

# 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
WH5407	ベター小型7A中間スイッチ(平形コード用)(ホワイト)
WH5407B	ベター小型7A中間スイッチ(平形コード用)(ブラック)
WH5407H	ベター小型7A中間スイッチ(平形コード用)(グレー)

## 1. 型式

- 1-1 定格 7 A 300 V AC  
 1-2 適合法規 電気用品安全法(特定電気用品)  
 1-3 接触方式 銀-銀 突合せ接触  
 1-4 回路方式   
 1-5 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  
 ・試験場所は常温(5℃～35℃)、常湿(相対湿度45%～85%)とする。  
 2-2-1 JIS C 8304 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 8304 (屋内用小型スイッチ類)及び電気用品安全法による。

温度上昇	開閉接触子	65℃以下
開閉性能 I	7 A 300 V 負荷の力率 約 0.6 開閉の割合 20 回/分	連続 10 000 回
	10.5 A 300 V 負荷の力率 約0.6 開閉の割合 6 回～ 10 回/分	連続 100 回
	100 V～105 V 700 W 白熱灯負荷 2 秒間点灯 20 秒以上消灯	連続 100 回
開閉性能 II	100 V～105 V 700 W 白熱灯負荷 2 秒間点灯 20 秒以上消灯 ( I の項と別の供試品にて行う)	連続 10 000 回
絶縁抵抗 (500 V 絶縁 抵抗計)	極性を異にする充電金属部間	100 MΩ 以上
	開路状態において同極端子間	100 MΩ 以上
	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

品  
番

WH5407  
他2品番

品  
名

ベター小型7A中間スイッチ  
(平形コード用)(ホワイト) 他2品番

改

7

# 商品仕様書

№ 2

全 5

耐電圧	極性を異にする充電金属部間 開路状態において同極端子間 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)	1 600 V 1分間 1 600 V 1分間 1 600 V 1分間
耐熱	100 °C ± 3 °C	1 時間放置
外かく押圧強度	600 N 1 分間	
自重落下強度	3 回で外かくが破損なし (但し角部は除く)	
端子部の強度	端子ねじを0.8 N・m のトルクで締付	
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。90 N 1 秒間 25 回 コード接続部のズレ 2 mm 以下 コードを器具側より5 cmの箇所を保持して押し込む。	
操作部強度	ツマミに直径20.64 mmの鋼球を50 cmの高さから落とし異常なし	

2-2-2 その他の性能は、下記項目に適合します。

1) コードの接続部繰返し衝撃

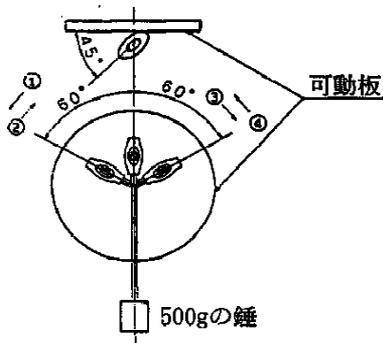
器具に指定のコードを使用状態に接続しコードと器具の間に繰返し衝撃荷重を加える。

- ・繰返し衝撃荷重 60 N 瞬時(約0.01秒)
- ・繰返しの割合 20 回/分
- ・繰返し回数 3 000 回  
(素線の断線率30%以下)

2) コード口耐屈曲

(本項目のみ試験条件としての周囲温度は20 °C ~ 35 °Cとする)

・器具に下記指定のコードを使用状態に接続し、コードの先端に500 gの錘を吊り下げる。



- ・取付方向 可動板に対して45° 傾斜させて取付ける
- ・屈曲角度 左右各60°
- ・屈曲速度 40 回/分
- ・屈曲回数 連続1 000 回以上  
(線間短絡せず、かつ心線の断線率は30%以下)
- ・指定コード(新品を使用)
  - { 器具用ビニルコード平型 0.75 mm<sup>2</sup> (京都電線株製)
  - { ゴム絶縁平型コード 0.75 mm<sup>2</sup> (京都電線株製)

①→②で1 回目 } と数え交互に繰り返す  
③→④で2 回目 }

品番

WH5407  
他2品番

品名

ベター小型7A中間スイッチ  
(平形コード用)(ホワイト) 他2品番

改

# 商品仕様書

№ 3

全 5

## 3. 使用条件

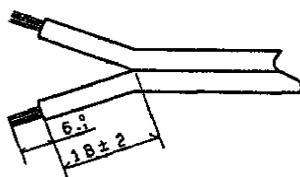
- 3-1 使用場所 (1) 住宅、事務所などの屋内で使用してください。  
 (2) 過酷な取扱いを受ける作業場・水気のある場所・屋側・屋外などでは使用しないでください。

