

商品仕様書

No. 1

全 8

本仕様書適用品番・品名一覧表

商品品番	品名
WH4021W	スナップキャップ(ホワイト)
WH4021B	スナップキャップ(ブラック)
WH4021WP	スナップキャップ(ホワイト)/P
WH4021BP	スナップキャップ(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。

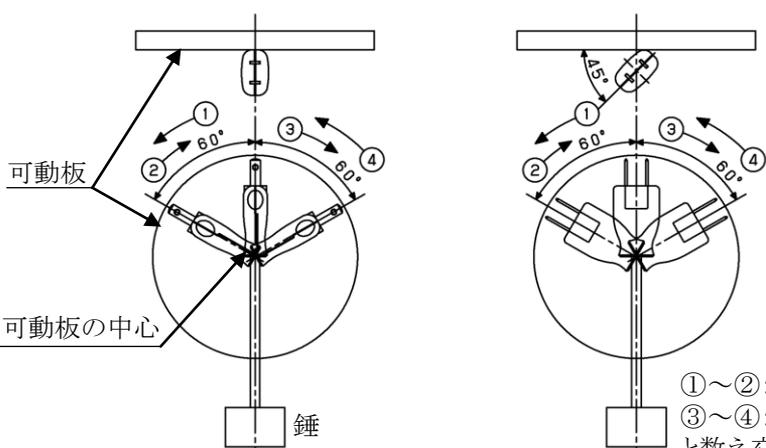
絶縁抵抗 (500 V絶縁抵抗計)	極性を異にする充電金属部間 充電金属部と人の触れる非充電金属部間 (人が操作の際触れる絶縁物を含む)	100 MΩ 以上 100 MΩ 以上
耐電圧	極性を異にする充電金属部間 充電金属部と人の触れる非充電金属部間 (人が操作の際触れる絶縁物を含む)	1250 V 1 分間 1250 V 1 分間
耐熱性	100℃±3℃	1 時間
端子部強度	1 N・m のトルクで締付け	
刃取付部強度	2 本の栓刃を一括して引張荷重を加える	100 N 2 分間
外かく押圧強度	600 N	1 分間
振子自重落下	器具に長さ1 m のコードを接続し、高さ1 m から振子状に木板に衝突させる 100 回で外かくの破損なし(但し、角部は除く)	

品番	WH4021W 他3品番	品名	スナップキャップ(ホワイト) 他3品種	改	2
----	-----------------	----	------------------------	---	---

商品仕様書

No. 2

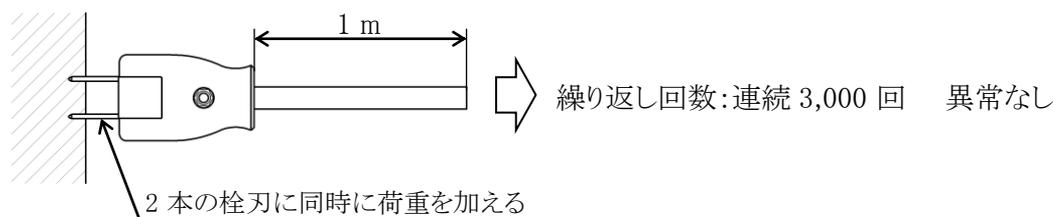
全 8

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 コードを器具より 5 cmの箇所を保持して押し込む
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 ・取付方向は、コード短径側 90° および 45° ・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
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。



品番	WH4021W 他3品番	品名	スナップキャップ(ホワイト) 他3品種	改	
----	-----------------	----	------------------------	---	--

