

商 品 仕 様 書

No 1

全 7

1. 型 式

1-1 定 格

10 A 300 V AC(表示ランプは100 V用)(ファン回路 4 A 100 V AC)

ファン回路遅れ時間 約3分

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

片 切()

1-5 結線方式

ねじなし端子式(電線差し込み式)

2. 保証品質

2-1 形状及び材料・色彩 商品仕様図による。

2-2 スイッチ部の性能

・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 端子部	65 45	以下 以下
開閉性能		10A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合 約10 回/時 15A 300 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合 約10 回/時 10A 100 V ～105 V 白熱電球負荷 開閉の割合 約10 回/時	連続 連続 連続	10 000回 100回 100回
絶縁抵抗 (500 V絶縁抵抗計)		充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部との間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む)	100 MΩ 以上	
耐 電 圧		充電金属部と接地および人の触れる非充電金属部との間 (人が操作の際、触れる絶縁物を含む)	1 600 V 1分間	
耐 熱 性		100 ± 3 1時間放置 (熱硬化性樹脂部) 80 ± 3 7時間放置 (熱可塑性樹脂部)		
端 子 部 の 強 度	引張強度	100 N 1分間 (端子穴からまっすぐ引き抜く方向)		
	曲げ強度	電線の脱出・端子部の破損なきこと 端子部の温度上昇45 以下		
	ヒートサイクル	25サイクル目の温度上昇と 125サイクル目の温度上昇の差	8	以下
アンモニアガス耐久		24時間		

品
番

WN5276

品
名

フルカラー埋込トイレ換気スイッチ
(換気扇消し遅れ3分)

改

5

商 品 仕 様 書

No 2

全 7

2-3 ランプ寿命

80 000時間

但し、電圧 100 Vで通電し、真暗闇でスイッチより1 m離れた点で

ランプ位置が確認できなくなるまでの時間

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)過酷な取扱いを受ける作業所、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

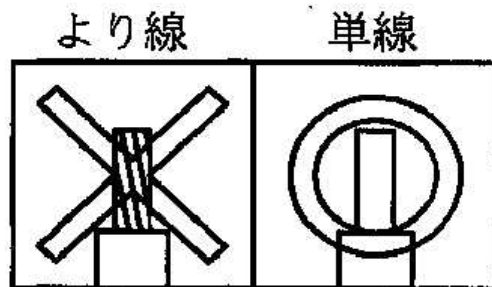
4. 使用条件

4-1 結線方式

(1)適用電線

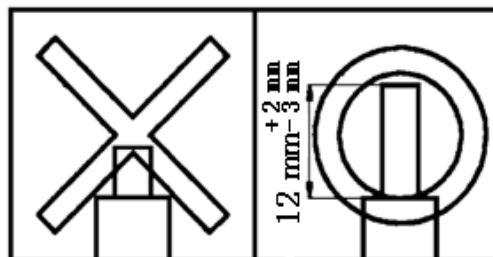
- ・600 V ビニル絶縁電線 (IV)φ 1.6mm, φ 2mmCu(銅)単線専用
- ・600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル (VVF)φ 1.6mm, φ 2mmCu(銅)単線専用
- ・600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 φ 1.6mm, φ 2mmCu(銅)単線専用
- ・600Vポリエチレンケーブル φ 1.6mm, φ 2mmCu(銅)単線専用

(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

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



品
番

WN5276

品
名

フルカラー埋込トイレ換気スイッチ
(換気扇消し遅れ3分)

