

# 商品仕様書

1

全 5

## 本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品名
WH4515	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト)
WH4515P	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト) / P
WH4515B	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ブラック)
WH4515H	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(グレー)
WH4515HP	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(グレー) / 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 極数および極配置 2 極 II
- 1-4 結線方法 巻締端子式

### 2. 品質保証

- 2-1 形状および材料・色彩 添付商品仕様図による。

#### 2-2 性能

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

- 2-2-1 JIS C 8303、および電気用品安全法で定める性能は、次の各項目に適合する。  
試験方法は、JIS C 8306、および電気用品安全法による。

(コードコネクタボディ) 保持力	10 N ~ 60 N		
(コードコネクタボディ) 温度上昇	30 以下		
(コードコネクタボディ) 開閉性能	.15 A 125 V 負荷の力率約0.6 開閉の割合約20回 / 分	連続5,000回	
	.22.5 A 125 V 負荷の力率約1 開閉の割合約6回 ~ 10回 / 分	連続 100回	
(共通) 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 M 以上	100 M 以上
(共通) 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
(共通) 耐熱性	100 ± 3 1 時間		
(共通) 端子部強度	1 N・mのトルクで締付け		

品番	WH4515 他4品番	品名	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト) 他4品種	改	8
----	----------------	----	------------------------------------	---	---

# 商品仕様書

2

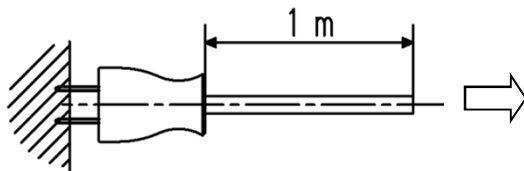
全 5

(キャップ) 刃取付部強度	2本の刃に一括して引張荷重を加える	100N 2分間
(共通) 外かく押圧強度	600 N 1分間	
(共通) 振子自重落下	器具に長さ1mのコードを接続し、高さ1mから振子状に木板に衝突させる キャップ、コードコネクタボディ100回で外かくの破損なし (但し、角部は除く)	
(共通) コード引止部強度 (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 コード接続部のズレ 2mm以下 コードを器具より 5cmの箇所を保持して押し込む	90 N 1秒間 25回
(共通) 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の周囲温度は、15 ~ 30 とする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コードの先端に 500 g の錘を吊り下げる</li> <li>・取付方向は、コード短径側 90° および 45°</li> <li>・屈曲角度：左右各 60°、屈曲速度：40 回/分</li> <li>・屈曲回数：連続 2,000 回</li> </ul> <p>(線間短絡せず、心線の断線率 20%以下)</p>	
(キャップ) 保証 トラッキング指数(PTI)	コンセントとの突合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
(キャップ) グローワイヤ温度	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 以上

2-2-2 その他の性能は、次の各項目に適合する。

(1) コード接続部繰り返し衝撃荷重

器具に指定の適用コードを使用状態に接続し、コードと器具の間に20回/分の速さで  
60 N 瞬時(約 0.01 秒)の繰り返し荷重を加える。



繰り返し回数：連続 3,000 回 異常なし

印頂の指定コード(新品を使用する)

ビニル平形コード 1.25 mm<sup>2</sup>、2.0 mm<sup>2</sup> … 京都電線(株)製

ゴム絶縁平形コード 1.25 mm<sup>2</sup>、2.0 mm<sup>2</sup> … 住友電装(株)製

品番	WH 4515 他4品番	品名	ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト) 他4品種	改	
----	-----------------	----	------------------------------------	---	--

# 商品仕様書

3

全 5

## 3. 環境条件

### 3-1 使用場所

- (1) 住宅、事務所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、屋外等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

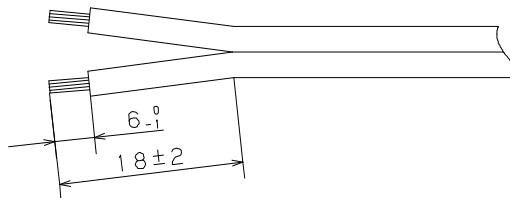
JIS C 3306 ビニル平形コード 1.25 mm<sup>2</sup>、2.0 mm<sup>2</sup>