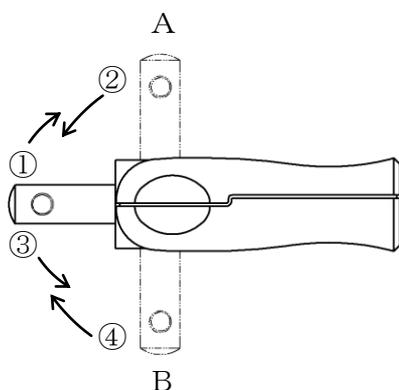
商品仕様書

No. 3

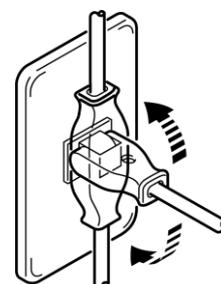
全 8

(2) 可動部操作力

栓刃の操作力: 3 N ~ 15 N

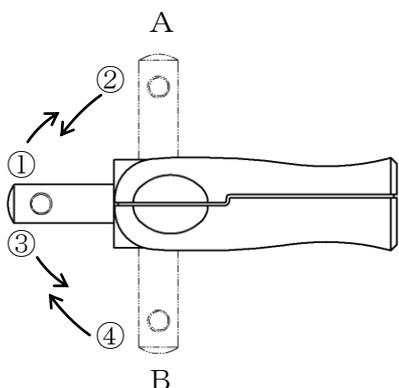


操作力の値は、
①～②で1回目
③～④で2回目
と数え交互に10回繰り返した後の測定値とする



(3) 可動部耐久性

①～②、③～④操作を各1回とし、A、B方向へ交互に繰り返す。
曲げ速度: 10回～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。
- ・接続部の温度上昇: 35℃以下
- ・可動部操作力: 1.9 N 以上

3. 環境条件

3-1 使用場所

- ・住宅、事務所等の屋内で使用してください。
- ・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

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> (1) JIS C 3306 ビニル平形コード (2) JIS C 3306 ビニルキャブタイヤ長円形コード (3) JIS C 3301 ゴム絶縁平形コード (4) JIS C 3301 ゴム絶縁袋打コード | } | 0.75 mm ² 、1.25 mm ² 、2.0 mm ² |
|---|---|---|

〈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。〉

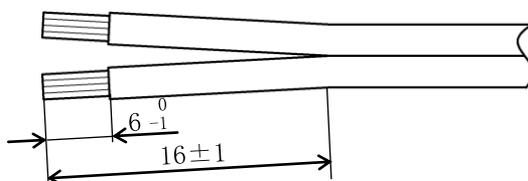
品番	WH4021W 他3品番	品名	スナップキャップ(ホワイト) 他3品種	改
----	-----------------	----	------------------------	---

4-2 圧着端子を用いた接続方法

(1) 電線被覆をむく

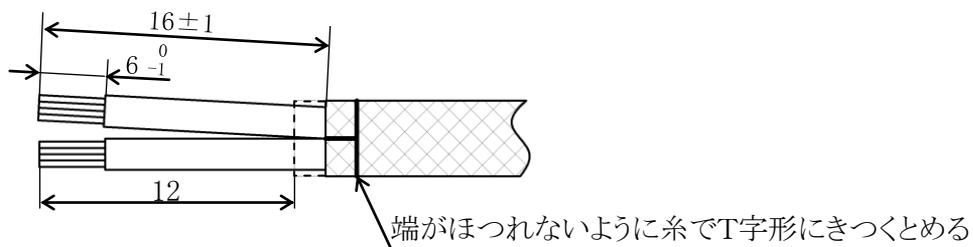
(平形コードの場合)

- ・コードの先端を割り、コードの段むきをする。

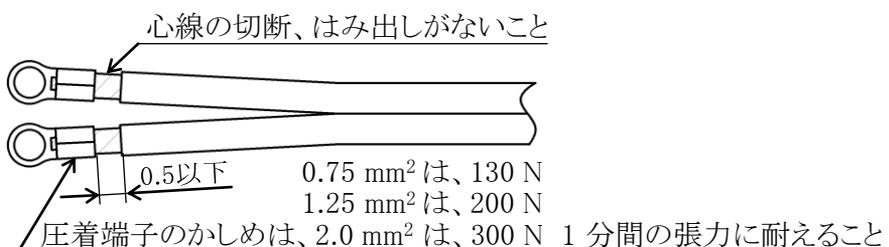


(袋打コードの場合)

