

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
WF 5 2 1 5 3 W	2P15Aタフキャップ (125V) (ミルクィーホワイト)
WF 5 2 1 5 3 B	2P15Aタフキャップ (125V) (ブラック)

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 極数及び極配置 2 極 | |
- 1-4 結線方法 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

試験場所は、常温 (5 °C~35 °C)、常湿 (相対湿度 45 %~85 %) とする。

2-2-1 JIS C 8303 及び電気用品安全法で定める性能は、次の各項目に適合。

試験方法は、JIS C 8306 及び電気用品安全法による。

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 (人が操作する際、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 (人が操作する際、触れる絶縁物を含む)	1 250 V 1 分間 1 250 V 1 分間
耐 熱 性	80 °C±3 °C 7 時間放置 (熱可塑性樹脂部) 100 °C±3 °C 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	
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 から振子状に木板に衝突させる 30 回で外かく破損なし (但し、角部は除く)	
外 か く 押 圧 強 度	600 N 1 分間	

品 番	WF 5 2 1 5 3 W 他 1 品番	品 名	2 P 1 5 A タフキャップ (1 2 5 V) (ミルクィーホワイト) 他 1 品番	改	1
-----	--------------------------	-----	--	---	---

商 品 仕 様 書

No. 2

全 5

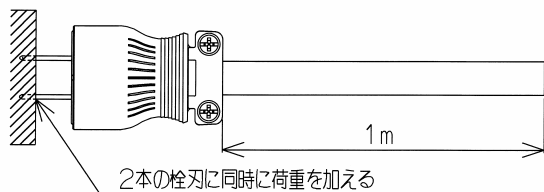
コード引出部強度 (コード張力除去強度) (電気用品法別表第四)	コードと器具の間に引張荷重を加える コードを器具側より 5 cm の箇所を保持して押し込む	90 N	1 秒間	25 回
	コード接続部のズレ 2 mm 以下	90 N	1 秒間	1 回

コード引出部強度 (コード口耐屈曲性)	<p><本項目のみ試験条件として周囲温度は、15℃～30℃とする></p> <ul style="list-style-type: none"> ・コードの先端に 500 g 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 2 000 回 <p>(線間短絡せず、心線の断線率 20 % 以下)</p> <p>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</p>
------------------------	--

2-2-2 その他の性能は、次の各項目に適合

(1) コード接続部繰返し荷重性

コードと器具の間に 20 回/分の速さで、60 N 瞬時 (0.01 秒) の繰返し衝撃を加える。



繰返し回数 連続 3 000 回 異常なし

品番	WF 5 2 1 5 3 W 他 1 品番	品名	2 P 1 5 A タフキャップ (1 2 5 V) (ミルクキーホワイト)	他 1 品番	改
----	--------------------------	----	---	--------	---

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 °C ~ +40 °C

4. 使用条件

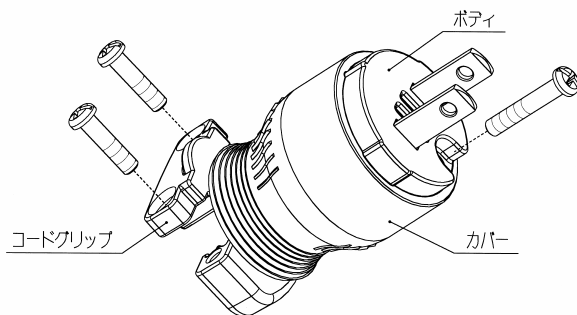
4-1 適用電線

- ・ビニルキャブタイヤ丸形コード (VCTF) 1.25 mm², 2.0 mm²
- ・ゴム絶縁キャブタイヤ丸形コード (CTF) 1.25 mm², 2.0 mm²
- ・600 V ゴムキャブタイヤケーブル
(1CT, 2CT, 2PNCT) 1.25 mm², 2.0 mm²
- ・600 V ビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル (VCT) 1.25 mm², 2.0 mm², 3.5 mm²

