

# 商品仕様書

No. 1

全 5

## 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 2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

・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。

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)	開閉試験前 100 MΩ以上 開閉試験後 5 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	100℃±3℃	1時間
端子部強度	1.2 N・m のトルクで締付け	
刃取付部強度	2本の刃に一括して引張荷重を加える。	100 N 2分間
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から振子状に衝突させる。 3回で外かく破損なし。(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

品  
番

WF5324

品  
名

ホーム接地20Aコーナーキャップ(250V)

改

5

# 商品仕様書

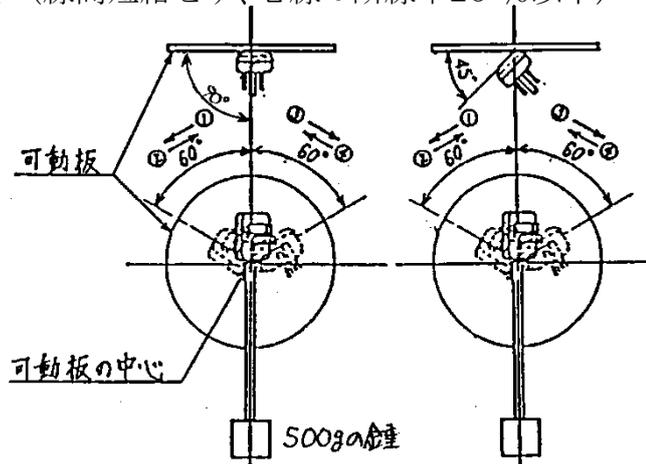
No. 2

全 5

コード引止部強度  
(コード口耐屈曲性)

<本項目のみ試験条件として周囲温度は、15℃～30℃とする。>

- ・コードの先端に500gの錘を吊り下げる。
- ・取付方向は、コード短径側90°及び45°方向
- ・屈曲角度 左右各60°，屈曲速度40回/分
- ・屈曲回数 連続2000回  
(線間短絡せず、心線の断線率20%以下)



- ①～② 操作を1回目
- ③～④ 操作を2回目  
と数え交互に繰り返す

○指定コード及びケーブル(新品を使用する。)

- ・ビニルキャブタイヤ丸形コード
- ・ゴム絶縁キャブタイヤ丸形コード  
1. 25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>
- ・600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル  
1. 25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>, 3.5 mm<sup>2</sup>

富士電線(株)製

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) 過酷な取り扱いを受ける作業場、水気のある場所、屋側、屋外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 適用コード

- ・JIS C 3306 ビニルキャブタイヤ丸形コード VCTF } 1. 25 mm<sup>2</sup>
- ・JIS C 3301 ゴム絶縁キャブタイヤ丸形コード CTF } 2 mm<sup>2</sup>
- ・JIS C 3312 600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル VCT  
1. 25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>, 3.5 mm<sup>2</sup>

<コード及びケーブルは、内線規程に基づき許容電流を考慮して選定し、ご使用ください。>

品番

WF5324

品名

ホーム接地20Aコーナーキャップ(250V)

改

# 商品仕様書

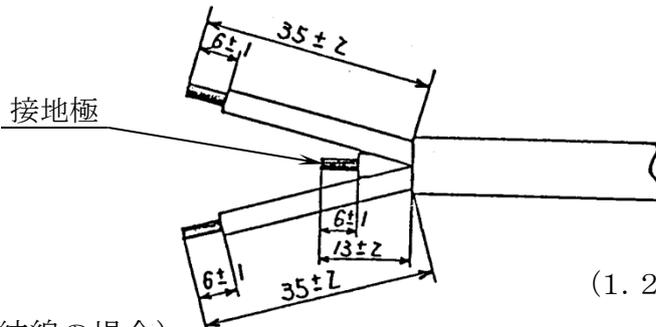
No. 3

全 5

## 4-2 接続方法

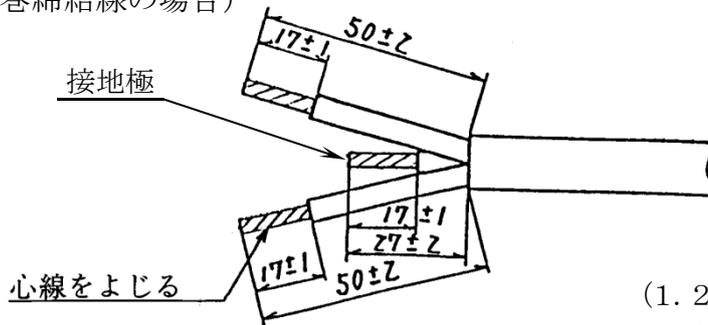
4-2-1 コードを段むきにする。

(圧着端子結線の場合)



