

商 品 仕 様 書

No. 1

全 7

本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品 名
WTF15324WK	コスモシリーズ ワイド21埋込アースターミナル付ダブルコンセント(絶縁枠付)(ホワイト)
WTF15324FK	コスモシリーズ ワイド21埋込アースターミナル付ダブルコンセント(絶縁枠付)(ベージュ)

1. 型 式

1-1 定 格	15 A 125 V
1-2 型式認可番号	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 1
1-4 結線方式	電源・接地端子 : ねじなし端子(電線差し込み式) アースターミナル : 押締端子式

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
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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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

品番	WTF15324WK 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 埋込アースターミナル付ダブルコンセント (絶縁枠付)(ホワイト) 他1品種	改	10
----	--------------------	----	---	---	----

商品仕様書

No. 2

全 7

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	<ul style="list-style-type: none"> 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	

2-2-2 アースターミナル部の性能

アースターミナル接触抵抗	50 mΩ 以下		
ねじ端子部の強度	トルク強度	1.2 N・m	
	電線保持力	電線の引張荷重 (商品長手方向にまっすぐ引抜く方向)	50 N 1 分間
アンモニアガス耐久	24 時間		

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 電源・接地端子側

4-1-1 結線方式

(1) 適用電線

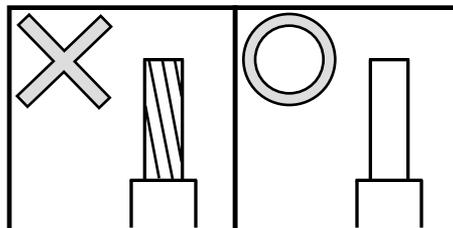
- 600 V ビニル絶縁電線(IV)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- 600 V ビニル絶縁ビニルシースケーブル(VVF)..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- 600 V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用
- 600 V ポリエチレンケーブル..... φ 1.6 mm、φ 2 mm Cu(銅) 単線専用

(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



品番

WTF15324WK
他1品種

品名

コスモシリーズワイド21
埋込アースターミナル付ダブルコンセント
(絶縁枠付)(ホワイト)
他1品種

改

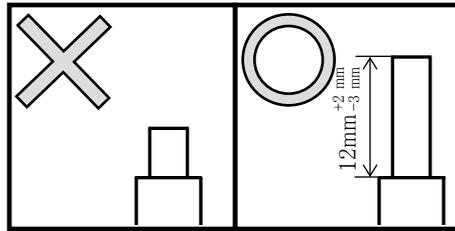
商 品 仕 様 書

No. 3

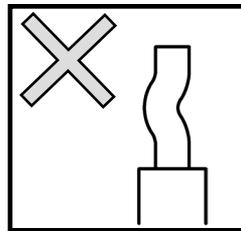
全 7

(2) 結線方法

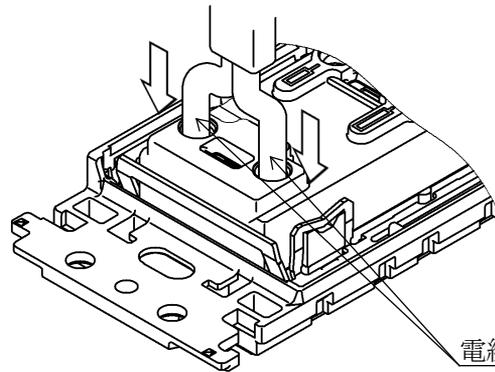
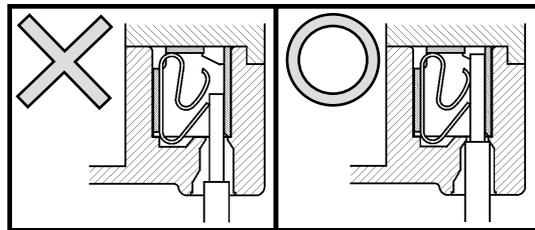
① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を $12\text{ mm}^{+2\text{ mm}}_{-3\text{ mm}}$ むいて下さい。



(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。

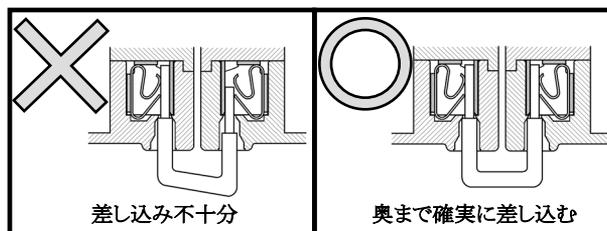


② 器具裏面の電線穴に心線を奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。



(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下さい。

(注2) 送り配線の場合(片方ずつ確実に差し込んで下さい。)