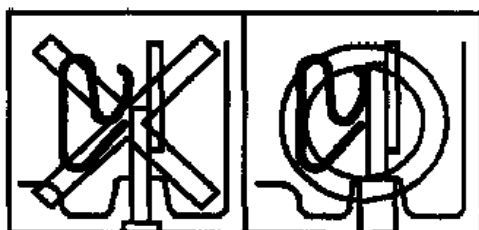
改

商 品 仕 様 書

№ 3

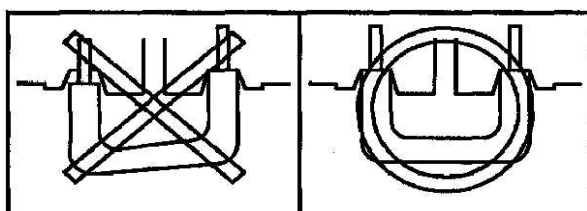
全 7

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ください。



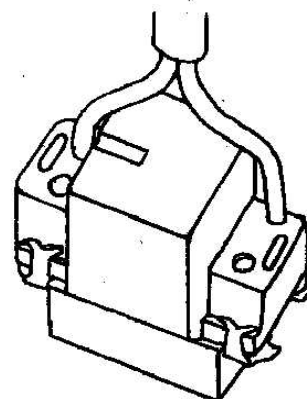
(注1) 接続した電線を過大な力で引張ったり、ねじったりしますと心線に傷をつけますのでご注意ください。

(注2) 送り配線の場合は下図の点にご注意ください。



差し込み不十分

確実に奥まで強く
差し込む



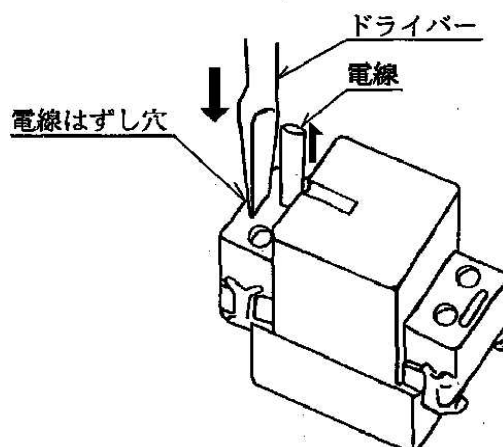
1本ずつ確実に差し込んでください

4-2 電線のはずし方

①電線はずし穴に電工ドライバー(中または小)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、周辺の成型品が欠ける恐れがありますのでご注意ください。

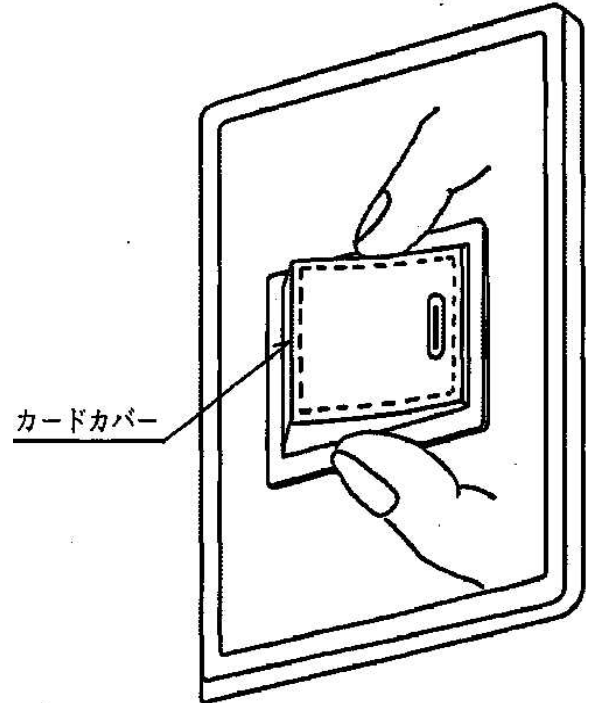
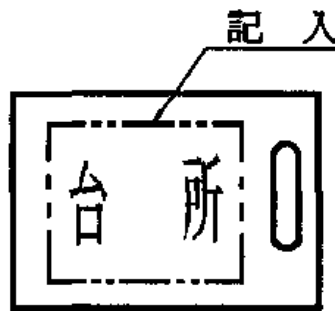
品番	WN5276	品名	フルカラー埋込トイレ換気スイッチ (換気扇消し遅れ3分)	改
----	--------	----	---------------------------------	---

4-3 カードカバーの入れ方とはずし方

〔手 順〕

- (1) カードカバー(透明)を指でつまんで
引っ張るとはずれます。
- (2) あらかじめ「お手洗」と表示したカードを
挿入していますが、ご希望の表示をしたい
場合はカードの裏面に記入してください。