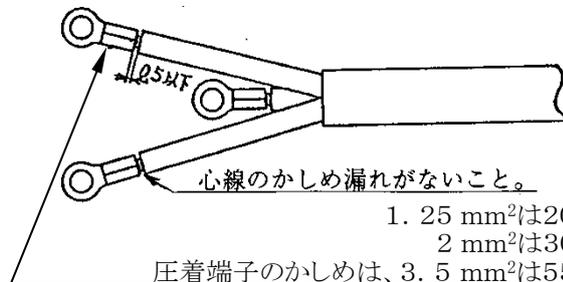
(1. 25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>, 3.5 mm<sup>2</sup>共通)

(巻締結線の場合)



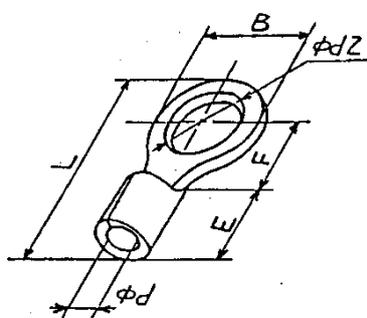
(1. 25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>, 3.5 mm<sup>2</sup>共通)

4-2-2 φ4用圧着端子を使用してかしめる。



心線のかしめ漏れがないこと。  
1. 25 mm<sup>2</sup>は200 N  
2 mm<sup>2</sup>は300 N  
圧着端子のかしめは、3.5 mm<sup>2</sup>は550 N 1分間の張力に耐えること

\*コード端末処理の寸法は、圧着端子に下記のものを使用した場合を示す。



	適用コード	φ d	E	F	B	φ d2	L
ニチフ製 R1.25-4	1.25 mm <sup>2</sup>	1.7	4.5	7.1	8	4.3	15.6
日本端子製 R2-4	1.25 mm <sup>2</sup> 2 mm <sup>2</sup>	2.3	4.5	7	8.5	4.4	16
日本圧着端子製 R5.5-S4	3.5 mm <sup>2</sup>	3.4	6.2	5.9	7.2	4.3	15.7
日本端子製 R5.5-4・11	3.5 mm <sup>2</sup>	3.4	6.5	5.2	7	4.4	15.2

品  
番

WF5324

品  
名

ホーム接地20Aコーナーキャップ(250V)

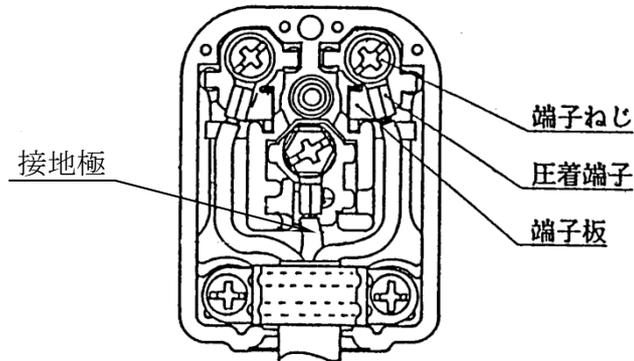
改

# 商品仕様書

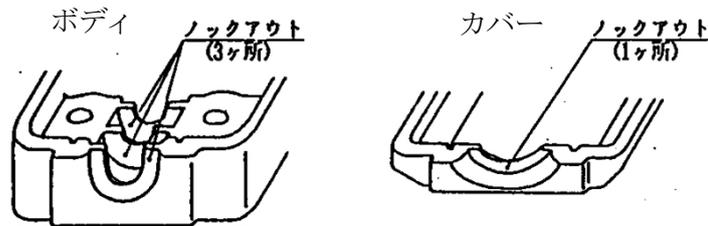
No. 4

全 5

4-2-3 コードをボディの所定の位置に挿入し、端子ねじを0.9 N・m～1.2 N・mのトルクで締め付ける。



(注) 600 Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル (VCT), 3.5 mm<sup>2</sup>を使用される場合はボディコード口及びカバーコード口のロックアウトを(ラジオペンチ等で)割ってください。



・VCT1.25 mm<sup>2</sup>, 2 mm<sup>2</sup>を使用される場合は、ボディコード口のロックアウトのみ割ってください。

4-2-4 コードグリップのねじを0.5 N・m～0.8 N・mのトルクで締め付ける。

4-2-5 カバーを被せて組立ねじを0.5 N・m～0.8 N・mのトルクで締め付ける。

品番

WF5324

品名

ホーム接地20Aコーナーキャップ(250V)

改

# 商品仕様書

No. 5

全 5

## 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。



指定の環境条件以外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。

- 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

WF5324

品名

ホーム接地20Aコーナーキャップ(250V)

改