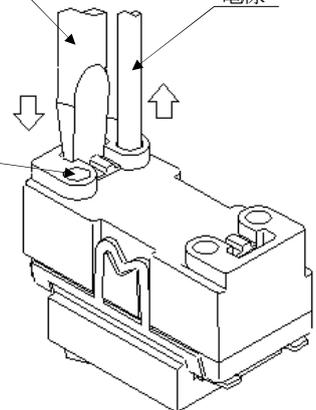
(2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。

(注) 電線をはずす際、ドライバーを強くこじったり回転させたり
すると、周囲の成形品が欠けるおそれがありますので
ご注意ください。

ドライバー

電線

電線はずし穴



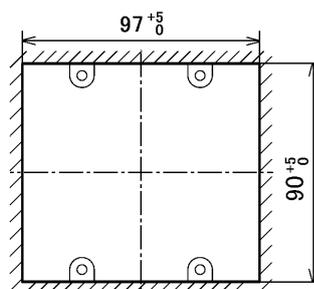
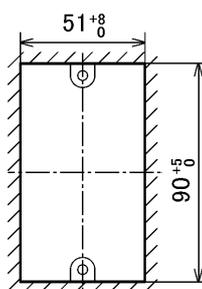
5. 工事方法

(1) ボックス取付工事の場合

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

普通サイズ

2連サイズ



(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。

加工穴寸法(単位mm)

| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5003 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ D(両切) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

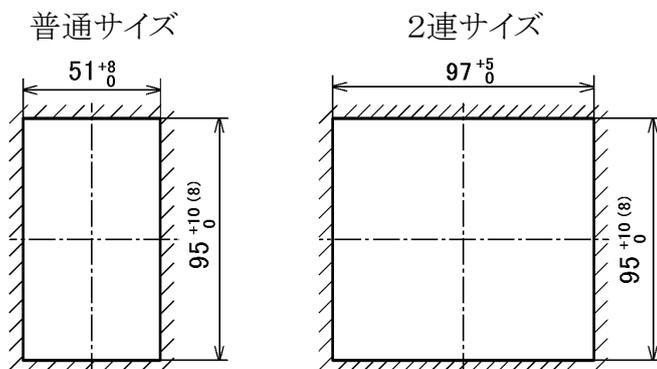
商品仕様書

No. 4

全 5

(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り付けの場合は、壁の板厚に合せたはさみ金具 (WN3990K 等) をご使用ください。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によってください。



(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。

(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わします。

加工穴寸法(単位mm)

6. 使用上の注意

- (1) 器具には指定された電線以外は絶対に使用しないでください。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。
- (2) より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
- (3) 電線を差し込む場合は「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。
- (4) 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ください。

| 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 |

適用工具 日本圧着端子製 YHT2210または同等品

7. 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) 誤った施工をされますと器具の動作不良・端子の異常発熱、発火等の恐れがあります。本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(4. 使用条件)をおまもりください。
- (2) 屋外等の誤った場所で使用されますと、器具の絶縁不良による感電・短絡等の恐れがあります。本品の使用は必ず本仕様書の記載内容(3. 環境条件)をおまもりください。

| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5003 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ D(両切) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

商品仕様書

No. 5

全 5

- (3) 電線被覆が損傷したままで使用しないでください。
絶縁不良による感電・短絡の恐れがあります。
- (4) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。
心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。
- (5) 適合負荷容量を超えて使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱・発火等を起こす原因となります。
- (6) 適用電線以外は、絶対に使用しないでください。
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。
- (7) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないでください。
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。
- (8) 電線を差し込む場合は、1本ずつ確実に差し込んでください。
差し込みが不十分な場合、発熱・発火等の原因になります。
- (9) 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外では、使用しないでください。
故障の原因になります。
- (10) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
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。

8. 品質保証について

8-1 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。

8-2 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。

8-3 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とさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
 - (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及び損傷。

| | | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|--|
| 品番 | WN5003 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ D(両切) (フル端子) 他1品種 | 改 | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|--|

商品仕様書

No. 1

全 7

本仕様書適用品番・品名一覧表

| 品番 | 品名 |
|---------|---------------------------|
| WN5064 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) |
| WN5064H | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路)(グレー) |

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 4路
-
- 1-5 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み方式)

2. 品質保証

- 2-1 形状及び材料、色彩 添付商品仕様図による。
- 2-2 性能
- ・JIS Q 1000に基づきJIS C 8304に適合。
 - ・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 | 開閉接触子 65℃以下 端子部 45℃以下 |
| 開閉 | 15 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合約20回/分 連続10000回 22.5 A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合6回～10回/分 連続100回 15 A 100 V～105 V 白熱電球負荷 2秒間点灯 20秒間以上消灯 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 5 MΩ以上 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) |
| 耐電圧 | 開路状態において同極端子間 1600 V 1分間 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) |
| 耐熱 | 100℃±3℃ 1時間 但し、熱可塑性樹脂成形品は80℃±3℃ 7時間 |
| アンモニアガス耐久 | 24時間 |

| | | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|---|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 | 6 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|---|

商品仕様書

No. 2

全 7

| | | | |
|---------------|---------|---|-----------|
| ねじなし端子 の性能 | 引張強度 | 電線の引張荷重(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 | 1)電線の脱出、端子部の破損等、異常なきこと 2)端子部温度上昇 45 °C以下 | |
| | ヒートサイクル | 25 サイクルと125 サイクルの温度上昇の差 | 8 °C以下 |

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取り扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度範囲 -10 °C ~ +40 °C

