

# 商品仕様書

No. 1

全 4

## 本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品名
WF6420	接地3P20A引掛キャップ
WF6420W	接地3P20A引掛キャップ(ミルクィーホワイト)

### 1. 型式

- |             |   |
|-------------|---|
| 1-1 定格      | 20 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 | 3極(接地形)  |
| 1-4 結線方式    | 巻締端子式   |

### 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        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・試験方法は、JIS C 8303(配線用差込接続器)試験方法による。</li> <li>・試験場所は、常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度 45%～85%)とする。</li> </ul> |

絶縁抵抗 (500 V絶縁抵抗計)	極性を異にする充電金属部間 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)	100 MΩ 以上 100 MΩ 以上
耐電圧	極性を異にする充電金属部間 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)	1 500 V 1分間 1 500 V 1分間
耐熱性	80℃±3℃ 7時間放置 (熱可塑性樹脂部) 100℃±3℃ 1時間放置 (熱硬化性樹脂部)	
端子部強度	1.2 N・m のトルクで締付け	
外かく押圧強度	600 N 1分間	
振子自重落下強度	器具に長さ1 m のコードを接続し、高さ1 m から振子状に木板に衝突させる。 3回で外かくの破損なし(但し、角部は除く)	
コード引止部強度 (コード張力除去強度) (電気用品安全法 別表第四)	コードと器具の間に引張荷重を加える。 コードを器具側より5 cm の箇所を保持して押し込む。 コード接続部のズレ 2 mm 以下	90 N 1秒間 25回 90 N 1秒間 1回
引張荷重	I. キャップとコードの間 II. キャップとコンセント又はコードコネクタボディの間	200 N 1分間 200 N 1分間

品番	WF6420 他1品番	品名	接地3P20A引掛キャップ 他1品種	改	5
----	----------------	----	-----------------------	---	---

# 商品仕様書

No. 2

全 4

保証トラッキング指数 (PTI)	コンセントとの突き合わせ面に接する外面であって、栓刃に直接接する絶縁材料(JIS C 2134による。) 400以上
グローワイヤー温度	栓刃間を保持する絶縁材料 (JIS C 60695-2-11またはJIS C 60695-2-12による。) 750℃

### 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) 過酷な取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 適用電線

- ・ビニルキャブタイヤ丸形コード(VCTF)
- ・ゴム絶縁キャブタイヤ丸形コード(CTF)
- ・600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル(VCT)
- ・600Vゴムキャブタイヤケーブル(1CT, 2CT, 2PNCT)

1.25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>

1.25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>, 3.5 mm<sup>2</sup>

(注)適用電線は、電線の許容電流、使用場所等を考慮し、内線規程に基づき選定してください。

#### 4-2 適用圧着端子

適用電線	圧着端子				端子ねじ
	タイプ	JIS記号	旧 JIS記号(参考)	呼び	
1.25 mm <sup>2</sup>	直管形	RAA,RAB,RAC,RAD	RAV,RAP	2-4	M4
	拡管形	RBA,RBB,RBC,RBD	RBV,RBP		
2 mm <sup>2</sup>	直管形	RAA,RAB,RAC,RAD	RAV,RAP		
	拡管形	RBA,RBB,RBC,RBD	RBV,RBP		

(注1)必ず絶縁被覆付の圧着端子を使用してください。

(注2)圧着端子はJIS C 2805「銅線用圧着端子」適合品または相当品を使用してください。

(注3)圧着端子のかしめは圧着端子メーカーの指定工具を使用し、正しく行ってください。

(注4)適用電線が3.5mm<sup>2</sup>の場合、圧着端子結線はできません。

品番	WF6420 他1品番	品名	接地3P20A引掛キャップ 他1品種	改
----	----------------	----	-----------------------	---

# 商品仕様書

No. 3

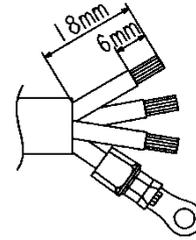
全 4

## 4-3 結線方法

4-3-1 電線をボディに通す。

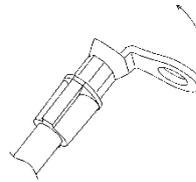
### 4-3-2 圧着端子結線の場合

- (1) 電線を段むきし、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)



※圧着端子のかしめは  $\left\{ \begin{array}{l} 1.25 \text{ mm}^2 \text{ は} 200 \text{ N} \\ 2 \text{ mm}^2 \text{ は} 290 \text{ N} \end{array} \right\}$  1分間の張力に耐えること。

- (2) 圧着端子を約80° 曲げる。

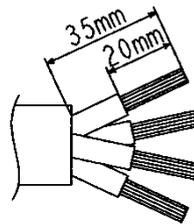


圧着端子の曲げを行う際は、以下の点に注意してください。

- ・90° 以上曲げない
- ・端子を傷つけない
- ・繰り返し曲げない

### 巻締結線の場合

電線を段むきする。



4-3-3 端子ねじを締め付ける。(適正締付トルク 0.9 N・m~1.2 N・m)

4-3-4 コードグリップねじを締め付ける。(適正締付トルク 0.5 N・m~0.8 N・m)

## 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。

品番	WF6420 他1品番	品名	接地3P20A引掛キャップ 他1品種	改
----	----------------	----	-----------------------	---

# 商品仕様書

No. 4

全 4

・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。

## 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	WF6420 他1品番	品名	接地3P20A引掛キャップ 他1品種	改	
----	----------------	----	-----------------------	---	--