

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
WTF113238W	コスモシリーズワイド21埋込アースターミナル付接地ダブルコンセント(金属枠付)(ホワイト)
WTF113238F	コスモシリーズワイド21埋込アースターミナル付接地ダブルコンセント(金属枠付)(ベージュ)
WTF113238H	コスモシリーズワイド21埋込アースターミナル付接地ダブルコンセント(金属枠付)(グレー)

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 (接地極付) 
- 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 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	WTF113238W 他2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接地ダブルコンセント (金属枠付)(ホワイト) 他2品種	改	5
----	--------------------	----	---	---	---

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

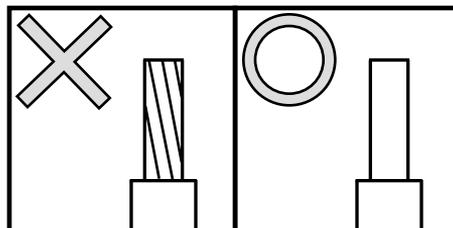
(1) 適用電線

- ・ 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	WTF113238W 他2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接地ダブルコンセント (金属枠付)(ホワイト) 他2品種	改	
----	--------------------	----	---	---	--

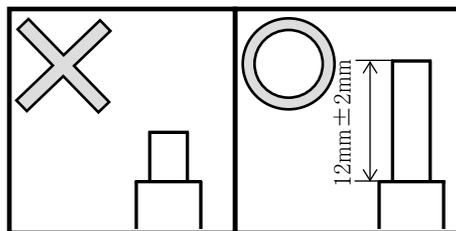
商品仕様書

No. 3

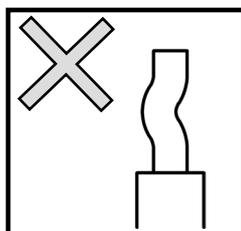
全 7

(2) 結線方法

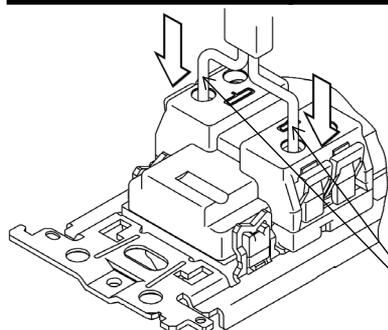
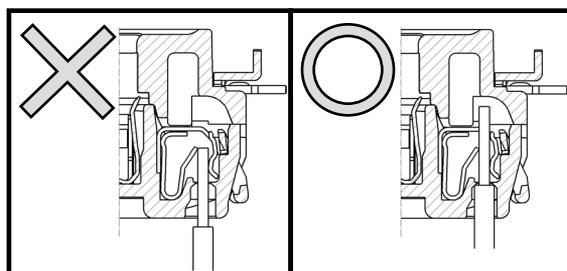
① 器具裏面のストリップゲージに合わせて電線被覆を12 mm±2 mmむいて下さい。



(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。



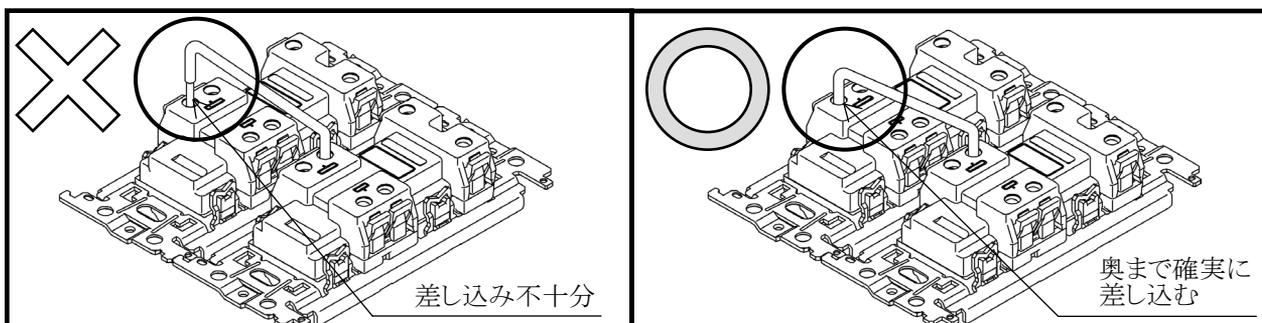
② 器具裏面の電線穴に心線を奥まで1本ずつ確実に差し込んで下さい。



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

WTF113238W
他2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接地ダブルコンセント
(金属枠付)(ホワイト)
他2品種

改

4-1-2 電線のはずし方

- (1) 解除レバーに指を添えて下さい。
- (2) 指で解除レバーを奥まで押し込んで下さい。
- (3) 指で解除レバーを押しながら電線を引き抜いて下さい。

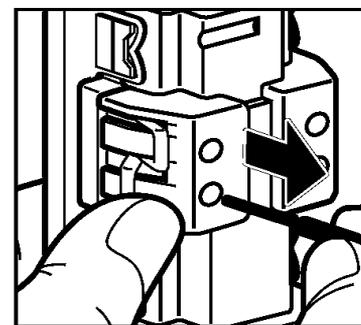
(注) 電線をはずす際、ドライバーで解除レバーを強くこじたり、回転させたりしないで下さい。解除レバーが破損する原因となります。