4. 使用条件

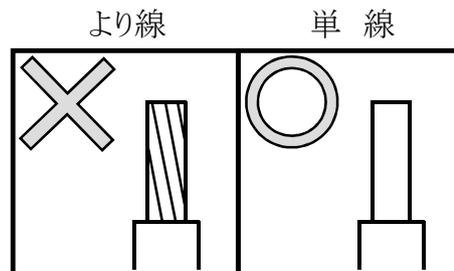
4-1 結線方式

(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

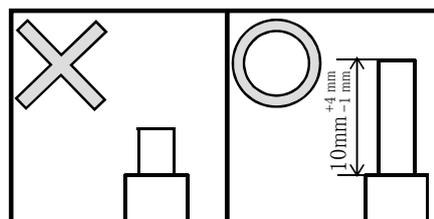
(注) 適用電線以外は絶対に使用しないでください。

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。



(2) 結線方法

i) 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を10 mm $\begin{matrix} +4\text{mm} \\ -1\text{mm} \end{matrix}$ むいてください。



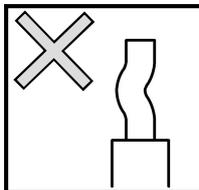
| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

商品仕様書

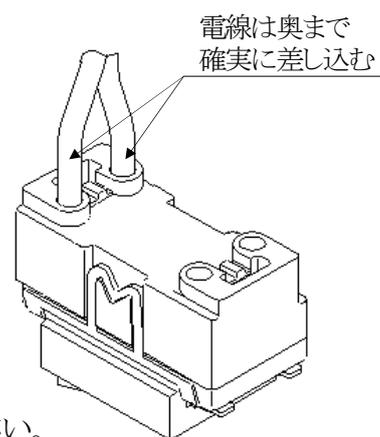
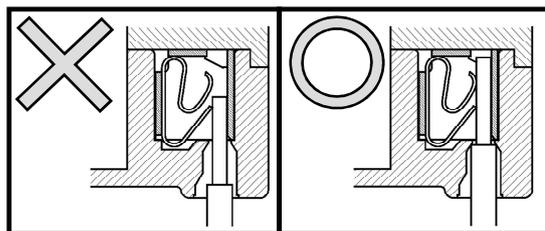
No. 3

全 7

(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
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。

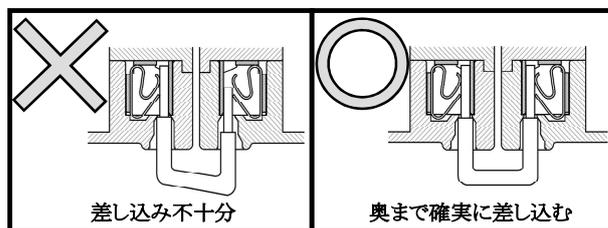


ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(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。

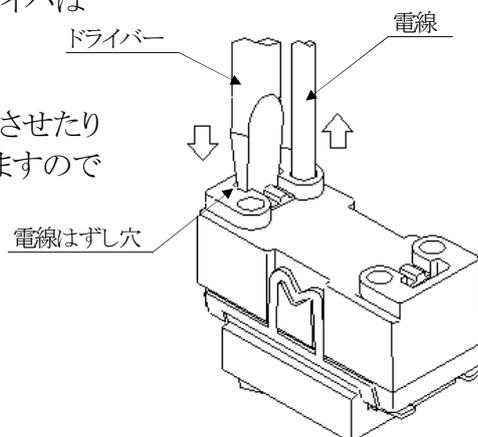


4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバ(中又は小)を十分にまっすぐ差し込んでください。(この状態で手を離してもドライバは仮固定しています。)

(2) 電線を引き抜き、ドライバを抜いてください。

(注) 電線をはずす際、ドライバを強くこじたり回転させたりすると、周囲の成形品が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

商品仕様書

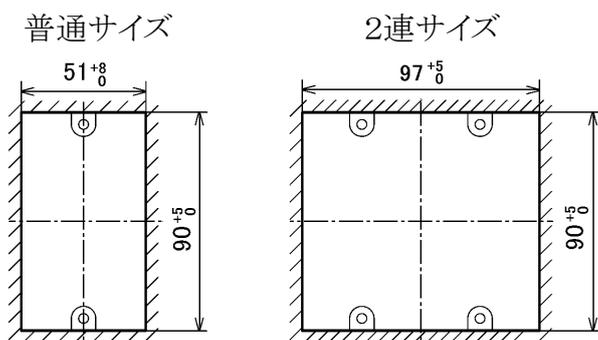
No. 4

全 7

5. 工事方法

(1) ボックス取付工事の場合

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

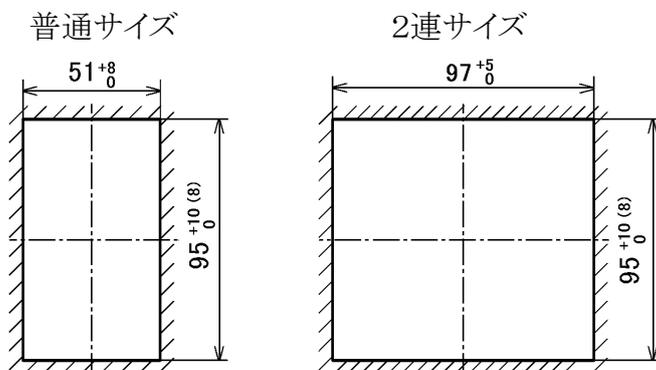


加工穴寸法(単位mm)

(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。

(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り付ける場合は、壁の板厚に合せたはさみ金具(WN3990K等)をご使用ください。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によってください。



加工穴寸法(単位mm)