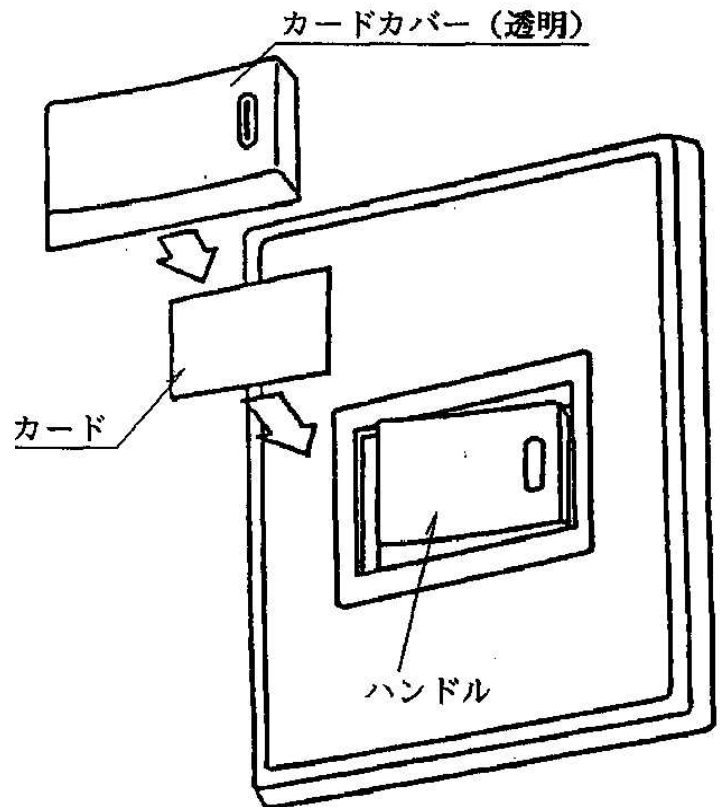
〔例〕



(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。

- (4) 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。



品番

WN5276

品名

フルカラー埋込トイレ換気スイッチ
(換気扇消し遅れ3分)

改

商品仕様書

№ 5

全 7

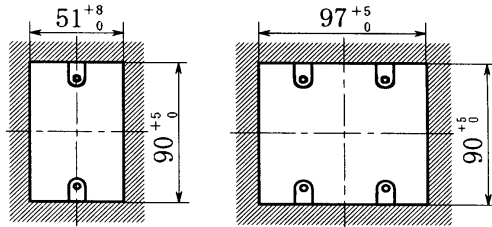
4-4 工事方法

(1) ボックス工事取付の場合

- ・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及びボックスカバー、適合品を使用してください。
- ・壁面の加工穴は、取付枠の垂下部が入るようにあけてください。

1連サイズ

2連サイズ



(注) JIS適合品以外のスイッチボックスを使用しますと、ボックスカバーの穴の四隅に絶縁ワンタッチ取付枠の垂下部が当たり入らない場合があります。

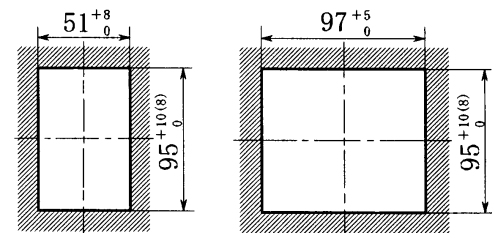
加工穴寸法(単位mm)

(2) ボックスなし工事取付の場合

- ・パネル壁や石膏ボード壁に直接取付ける場合は、壁の板厚に合わせてはさみ金具(WN3990Kなど)を使用してください。
- ・合板の穴あけ寸法は、下記によってください。