(1) 解除レバーに指を添える



(2) 指で解除レバーを押し込む



(3) 電線を引き抜く

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..... $\phi 1.6 \text{ mm}$
- ・ 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。

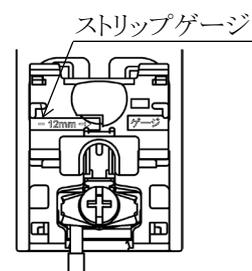
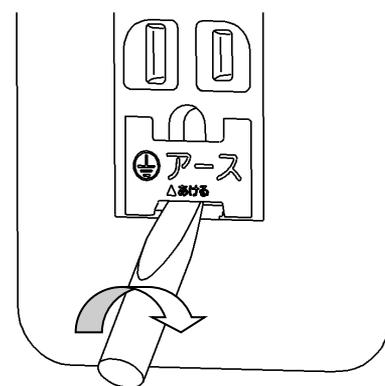
(2) 結線方法

- 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 $12 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$ 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) 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2) 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。

(注3) 電線接続時、アースターミナル端子ねじを必要以上に締め付けると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

 WTF113238W
他2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接地ダブルコンセント
(金属枠付)(ホワイト)
他2品種

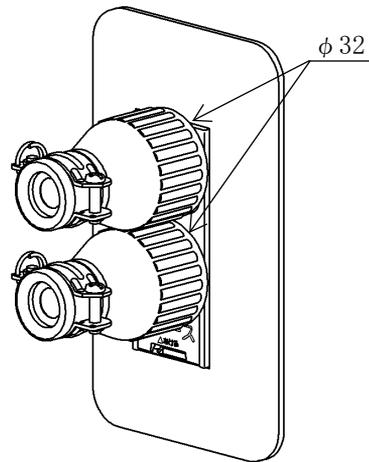
改

商品仕様書

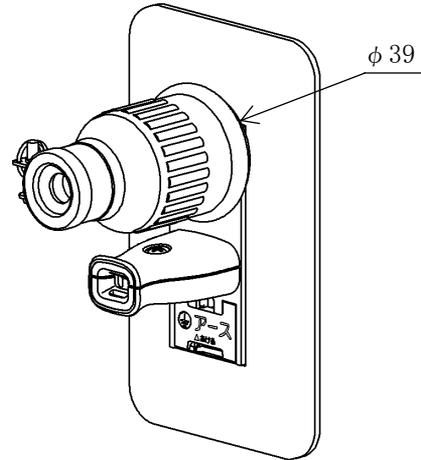
No. 5

全 7

4-3 適合プラグ



φ 32 接地ゴムキャップ 2 個
(注) φ 32以上のキャップは
2 個同時使用できません

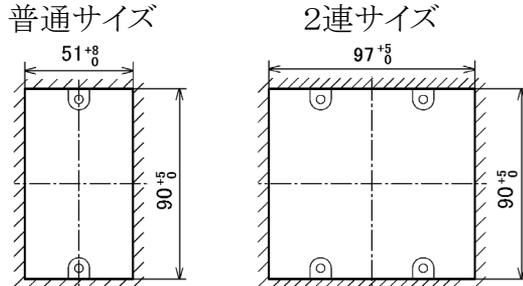


φ 39 接地防水ゴムキャップ 1 個と
平形キャップ 1 個

4-4 工事方法

(1) ボックス工事の場合

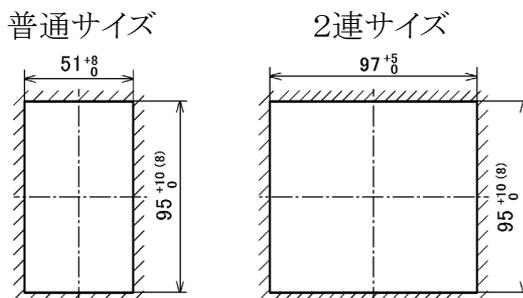
- ・スイッチボックスは、JIS C 8340(電線管用金属製ボックスおよびボックスカバー) JIS C 8435(合成樹脂製ボックスおよびボックスカバー)適合品をご使用下さい。
- ・壁の穴あけ寸法は、下図によってください



加工穴寸法(単位mm)

(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、下図によして下さい。



加工穴寸法(単位mm)

(注) ()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	WTF113238W 他2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接地ダブルコンセント (金属枠付)(ホワイト) 他2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) この製品は、プラグをより奥まで差し込まないと通電しない構造です。
検電の時は、検電ピンの長さが14 mm以上、厚み2 mm以下の検電器をご使用下さい。
短いと導通を確認できない場合があります。

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) 接地端子(裏面)に接地された電線を確実に結線して下さい。
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。
- (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	WTF113238W 他2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接地ダブルコンセント (金属枠付)(ホワイト) 他2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

WTF113238W
他2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接地ダブルコンセント
(金属枠付)(ホワイト)
他2品種

改