(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。

(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わします。

| | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

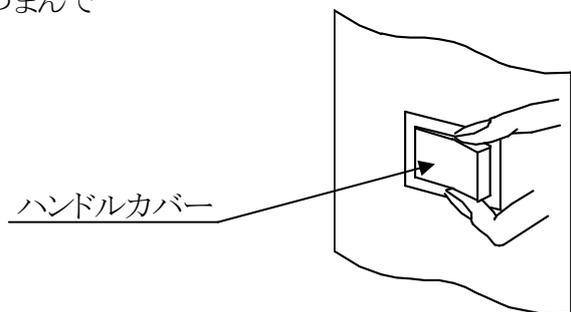
商品仕様書

No. 5

全 7

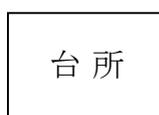
6. ハンドルカバーのはずし方と入れ方

〔手順〕 1. ハンドルカバー(透明)を指でつまんで
引っ張るとはずれます。



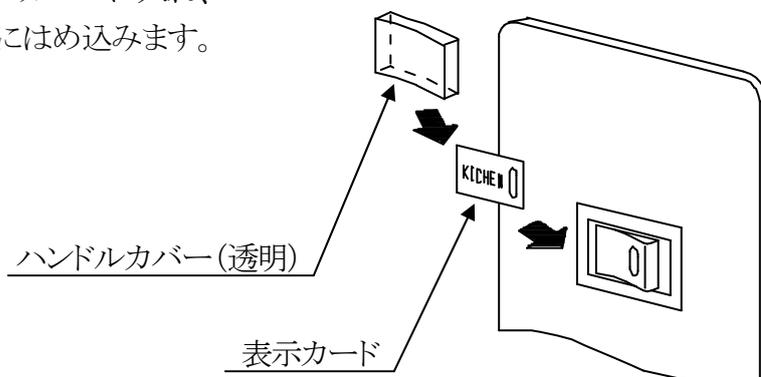
2. 表示カードにご希望の名前
(例えば、台所・洗面所・居間 etc.)を
記入します。

〔例〕



(マジックインキ・ボールペン・鉛筆などで書けます。)

3. 表示カードをハンドルカバーに入れ、
表示カードハンドルにはめ込みます。



7. 使用上の注意

- (1) 器具には指定された電線以外は絶対に使用しないでください。
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。
- (2) より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
- (3) 電線を差し込む場合は「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。

| | | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|

商品仕様書

No. 6

全 7

(4) 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ください。

| 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 |

適用工具 日本圧着端子製 YHT2210または同等品

8. 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) 誤った施工をされますと器具の動作不良・端子の異常発熱、発火等の恐れがあります。
本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(4. 使用条件)をおまもりください。
- (2) 屋外等の誤った場所で使用されますと、器具の絶縁不良による感電・短絡等の恐れがあります。
本品の使用は必ず本仕様書の記載内容(3. 環境条件)をおまもりください。
- (3) 電線被覆が損傷したままで使用しないでください。
絶縁不良による感電・短絡の恐れがあります。
- (4) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。
心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。
- (5) 適合負荷容量を超えて使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱・発火等を起こす原因となります。
- (6) 適用電線以外は、絶対に使用しないでください。
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。
- (7) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないでください。
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。
- (8) 電線を差し込む場合は、1本ずつ確実に差し込んでください。
差し込みが不十分な場合、発熱・発火等の原因になります。
- (9) 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外では、使用しないでください。
故障の原因になります。
- (10) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
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 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|------------------------------|---|

商品仕様書

No. 7

全 7

9. 品質保証について

9-1 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。

9-2 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。

9-3 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とさせていただきます。

- (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
- (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及び損傷。

| | | | | | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|
| 品番 | WN5064 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込ネームスイッチ E(4路) 他1品種 | 改 | |
|----|----------------|----|------------------------------|---|--|

商品仕様書

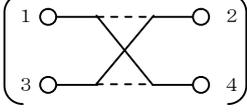
No. 1

全 5

本仕様書適用品番・品名一覧表

| 品番 | 品名 |
|---------|------------------------|
| WN5004 | フルカラー埋込スイッチE(4路)(フル端子) |
| WN5004H | フルカラー埋込スイッチE(4路)(グレー) |

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 4路
- 
- 1-5 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み方式)

2. 品質保証

- 2-1 形状及び材料、色彩 添付商品仕様図による。
 2-2 性能
 ・JIS Q 1000に基づきJIS C 8304に適合。
 ・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 | 開閉接触子 65℃以下 端子部 45℃以下 | | |
| 開閉 | 15 A 300 V 負荷の力率約0.6, 開閉の割合約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 白熱電球負荷 2秒間点灯 20秒間以上消灯 | 連続10000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 5 MΩ以上 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) | | |
| 耐電圧 | 開路状態において同極端子間 1600 V 1分間 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間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む) | | |
| 耐熱 | 100℃ ±3℃ 1時間放置 | | |
| アンモニアガス耐久 | 24時間 | | |

| | | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|---|
| 品番 | WN5004 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ E(4路) (フル端子) 他1品種 | 改 | 6 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|---|

商品仕様書

No. 2

全 5

| | | | |
|-----------|---------|---|-----------|
| ねじなし端子の性能 | 引張強度 | 電線の引張荷重(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 | 1)電線の脱出、端子部の破損等、異常なきこと 2)端子部温度上昇 45 °C以下 | |
| | ヒートサイクル | 25 サイクルと 125 サイクルの温度上昇の差 | 8 °C以下 |

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。
- (2) 過酷な取り扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度範囲 -10 °C ~ +40 °C