3-2 使用周囲温度  $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

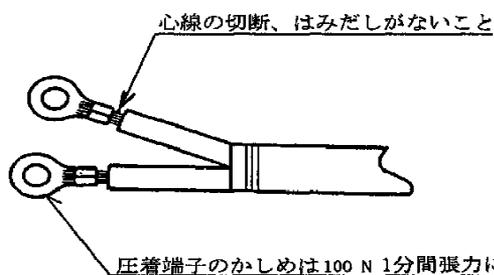
- 3-3 適用コード ① JIS C 3301 ゴム絶縁平形コード  $0.75\text{ mm}^2$   
 ② JIS C 3306 器具用ビニルコード平形  $0.75\text{ mm}^2$

## 3-4 接続方法

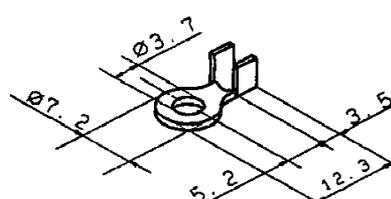
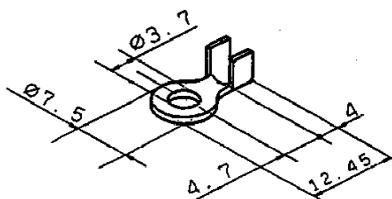
3-4-1 コードを段ムキする



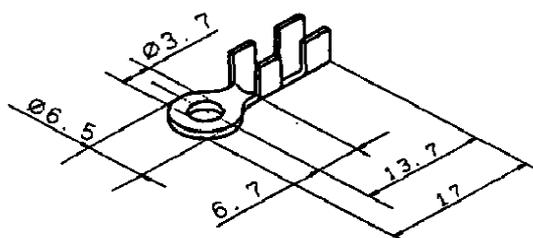
3-4-2 φ3.5用圧着端子を使用してかしめる



※圧着端子は下図のもの又は同等のものを使用すること  
 (日本圧着端子製 SRA-50T-37) (日本端子製 16151-37-2)



(日本端子製 16061-37-2)



品番

WH5407  
他2品番

品名

ベター小型7A中間スイッチ  
(平形コード用)(ホワイト) 他2品番

改

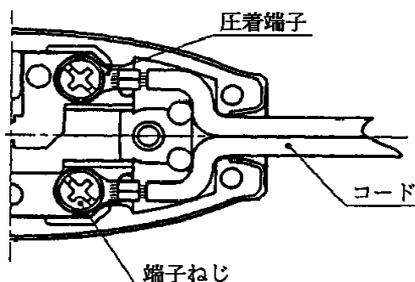
# 商品仕様書

№ 4

全 5

3-4-3 端子ねじを0.8 N・m ~1 N・m のトルクで締付ける。

3-4-4 コードをボディの所定の位置に挿入する。



3-4-5 カバーをかぶせて組立ねじを0.5 N・m~0.8 N・m のトルクで締付ける。

## 4. 特記事項

( 中間スイッチをコードセットとした場合、正しく、安全にご使用  
いただくため、下記の点を需要家様にご注意ください。 )

- 4-1 電気を入れた状態でコードを動かすとついたり消えたりする場合、内部の心線が断線しています。新しいコードセットと取替えてください。
- 4-2 コードの被覆が損傷した場合は、すぐに新しいコードセットと取替えてください。
- 4-3 コードに熱いものを近づけないでください。
- 4-4 コードをたばねたまま使用しないでください。
- 4-5 コードの上に物を置いたり、コードを敷物の下に入れたりしないでください。

## 5. 安全確保のための施工上の禁止事項

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 施工上の禁止事項

①本品の施工は必ず本仕様書の記載内容(3. 使用条件)をおまもりください。



誤った施工をされますと器具の動作不良・端子部の異常発熱・発火等の恐れがあります。

品  
番WH5407  
他2品番品  
名ベター小型7A中間スイッチ  
(平形コード用)(ホワイト) 他2品番

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と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

WH5407  
他2品番

品  
名

ベター小型7A中間スイッチ  
(平形コード用)(ホワイト) 他2品番

改