

商 品 仕 様 書					No.	1
					全	5
本仕様書適用品番・品名一覧表						
商 品 品 番		品 名				
WF1230BK		2P30A埋込コンセント(ブラック)				
WF1230WK		2P30A埋込コンセント(ミルキーホワイト)				
1. 型 式						
1-1 定 格		30 A 250 V				
1-2 適合法規		電気用品安全法(特定電気用品)				
1-3 極数及び極配置		2極 ⅠⅠ				
1-4 結線方式		引締端子式(丸型圧着端子結線可)				
2. 保証品質						
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 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。				
保 持 力		20 N ～ 100 N				
温 度 上 昇		刃と刃受との接触部				40℃以下
開 閉		45 A 250 V 負荷の力率約 1 開閉の割合6～10回／分 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 開閉試験前 100 MΩ以上 開閉試験後 5 MΩ以上 充電金属部と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 1 500 V 1分間 充電金属部と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				
端子部強度		1. 5 N・m のトルクで締付け				
電線保持力		50 N 1分間				
アンモニアガス耐久		24時間放置				
品番	WF1230BK 他1品番	品名	2P30A埋込コンセント(ブラック) 他1品種		改	4

商 品 仕 様 書

No. 2

全 5

3. 環境条件

3-1 使用場所

- (1) 事務所、工場等の屋内で使用してください。
- (2) 雨水、油、金属粉のかかる場所、水気のある場所、屋外等では使用しないでください。又、屋側で使用される場合は必ず、専用の防滴プレート(別販)を取り付けてください。

3-2 使用周囲温度範囲

-10℃ ～ +40℃

3-3 適用電線

- ・ 600 Vビニル絶縁電線 (IV)
- ・ 600 Vビニル絶縁ビニルシースケーブル (VVF, VVR)

各々	容 量	直径又は公称断面積
	30 A	φ 2.6 mm, φ 3.2 mm, 5.5 mm ² , 8 mm ²

3-4 適用圧着端子

使用電線に合った下記圧着端子と同等寸法のものをご使用ください。

電線公称断面積	端子記号	メーカー
5.5 mm ² , 8 mm ²	R5.5-5 R8-5	ニチフ端子製 日本端子製 日本圧着端子製

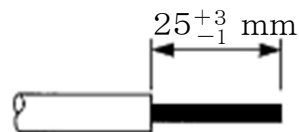
4. 使用条件

4-1 結線方法

注) 端子ねじ締め付け時に“カチッ” “カチッ” と音がしますが異常ではありません。

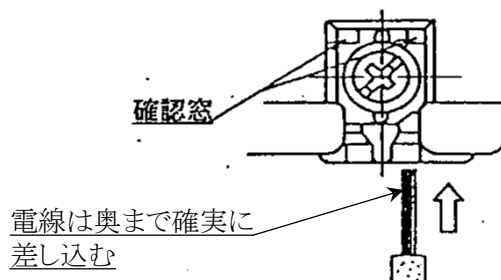
(1) EG結線の場合 (端子ねじはゆるめてあります。)

イ) 電線をストリップゲージに合わせて段むきする。



ロ) 電線穴に差し込み、端子ねじを締め付ける。

(締め付け強度 1 N・m ～ 1.5 N・m)



注) 端子部電線確認窓より
電線の挿入を確認してください。

品 番	WF1230BK 他1品番	品 名	2P30A埋込コンセント(ブラック) 他1品種	改	
--------	------------------	--------	----------------------------	---	--

商 品 仕 様 書

No. 3

全 5

(2) 丸型圧着端子の場合

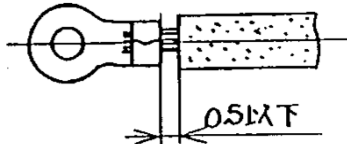
イ) 電線を段むきする。

※寸法については、圧着端子メーカーの仕様をご確認ください。

ロ) 適用圧着端子をかしめる。(専用の圧着工具を使用してください。)

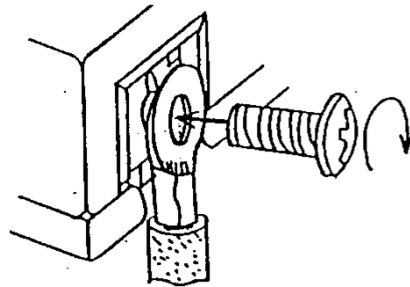
注) かしめ部引張強度 5.5 mm²・・・ 800 N以上

8 mm²・・・1000 N以上



ハ) 端子ねじをゆるめてはまず。

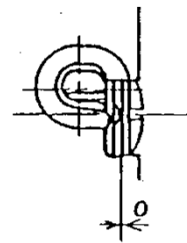
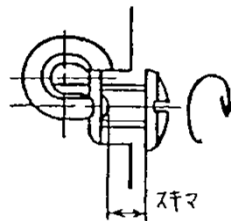
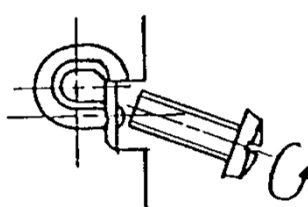
二) 圧着端子に端子ねじを通し、締め付ける。(締め付強度 1 N・m～1.5 N・m)



(3) EG結線を再結線する場合

イ) 端子ねじが座金から完全にはずれるまでゆるめる。

ロ) 端子ねじ頭部が端子板に当たるまでねじを締め付ける。



イ) ゆるめてはまず

ロ) 締め付ける

ハ) スキマ0でOK

注) スキマ0より以上に締め付けると電線挿入ができなくなります。

ハ) 元の状態に戻りました。(1)の方法で再結線できます。

品
番

WF1230BK
他1品番

品
名

2P30A埋込コンセント(ブラック)
他1品種

改

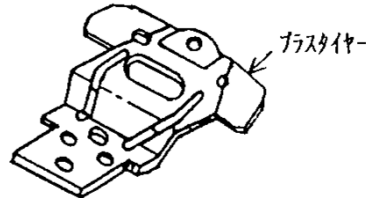
商 品 仕 様 書

No. 4

全 5

4-2 取付方法

- イ) 器具の取付方法は、表面の「 上」印に従い取り付けてください。
- ロ) 取付面より器具表面が傾く時は、プラスチックを折り曲げ調整してください。



- ハ) プレート取付ピッチは、60.5及び101の両方ピッチを有しています。
- ご希望のいずれかのプレートをご使用ください。

5. 安全確保のための使用上の禁止事項

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。

5-1 使用上の禁止事項

(1) 誤結線

- 本品の結線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。



誤った結線をされますと感電・端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

(2) 誤使用

- 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。



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。

- 電線被覆が損傷したままで使用しないでください。



絶縁不良により、感電・短絡等の恐れがあります。

- 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。

- ズボラ抜きをしないで、直接器具を持って抜き差ししてください。



器具の破損による感電、電線内部の断線による接触不良・異常発熱・発火等の恐れがあります。

- より線をハンダ仕上げしての使用はしないでください。



端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

品番	WF1230BK 他1品番	品名	2P30A埋込コンセント(ブラック) 他1品種	改	
----	------------------	----	----------------------------	---	--

商 品 仕 様 書					No.	5
					全	5
6. 品質保証について 6-1 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。 6-2 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、無料修理させていただきます。 6-3 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	WF1230BK 他1品番	品 名	2P30A埋込コンセント(ブラック) 他1品種	改		