4. 使用条件

4-1 結線方式

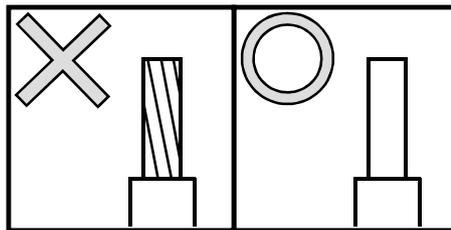
(1) 適用電線

- 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ください。

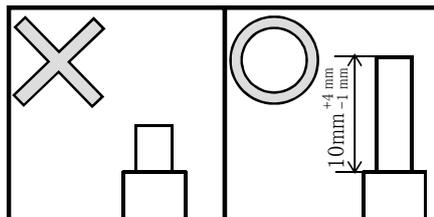
誤って使用しますと発熱したり、接触不良を起こす原因になります。

より線 単線



(2) 結線方法

- i) 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を10 mm $\begin{matrix} +4\text{mm} \\ -1\text{mm} \end{matrix}$ むいてください。



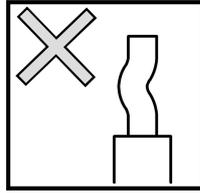
| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5004 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ E(4路) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

商品仕様書

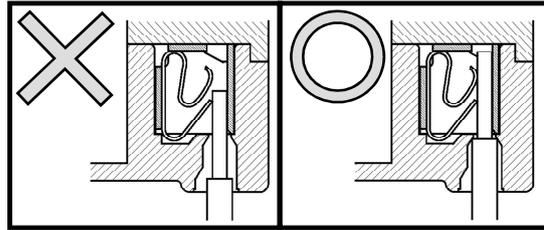
No. 3

全 5

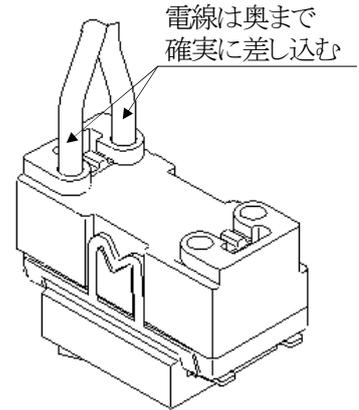
(注) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱したり接触不良を起こす原因になります。



ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(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。

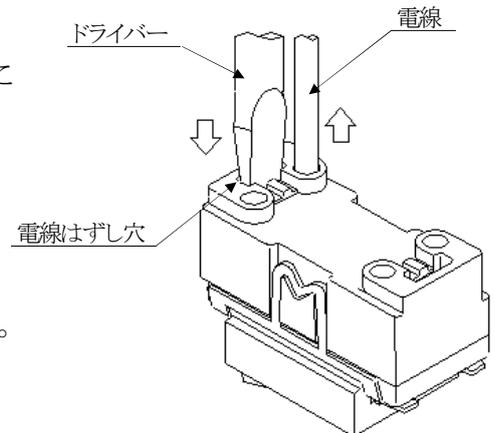


4-2 電線のはずし方

(1) 電線はずし穴に電工ドライバー(中又は小)を十分にまっすぐ差し込んでください。(この状態で手を離してもドライバーは仮固定しています。)

(2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。

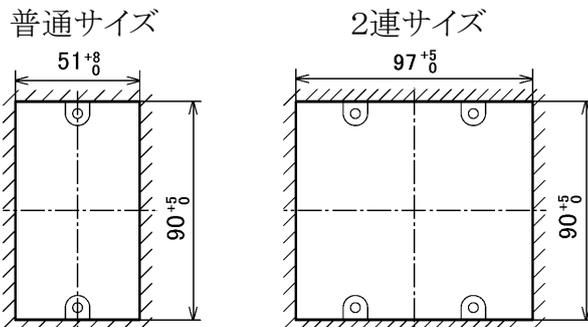
(注) 電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり回転させたりすると、周囲の成形品が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



5. 工事方法

(1) ボックス取付工事の場合

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



(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。

加工穴寸法(単位mm)

| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5004 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ E(4路) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

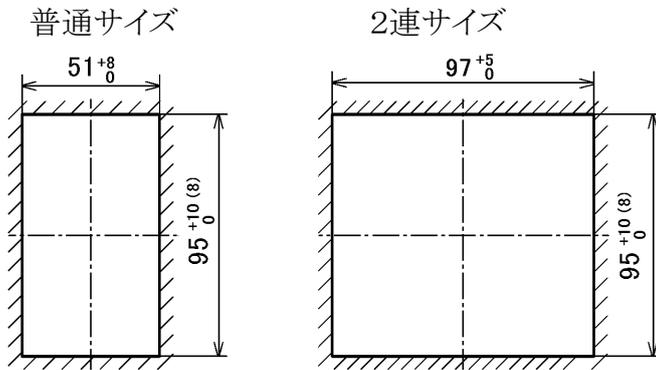
商品仕様書

No. 4

全 5

(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り付ける場合は、壁の板厚に合せたはさみ金具 (WN3990K等) をご使用ください。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によってください。



加工穴寸法(単位mm)

(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。

(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わします。

6. 使用上の注意

- (1) 器具には指定された電線以外は絶対に使用しないでください。
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。
- (2) より線を半田仕上げしたままで結線しますと発熱の原因となりますので、絶対に使用しないでください。
- (3) 電線を差し込む場合は「ぐっと」奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。
- (4) 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ください。

| 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 |

適用工具 日本圧着端子製 YHT2210または同等品

7. 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) 誤った施工をされますと器具の動作不良・端子の異常発熱、発火等の恐れがあります。
本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(4. 使用条件)をおまもりください。
- (2) 屋外等の誤った場所で使用されますと、器具の絶縁不良による感電・短絡等の恐れがあります。
本品の使用は必ず本仕様書の記載内容(3. 環境条件)をおまもりください。
- (3) 電線被覆が損傷したままで使用しないでください。
絶縁不良による感電・短絡の恐れがあります。

| | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|
| 品番 | WN5004 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ E(4路) (フル端子) 他1品種 | 改 |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|

