

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
WN1512K	フルカラー埋込接地ダブルコンセント
WN1512H	フルカラー埋込接地ダブルコンセント(グレー)
WN1512SWK	フルカラー埋込接地ダブルコンセント(ホワイト)

1. 型 式

- 1-1 定 格 15 A 125 V
- 1-2 適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)
- 1-3 極数および極配置 2 極(接地形) 
- 1-4 結線方式 ねじなし端子式(電線差し込み方式)

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 8303に適合。
- ・試験方法は、JIS C 8303(配線用差込接続器)試験方法による。
- ・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)とする。

2-2-1 コンセント部の性能

保持力	2 極 : 10 N～60 N 2 極接地極付 : 15 N～60 N
温度上昇	刃と刃受の接触部 30℃以下 ねじなし端子部 35℃以下
開 閉	・15 A 125 V 負荷の力率 0.55～0.65 連続 5,000 回 開閉の割合 20 回/分 ・22.5 A 125 V 負荷の力率 約1 連続 100 回 開閉の割合 6 回～10 回/分
絶縁抵抗 (500 V 絶縁抵抗計)	・極性を異にする充電金属部の間 開閉試験前 100 MΩ 以上 ・充電金属部と接地されるおそれがある 開閉試験後 5 MΩ 以上 非充電金属部又は人の触れる非充電金属部 (人が操作の際に触れる絶縁物を含む)との間
耐電圧	・極性を異にする充電金属部の間 1,250 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 (人が操作の際に触れる絶縁物を含む)との間
耐 熱	100℃±3℃ 1 時間 但し、熱可塑性樹脂成形品は80℃±3℃ 7 時間
接触抵抗	接地極の刃と刃受 50 mΩ 以下

品
番

WN1512K
他2品番

品
名

フルカラー埋込接地ダブルコンセント
他2品種

改

7

商 品 仕 様 書

No. 2

全 6

ねじなし端子の性能	引張強度 〔電源・接地端子部の強度〕	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 35 ℃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
	耐過電流	1,000 A 0.02 秒
アンモニアガス耐久		24 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

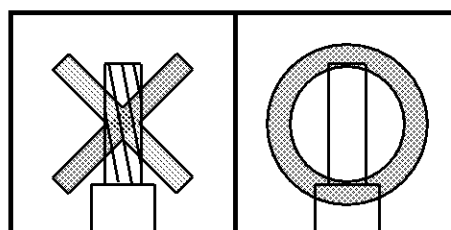
(1) 適用電線

- ・ 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



品
番

WN1512K
他2品番

品
名

フルカラー埋込接地ダブルコンセント
他2品種

改

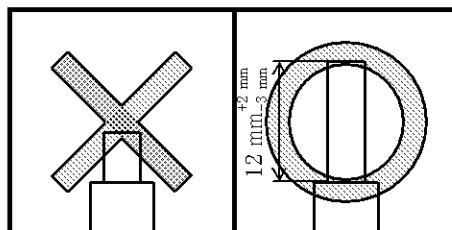
商品仕様書

No. 3

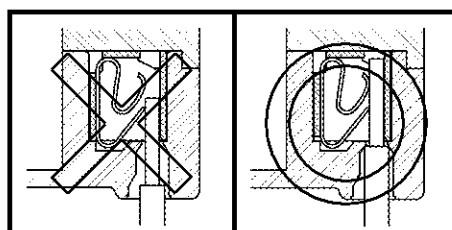
全 6

(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 $12\text{ mm}^{+2\text{ mm}}_{-3\text{ mm}}$ むいてください。



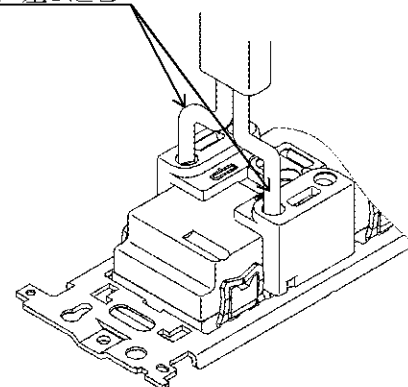
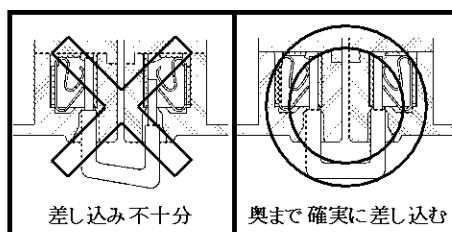
ii) 器具裏面の電線穴に心線を「ぐっ」と奥まで1本ずつ確実に差し込んでください。