1連サイズ

2連サイズ



(注) 加工穴が小さいと、穴の四隅に絶縁ワンタッチ取付枠の垂下部が当たりますのでご注意ください。

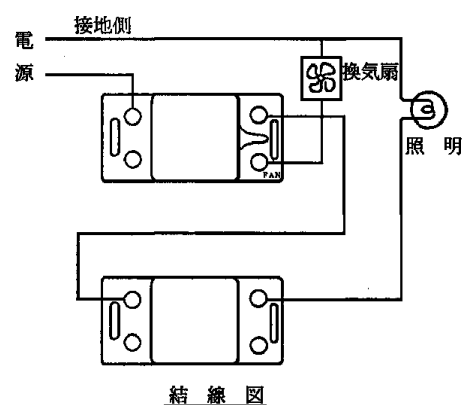
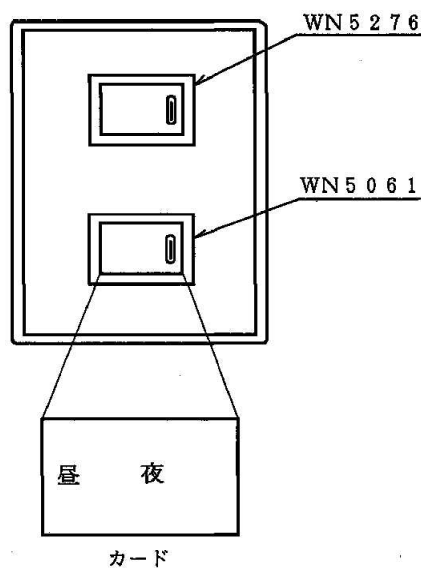
(注) () 内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用の場合

加工穴寸法(単位mm)

5. 組み合わせ取り付け

昼間、照明を点灯する必要のない場合は、下記の組み合わせ方法があります。

(1) フルカラー埋込ネームスイッチB(WN5061)を利用する方法



品番	WN5276	品名	フルカラー埋込トイレ換気スイッチ (換気扇消し遅れ3分)	改
----	--------	----	---------------------------------	---

商 品 仕 様 書

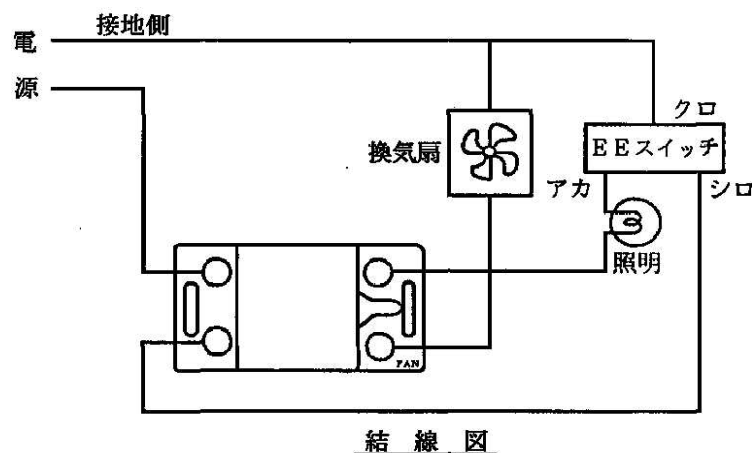
№ 6

全 7

ハンドルを「夜」側に倒しておけば照明はWN5276の操作により点滅しますが
「昼」側に倒しておけば照明はWN5276の操作にかかわらず点灯しません。

(2) EEスイッチを利用する方法

適用EEスイッチ EE8113K ニューEEスイッチ (L13BP-3)
EE8013 ニューEEスイッチ (端子式)(S13B) 等



6. 施工上の注意事項

- (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には、下記のものをご使用ください。

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1.25mm ² ～ 2 mm ²)	1.04 mm ² ～ 2.63 mm ²

品 番	WN5276	品 名	フルカラー埋込トイレ換気スイッチ (換気扇消し遅れ3分)	改	
-----	--------	-----	---------------------------------	---	--

商 品 仕 様 書

№ 7

全 7

(5)フルカラー埋込スイッチと施工上の互換性はありますが定格は10 Aですので
ご注意ください。

(6) 100 V用ですので 200 V回路に使用されますとネオンランプの寿命が極端に
短くなりますので使用しないでください。

7. 安全確保のための施工上の禁止事項

下記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

7-1 施工上の禁止事項

①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。

↓

誤った施工をされますと器具の動作不良・端子部の異常発熱・発火等の
恐れがあります。

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にさせていただきます。

- (1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
- (2)お買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	WN5276	品 名	フルカラー埋込トイレ換気スイッチ (換気扇消し遅れ3分)	改	
--------	--------	--------	---------------------------------	---	--