JIS C 3301 ゴム絶縁平形コード 1.25 mm<sup>2</sup>、2.0 mm<sup>2</sup>

コードは、内線規程に基づいて許容電流を選定してご使用ください。

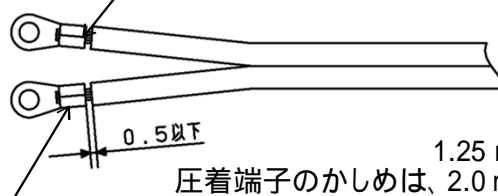
### 4-2 接続方法

コードの先端を割り、コードの段ムキをする。



3.5用圧着端子を使用してかしめる。

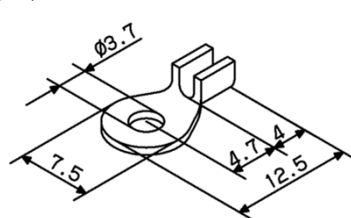
心線の切断、はみ出しがないこと



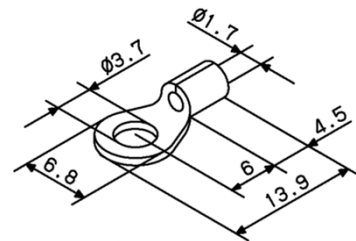
1.25 mm<sup>2</sup> は、200 N  
圧着端子のかしめは、2.0 mm<sup>2</sup> は、300 N 1 分間の張力に耐えること

圧着端子は、下図のもの又は、同等のものを使用すること。

(イ) 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  
(ニチフ製1.25-3.5M)

(ロ) 2.0 mm<sup>2</sup>の場合

日本圧着端子製 型番 2-3.5

ニチフ製 型番 2-3.5 又は、AMP 型番 170657-1

端子ねじを 0.8 N・m ~ 1 N・mのトルクで締付ける。

品番

WH4515  
他4品番

品名

ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト)  
他4品種

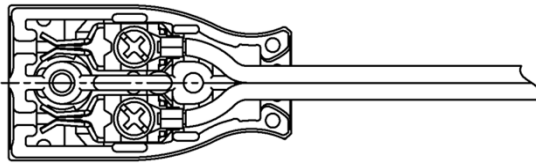
改

# 商品仕様書

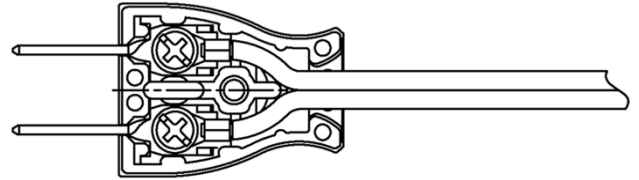
4

全 5

コードをボディの所定の位置に挿入する。



コネクタボディ側



キャップ側

カバーを被せて組立ねじを  $0.5 \text{ N}\cdot\text{m}$  ~  $0.8 \text{ N}\cdot\text{m}$  のトルクで締付ける。

## 5. 安全確保のための使用上の禁止事項

本品をコードセットした場合、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 本品の結線は、必ず本仕様書の記載内容(4.使用条件)をお守りください。  
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。
- 5 - 2 本品の使用は、必ず本仕様書の記載内容(3.環境条件)をお守りください。  
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。
- 5 - 3 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、火災の原因になります。
- 5 - 4 コードをステップルで固定したり、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。
- 5 - 5 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。
- 5 - 6 コードを故意に曲げたり、ねじったりしないでください。  
火傷の原因になります。
- 5 - 7 コードを引っ張ってプラグを抜かないでください。  
断線して火災の原因になります。
- 5 - 8 コードに熱いものを近づけないでください。  
感電の原因になります。
- 5 - 9 水のかかるところでの使用や濡れた手でプラグを抜かないでください。  
感電、火災の原因になります。

品番

WH4515  
他4品番

品名

ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト)  
他4品種

改

# 商品仕様書

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、無料修理を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、不当な修理や改造による故障および損傷。
- (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および損傷。
- (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、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)などによる故障および損傷。
- (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障および損傷。
- (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および損傷。

品  
番WH4515  
他4品番品  
名ベター小型コードコネクタ(平形コード用)(ホワイト)  
他4品種

改