(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

(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。)

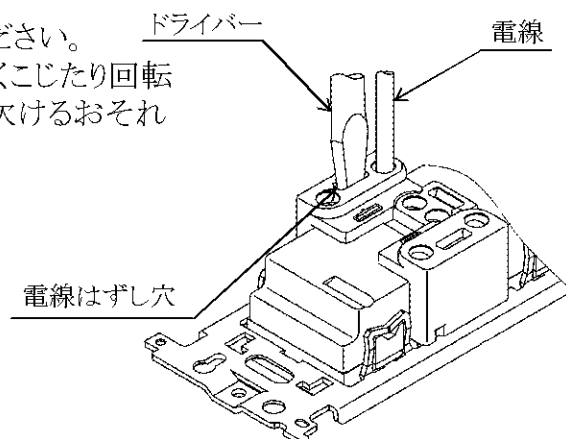
品番	WN1512K 他2品番	品名	フルカラー埋込接地ダブルコンセント 他2品種	改	
----	-----------------	----	---------------------------	---	--

商品仕様書

No. 4

全 6

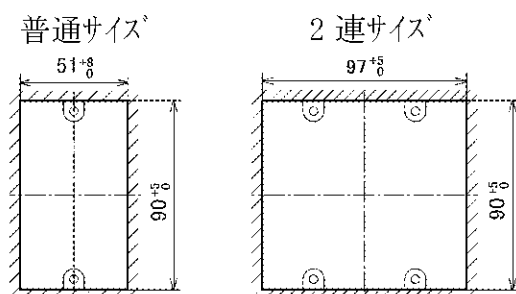
- (2) 電線を引き抜き、ドライバーを抜いてください。
 (注) 電線をはずす際、ドライバーを強くこじたり回転させたりすると、周囲の成形品が欠けるおそれがありますのでご注意ください。



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) 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

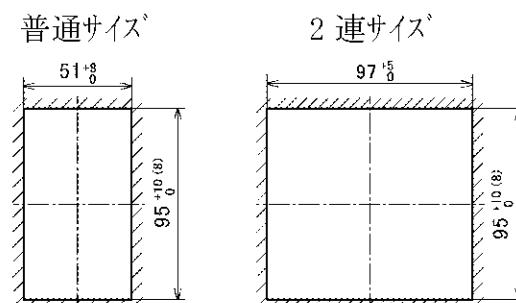


加工穴寸法(単位mm)

(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コンセントの垂下部が当たり、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、壁の板厚に合わせたはさみ金具 (WN3990Kなど)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、穴の四隅にコンセントの垂下部が当たり入らない場合があります。

(注3) ()内寸法は、石膏ボード用はさみ金具を使用する場合を表わします。

品番

WN1512K
他2品番

品名

フルカラー埋込接地ダブルコンセント
他2品種

改

商 品 仕 様 書

No. 5

全 6

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) 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。
- (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

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。

7-1 施工上の禁止事項

誤結線・誤施工

- ・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)をお守り下さい。
- ・接地端子(裏面)に接地された電線を確実に結線してください。
結線および接地が不十分な場合、コンセントに接続された負荷機器が漏電したとき、感電の原因になります。

7-2 使用上の禁止事項

誤使用

- ・屋内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)をお守り下さい。
- ・電線被覆が損傷したままで使用しないで下さい。
絶縁不良による感電、短絡の恐れがあります。
- ・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下さい。
芯線が傷つき、端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

品番	WN1512K 他2品番	品名	フルカラー埋込接地ダブルコンセント 他2品種	改	
----	-----------------	----	---------------------------	---	--

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

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、落下など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

WN1512K
他2品番

品
名

フルカラー埋込接地ダブルコンセント
他2品種

改