商品仕様書

No. 5

全 5

- (4) 接続した電線を過大な力で引っ張ったり、ねじったりしないでください。
心線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。
- (5) 適合負荷容量を超えて使用しないでください。
誤って使用しますと、発熱・発火等を起こす原因となります。
- (6) 適用電線以外は、絶対に使用しないでください。
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。
- (7) より線を半田仕上げしたままでは、絶対に使用しないでください。
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。
- (8) 電線を差し込む場合は、1本ずつ確実に差し込んでください。
差し込みが不十分な場合、発熱・発火等の原因になります。
- (9) 過酷な取扱いを受ける作業場、水気のある屋側、屋外では、使用しないでください。
故障の原因になります。
- (10) 曲がったり、傷ついたり、変色した電線は、使用しないでください。
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。

8. 品質保証について

8-1 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。

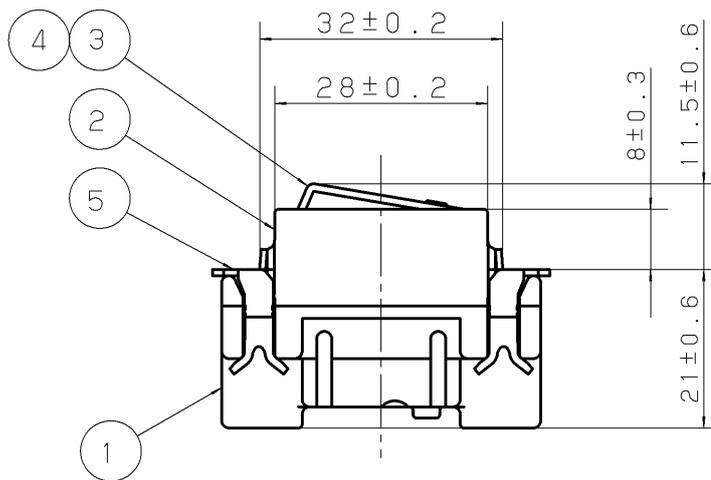
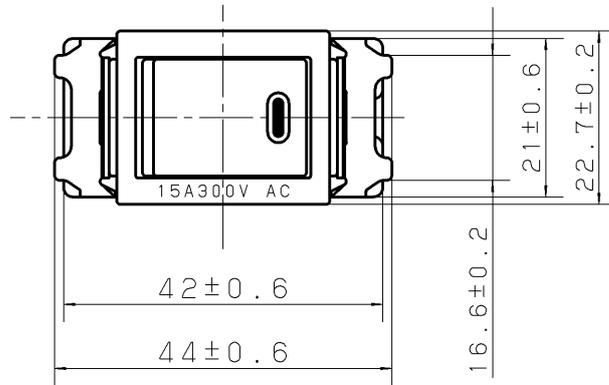
8-2 保証内容

- ・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。

8-3 保証の免責事項

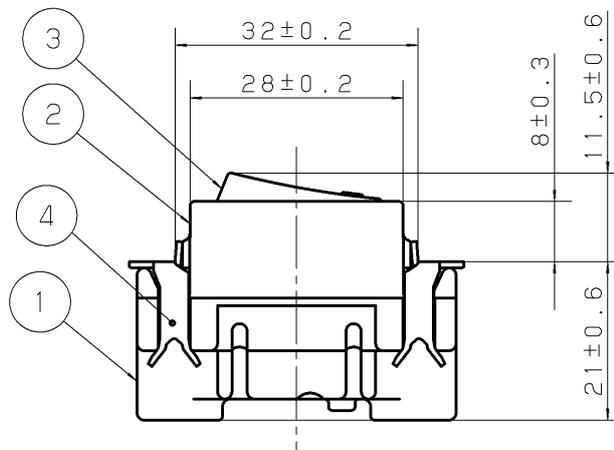
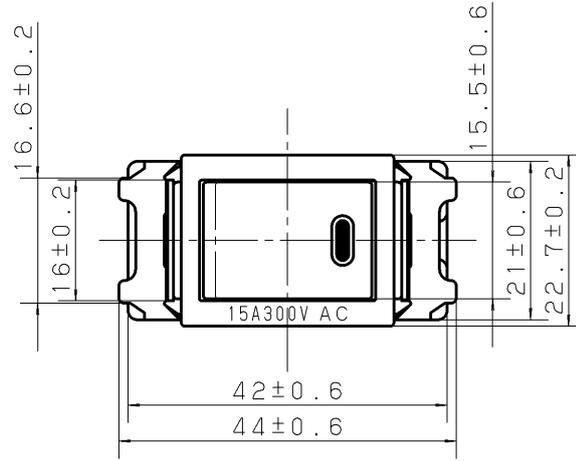
- ・保証期間内でも次の場合には原則として有料とさせていただきます。
 - (1) 使用上の誤りおよび不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - (2) お買い上げ後の取付場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
 - (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び、公害、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷。
 - (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
 - (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合。
 - (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。

| | | | | | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|--|
| 品番 | WN5004 他1品番 | 品名 | フルカラー埋込スイッチ E(4路) (フル端子) 他1品種 | 改 | |
|----|----------------|----|----------------------------------|---|--|