品
番

WTF15324WK
他1品番

品
名

コスモシリーズワイド21
埋込アースターミナル付ダブルコンセント
(絶縁枠付)(ホワイト)
他1品種

改

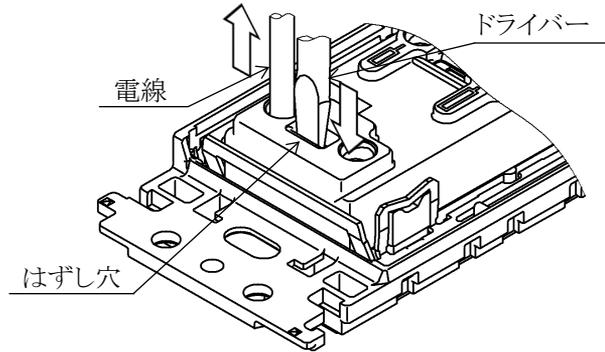
商品仕様書

No. 4

全 7

4-1-2 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。

4-2 アースターミナル側

4-2-1 結線方式

(1) 適用電線

- Cu(銅)単線..... $\phi 1.6 \text{ mm}$
- IVより線およびコード... $1.25 \text{ mm}^2 \sim 2 \text{ mm}^2$

(注) コードは、先端をよじって下さい。

(2) 結線方法

① アースターミナル扉をドライバーで開けて下さい。

② 扉裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を12 mmむいて下さい。

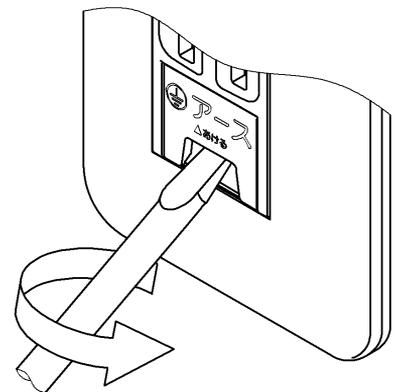
(注) コードは、先端をよじって下さい。

③ アースターミナル端子ねじを緩め電線を奥まで差し込み、端子ねじを締め付ける。
(適正締め付トルク $0.8 \text{ N}\cdot\text{m}$)

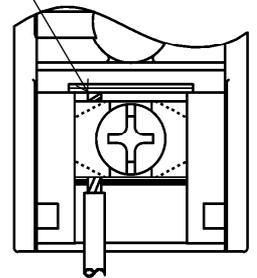
(注1) 電線先端が座金からのぞいている事を確認して下さい。

(注2) アースターミナル端子ねじが緩みきった時、更に強く戻しトルクをかけると、ねじを傷めますのでご注意ください。

(注3) アースターミナルには、単線とより線を同時に接続しないで下さい。
使用中に電線が抜けるおそれがあり漏電のとき感電等の原因となります。



電線がのぞいていること



品番	WTF15324WK 他1品番	品名	コスモシリーズワイド21 埋込アースターミナル付ダブルコンセント (絶縁枠付)(ホワイト) 他1品種	改	
----	--------------------	----	---	---	--

商品仕様書

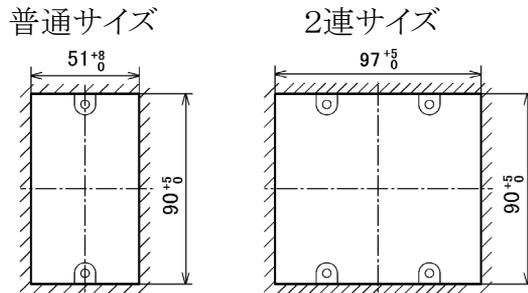
No. 5

全 7

4-3 工事方法

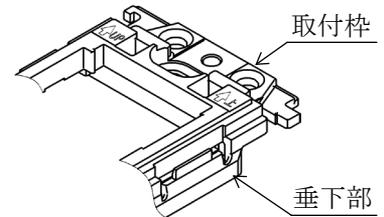
(1) ボックス工事の場合

- ・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) 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。



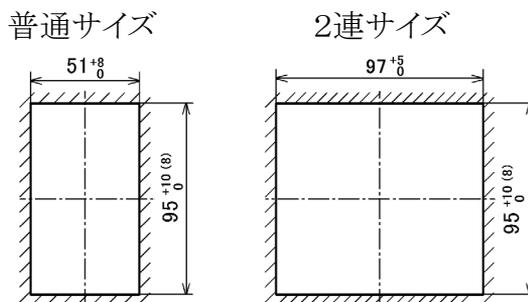
加工穴寸法(単位mm)

- (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。
- (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ください。
- (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

WTF15324WK
他1品番

品名

コスモシリーズワイド21
埋込アースターミナル付ダブルコンセント
(絶縁枠付)(ホワイト)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 6

全 7

5. 使用上の注意事項

- (1) 電源・接地端子については、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。
- (2) 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

- (3) シンナー、ベンジン等の溶剤がかかりますと、取付枠に亀裂が生じたり、割れたりしますのでご注意下さい。

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。
- (2) 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。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 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WTF15324WK
他1品番品
名コスモシリーズワイド21
埋込アースターミナル付ダブルコンセント
(絶縁枠付)(ホワイト)
他1品種

改

商 品 仕 様 書

No. 7

全 7

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

WTF15324WK
他1品番

品
名

コスモシリーズワイド21
埋込アースターミナル付ダブルコンセント
(絶縁枠付)(ホワイト)
他1品種

改