

# 商品仕様書

No. 1

全 6

## 本仕様書適用品番・品名一覧表

品番	品名
WH4029W	ローリングキャップ(ホワイト)
WH4029WP	ローリングキャップ(ホワイト)／P
WH4029BP	ローリングキャップ(ブラック)／P

### 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 II

### 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)	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)	1 250 V 1分間 1 250 V 1分間
耐熱性	100℃±3℃ 1時間放置	
端子部強度	1 N・m	
刃取付部強度	2本の栓刃を一括して引張荷重を加える。	100 N 2分間
栓刃回動性能	15 A 125 V 負荷の力率 約1 折曲速度20回/分	連続1 000回
外かく押圧強度	600 N 1分間	
単品自重落下強度	器具を高さ1 mから木板に衝突させる。 3回で外かく破損なし。	

品番	WH4029W 他2品番	品名	ローリングキャップ(ホワイト) 他2品種	改	7
----	-----------------	----	-------------------------	---	---

# 商品仕様書

No. 2

全 6

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。 90 N 1秒間 25回 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 1回 コード接続部のズレ 2 mm以下
コード引出部強度 (コード口耐屈曲性)	<本項目のみ試験条件としての周囲温度は、15℃～30℃とする。> ・コードの先端に500 gの錘を吊り下げる。 ・屈曲方向:コード短径側及び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 線間短絡せず、心線の断線率20%以下
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℃

2-2-2 その他の性能は、次の各項目に適合する。

(1) 可動部操作性

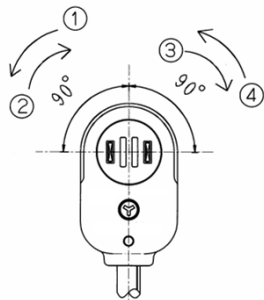
栓刃の操作力は、0.04 N・m ～ 0.15 N・m

操作力の値は

①～②で1回目

③～④で2回目

と数え交互に10回  
繰り返した後の  
測定値とする。



(2) 可動部耐久性

①～②、③～④操作を各1回とし、交互に繰り返す。

曲げ速度10～20回/分

5 000回実施(無通電)

・操作性、その他の使用上支障がないこと。

・接触部の温度上昇は、35℃以下

・可動部操作力 0.02 N・m以上

### 3. 環境条件

#### 3-1 使用場所

(1) 事務所、事務所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℃

品番	WH4029W 他2品番	品名	ローリングキャップ(ホワイト) 他2品種	改	
----	-----------------	----	-------------------------	---	--

# 商品仕様書

No. 3

全 6

## 3-3 適用コード

### 平形コード専用

①JIS C 3306 ビニル平形コード 0.75 mm<sup>2</sup>, 1.25 mm<sup>2</sup>, 2.0 mm<sup>2</sup>

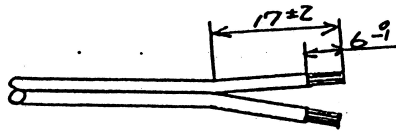
②JIS C 3301 ゴム絶縁平形コード 0.75 mm<sup>2</sup>, 1.25 mm<sup>2</sup>

<コードは、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。>

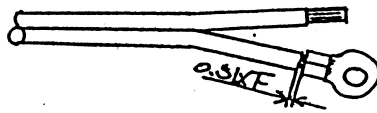
## 3-4 接続方法

### 3-4-1 <圧着端子使用の場合>

(1) コード先端を割り、コードを段ムキにする。



(2) φ3.5用圧着端子を使用してかしめる。



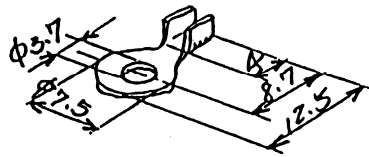
心線の切断、ハミダシがないこと。

圧着端子のかしめは

0.75 mm <sup>2</sup> は100 N	} 1分間の張力に耐えること。
1.25 mm <sup>2</sup> は130 N	
2.0 mm <sup>2</sup> は130 N	

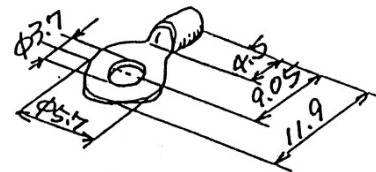
※圧着端子は、次のもの又は同等のものを使用すること。

(ア)0.75 mm<sup>2</sup>~1.25 mm<sup>2</sup>の場合



連続端子

(日本圧着端子製SRA-50T-3.7)