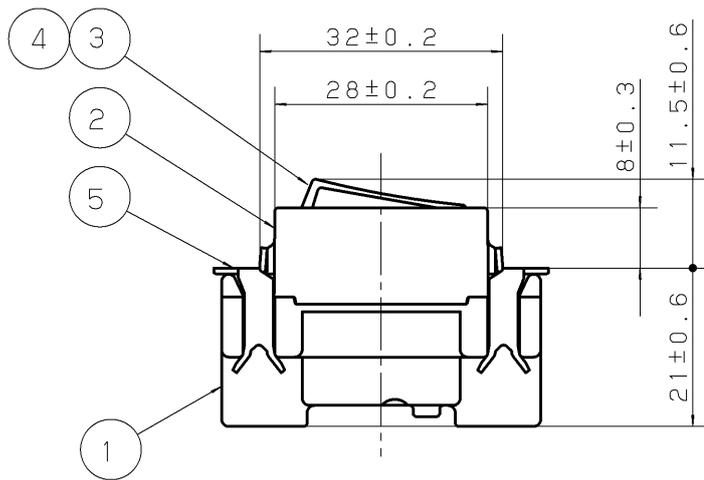
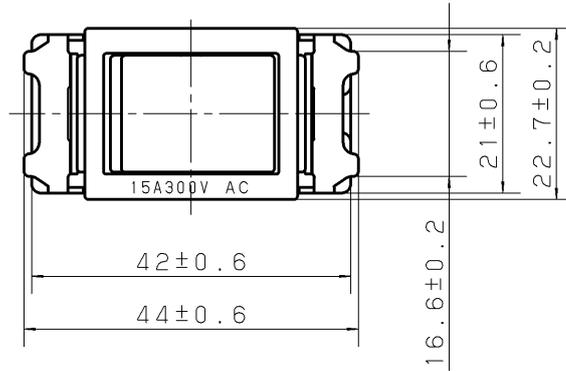
| | |
|------|--|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適合法規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適合規格 | JIS C8304（屋内用小形スイッチ類）に適合 |
| 適用電線 | 600Vビニル絶縁電線（IV）、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル Ø1.6mm、Ø2mm Cu単線専用 |

| | | | | | 商品仕様図 | | | |
|----|--------|-------------|----------|----|------------|--------|-----------------------|---|
| 5 | 組立枠 | 亜鉛鋼板 (t0.8) | | | 品番 | WN5061 | 改 | 5 |
| 4 | カードカバー | ポリカーボネート | 透明 | | | 品名 | フルカラー 埋込ネームスイッチB (片切) | |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルク-ホワイト | | パナソニック株式会社 | | | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルク-ホワイト | | | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | | | | |



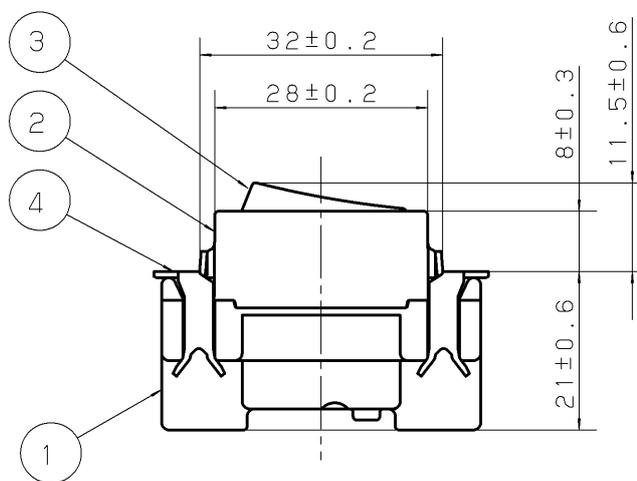
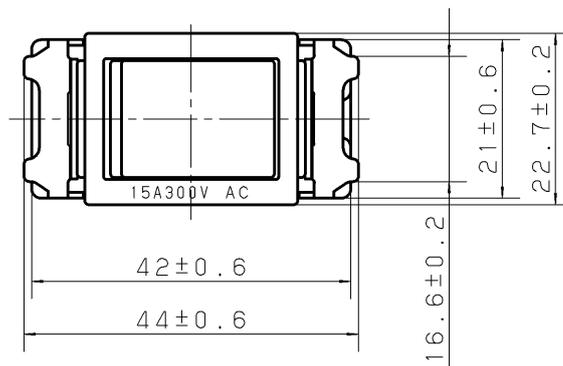
| | |
|------|--|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適合法規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適合規格 | JIS C8304（屋内用小形スイッチ類）に適合 |
| 適用電線 | 600Vビニル絶縁電線（IV）、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル Ø1.6mm、Ø2mm Cu単線専用 |

| | | | | | 商品仕様図 | | | |
|----|------|-------------|----------|----|------------|-----------|---------------------------|---|
| 4 | 組立枠 | 亜鉛鋼板 (t0.8) | | | 品番 | WN5001010 | 改 | 4 |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルク-ホワイト | | | 品名 | フルカラー 埋込スイッチB (片切) (10コ入) | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルク-ホワイト | | パナソニック株式会社 | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | | | | |



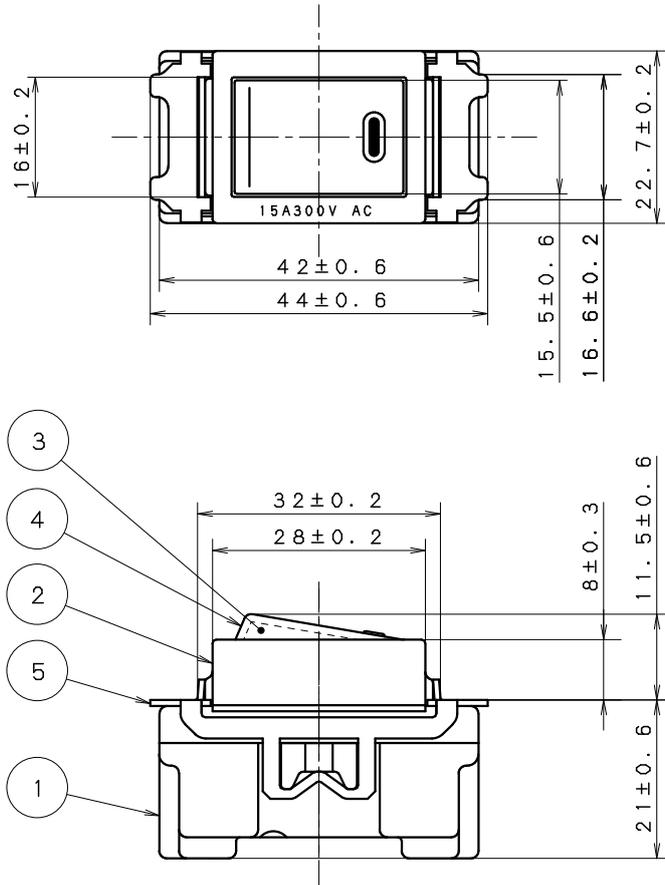
| | |
|------|---|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適合法規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適合規格 | JIS C 8304（屋内用小形スイッチ類）に適合 |
| 適用電線 | 600Vビニル絶縁電線（IV）、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル Ø1.6mm、Ø2mm Cu（銅）単線専用 |

| | | | | 商品仕様図 | | | |
|----|--------|-------------|----------|-------|------------|----------------------|--|
| 5 | 組立枠 | 亜鉛鋼板 (t0.8) | | 品番 | WN5062 | 改 5 | |
| 4 | カードカバー | ポリカーボネート | 透明 | | | | |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルク-ホワイト | | 品名 | フルカラー 埋込ネームスイッチC（3路） | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルク-ホワイト | | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材 料 | 色 彩 | 備 考 | パナソニック株式会社 | | |



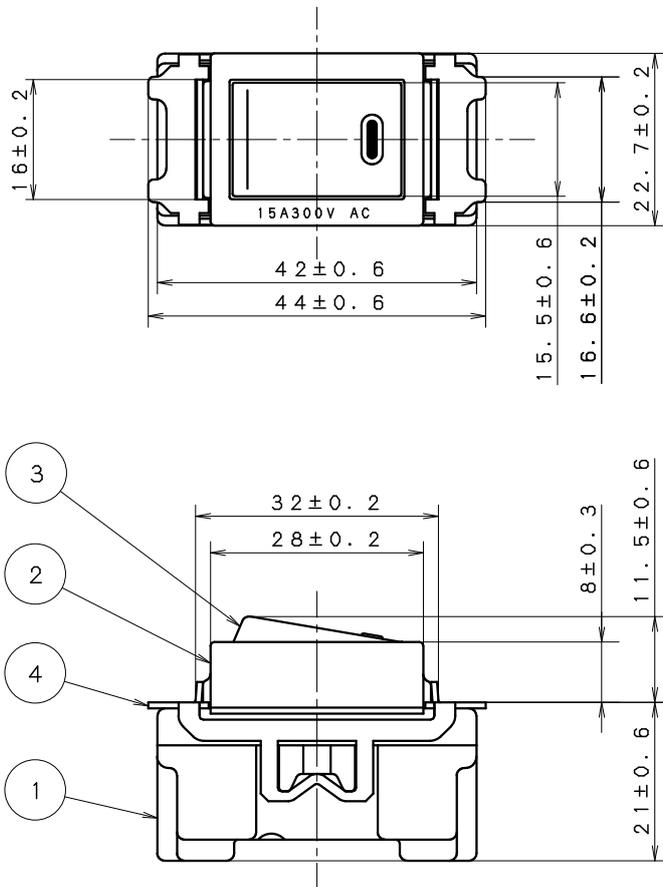
| | |
|------|--|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適合法規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適合規格 | JIS C8304（屋内用小形スイッチ類）に適合 |
| 適用電線 | 600Vビニル絶縁電線（IV）、600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線、600Vポリエチレンケーブル Ø1.6mm、Ø2mm Cu単線専用 |

| | | | | | 商 品 仕 様 図 | | | |
|----|---------|-------------|----------|-----|------------|-----------|---------------------------|---|
| 4 | 組立枠 | 亜鉛鋼板 (t0.8) | | | 品 番 | WN5002010 | 改 | 4 |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルク-ホワイト | | | 品 名 | フルカラー 埋込スイッチC (3路) (10コ入) | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルク-ホワイト | | パナソニック株式会社 | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | | |
| 番号 | 構 成 要 素 | 材 料 | 色 彩 | 備 考 | | | | |