<コードおよびケーブルは、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。>

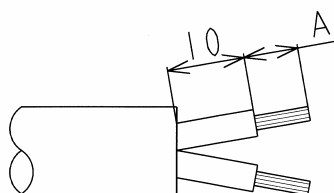
4-2 接続方法

4-2-1 コードグリップ、ボディの組立ねじをゆるめ、ボディをカバーから取り出す。



4-2-2 電線を段むきする。

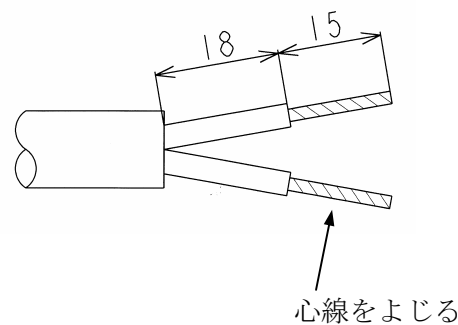
圧着端子結線の場合



A寸法

- 5 mm (1.25 mm², 2.0 mm²の場合)
- 7 mm (3.5 mm²の場合)

引締端子結線の場合

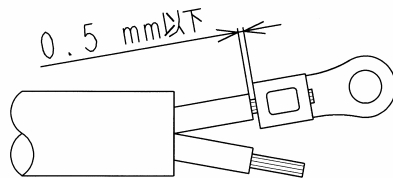


心線をよじる

品番	WF 5 2 1 5 3 W 他 1 品番	品名	2 P 1 5 A タフキャップ (1 2 5 V) (ミルキーホワイト) 他 1 品番	改
----	--------------------------	----	---	---

4-2-3 圧着端子結線の場合

φ 4 用圧着端子を専用工具でかしめる。



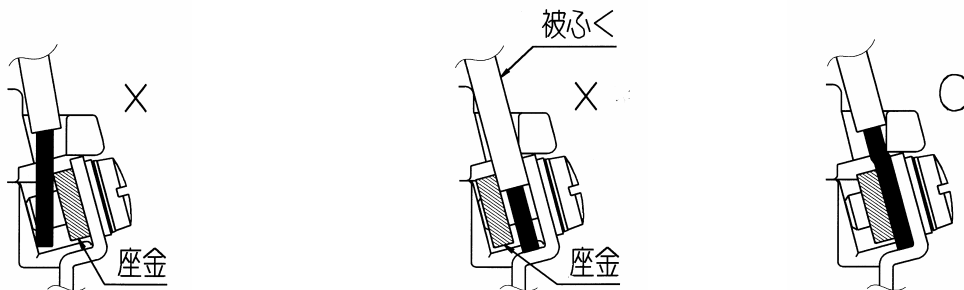
※圧着端子のかしめは $\left\{ \begin{array}{l} 1.25 \text{ mm}^2 \text{ は } 200 \text{ N} \\ 2.0 \text{ mm}^2 \text{ は } 290 \text{ N} \\ 3.5 \text{ mm}^2 \text{ は } 540 \text{ N} \end{array} \right\}$ 1 分間の張力に耐えること。

※電線末端処理の寸法は、圧着端子に下記のものを使用した場合を示す。

適用電線	圧着端子
1.25 mm ²	JIS C R1.25-4
2.0 mm ²	JIS C R2-4
3.5 mm ²	JIS C R5.5-4

引締端子結線の場合

下記の点に注意して結線してください。



端子ねじを十分ゆるめ座金の裏面に心線が入らないように結線してください。

電線被ふくが端子部にかみ込まないように規定の段向き寸法に合わせてください。

4-2-4 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)

4-2-5 カバーをかぶせ、組立ねじを締め付ける。
(適正締付トルク : 0.5 N・m~0.8 N・m)

4-2-6 コードグリップのねじを締め付ける。
(適正締付トルク : 0.4 N・m~0.5 N・m)

品番	WF 5 2 1 5 3 W 他 1 品番	品名	2 P 1 5 A タフキャップ (1 2 5 V) (ミルクキーホワイト) 他 1 品番	改
----	--------------------------	----	--	---

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。

- ・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。

- ・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。

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	WF 5 2 1 5 3W 他 1 品番	品名	2 P 1 5 A タフキャップ (1 2 5 V) (ミルクキーホワイト) 他 1 品番	改	
----	-------------------------	----	--	---	--