バラ端子

(ニチフ端子工業製1.25-3.5S)

品  
番

WH4029W  
他2品番

品  
名

ローリングキャップ(ホワイト)

他2品種

改

# 商品仕様書

No. 4

全 6

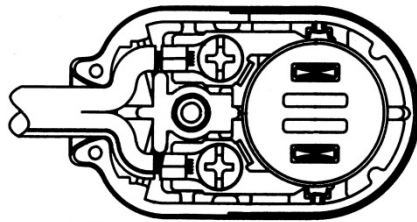
(イ) 2.0 mm<sup>2</sup>の場合

日本圧着端子製 型番 2-3.5  
AMP 型番 170657-1

ニチフ端子工業製 型番 2-3.5

(3) 端子ねじを0.8 N・m～1 N・mのトルクで締め付ける。

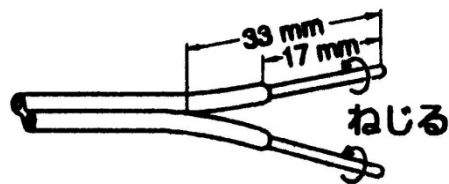
(4) コードをボディの所定の位置に挿入する。



(5) カバーをかぶせて組立ねじを0.5 N・m～0.8 N・mのトルクで締め付ける。

3-4-2 <巻締結線の場合>

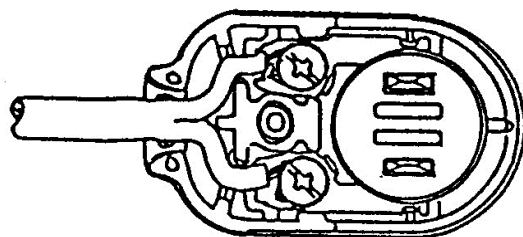
(1) コード先端を割り、コードを段ムキにする。



(2) 端子ねじに右巻きに接続する。

(3) 端子ねじを0.8 N・m～1 N・mのトルクで締め付ける。

(4) コードをボディの所定の位置に挿入する。



(5) カバーをかぶせて組立ねじを0.5 N・m～0.8 N・mのトルクで締め付ける。

品  
番

WH4029W  
他2品番

品  
名

ローリングキャップ(ホワイト)

他2品種

改

# 商品仕様書

No. 5

全 6

## 4. 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。

### 4-1 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。

- コードを束ねて使用しないでください。



焼損の恐れがあり、火災の原因となります。

- コードをステップル等で固定したり、机の足等ではさまないでください。



断線して感電、火災の原因となります。

- 被覆の損傷や断線したコードをそのまま使用しないでください。



断線して感電、火災の原因となります。

- コードを故意に曲げたり、ねじったりしないでください。



火傷の原因となります。

- コードを引っ張ってキャップを抜かないでください。



断線して感電、火災の原因となります。

- コードに熱いものを近づけないでください。



感電の原因となります。

- 水のかかるところでの使用や濡れた手でキャップを抜かないでください。



感電、火災の原因となります。

- キャップの可動範囲(左右90°)を超えて無理に回転させないでください。



故障の原因となります。

- 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

WH4029W  
他2品番

品  
名

ローリングキャップ(ホワイト)  
他2品種

改

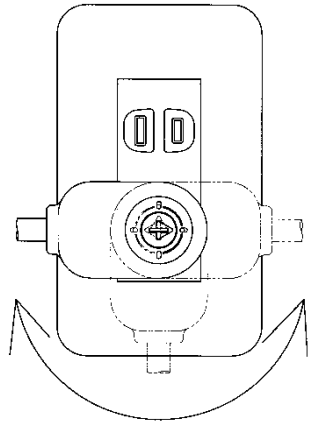
# 商品仕様書

No. 6

全 6

## 5. 使用例

壁に沿って、180度回転するので、コード口が痛みません。



180° 回る

## 6. ご注意

抜け止め仕様のコンセント及びテーブルタップ等に接続すると、取り外せなくなる場合がありますので、ご使用にならないようにご注意ください。

## 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) 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WH4029W  
他2品番品  
名

ローリングキャップ(ホワイト)

他2品種

改