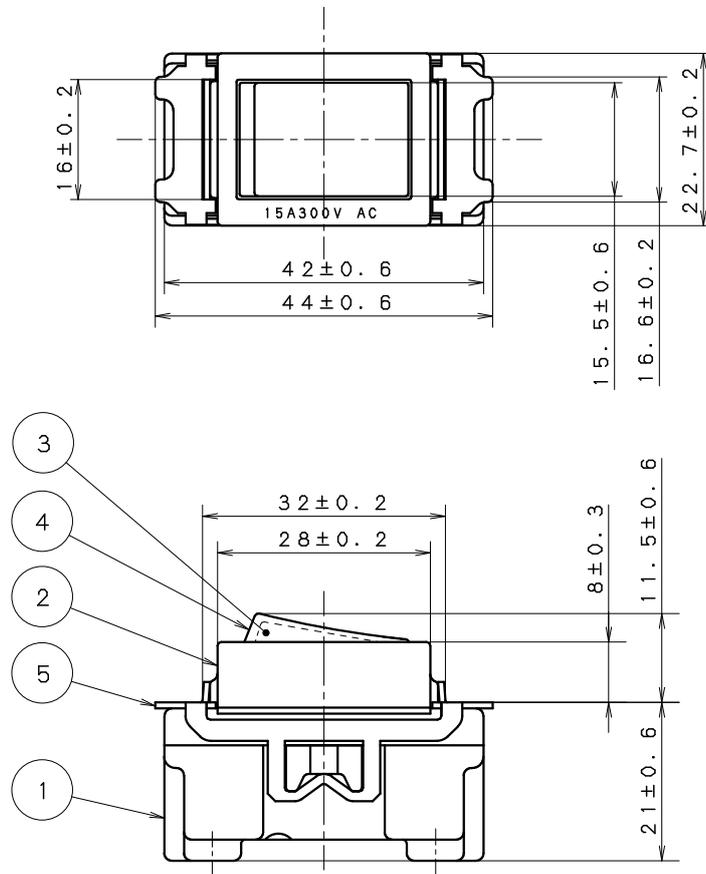
| | |
|---------|---|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適 合 法 規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適 合 規 格 | J I S C 8304（屋内用小形スイッチ類）に適合。 |
| 適 用 電 線 | 600Vビニル絶縁電線（IV），600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線，600Vポリエチレンケーブル φ1.6mm，φ2mm Cu単線専用 |

| | | | | 商 品 仕 様 図 | | |
|----|--------|------------|---------|------------------|------------|---|
| 5 | 組立枠 | 亜鉛鋼板（t0.8） | — | 品 番 WN5063 | 改 | 6 |
| 4 | カードカバー | ポリカーボネート | 透明 | | | |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルクホワイト | | | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルクホワイト | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | パナソニック株式会社 | |



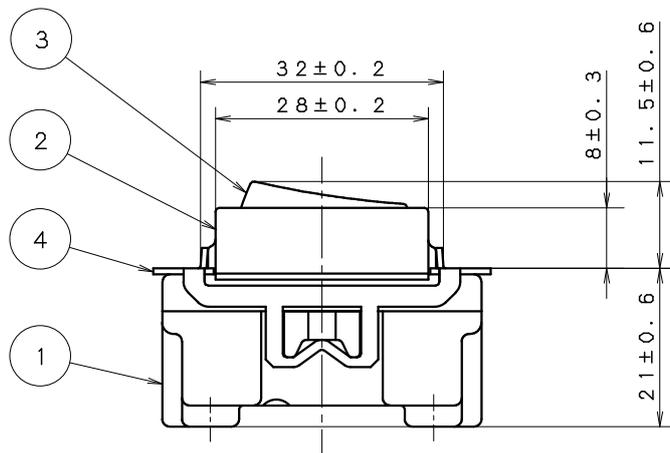
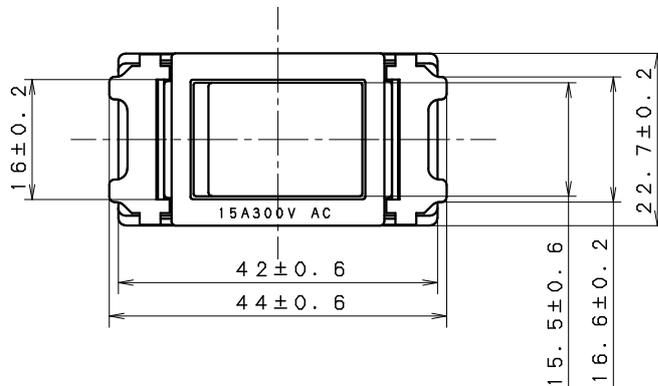
| | |
|---------|--|
| 定 格 | 15A 300V AC |
| 適 合 法 規 | 電気用品安全法（特定電気用品） |
| 適 合 規 格 | JIS C 8304（屋内用小形スイッチ類）に適合。 |
| 適 用 電 線 | 600Vビニル絶縁電線（IV），600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル（VVF） 600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線，600Vポリエチレンケーブル φ1.6mm，φ2mm Cu単線専用 |

| | | | | | 商 品 仕 様 図 | | | |
|----|------|------------|---------|----|------------|------------------------|---|---|
| 4 | 組立枠 | 亜鉛鋼板（t0.8） | — | | 品 番 | WN5003 | 改 | 7 |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルクホワイト | | | | | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルクホワイト | | 品 名 | フルカラー埋込スイッチD（両切）（フル端子） | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | パナソニック株式会社 | | | |



| | |
|---------|--|
| 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 | J I S C 8304（屋内用小形スイッチ類）に適合。 |
| 適 用 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 φ1.6mm，φ2mm Cu単線専用 |

| 組立要素 | | | | 商品仕様図 | | |
|------|--------|------------|---------|--------------|------------|--|
| 5 | 組立枠 | 亜鉛鋼板（t0.8） | — | 品番 WN5064 | 改 6 | |
| 4 | カードカバー | ポリカーボネート | 透明 | | | |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルクホワイト | | | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルクホワイト | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | パナソニック株式会社 | |



| | |
|---------|--|
| 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類）に適合。 |
| 適 用 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 φ1.6mm，φ2mm Cu単線専用 |

| | | | | | 商 品 仕 様 図 | | | |
|----|------|------------|---------|----|------------|--------|------------------------|---|
| 4 | 組立枠 | 亜鉛鋼板（t0.8） | — | | 品 番 | WN5004 | 改 | 7 |
| 3 | ハンドル | ユリア | ミルクホワイト | | | 品 名 | フルカラー埋込スイッチE（4路）（フル端子） | |
| 2 | カバー | ユリア | ミルクホワイト | | パナソニック株式会社 | | | |
| 1 | ボディ | ユリア | グリーン | | | | | |
| 番号 | 構成要素 | 材料 | 色彩 | 備考 | | | | |