- ・繊維を全部きれいに切った後(点線の位置まで)、ドライバーで内側へ折り返す。

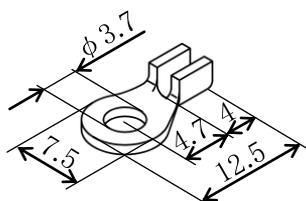


(2) φ 3.5用圧着端子を使用してかしめる。

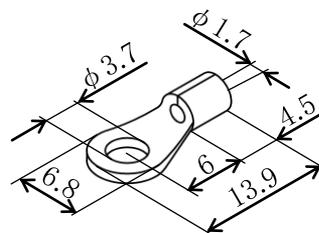


※ 圧着端子は、下図のもの又は、同等のものを使用すること。

① 0.75 mm²、1.25 mm²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:R1.25-3.5M)

品番

 WH4021W
他3品番

品名

 スナップキャップ(ホワイト)
他3品種

改

商品仕様書

No. 5

全 8

② 2.0 mm²の場合

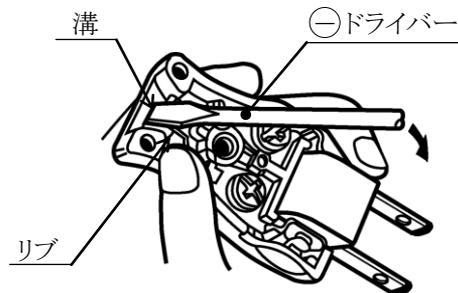
日本圧着端子製:型番R2-3.5

ニチフ製 :型番R2-3.5

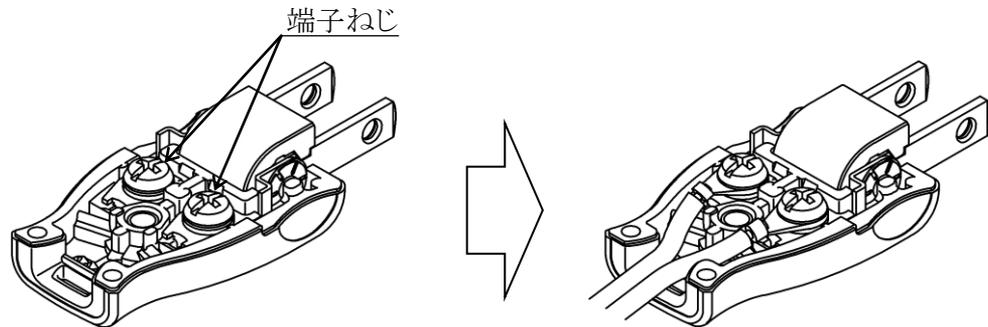
※ キャブタイヤコード又は、袋打コードの場合はボディ・カバーのリブを割る。

① ドライバーの先端を溝に入れる。

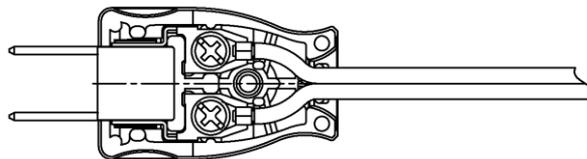
② ドライバーを下に押さえながら矢印の方向へ押し、リブを割る。



(3) 端子ねじを0.8 N・m ~ 1 N・mのトルクで締付ける。



(4) コードをボディの所定の位置に挿入する。



(5) カバーを被せて組立ねじを0.5 N・m ~ 0.8 N・mのトルクで締付ける。

品番

WH4021W
他3品番

品名

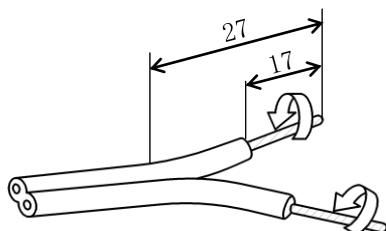
スナップキャップ(ホワイト)
他3品種

改

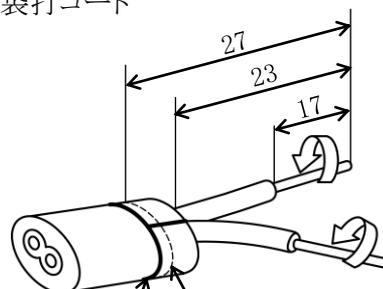
4-3 圧着端子を用いない接続方法

(1) コードの先端を割り、電線被覆をむき、心線を右巻きにねじる。

平形コード



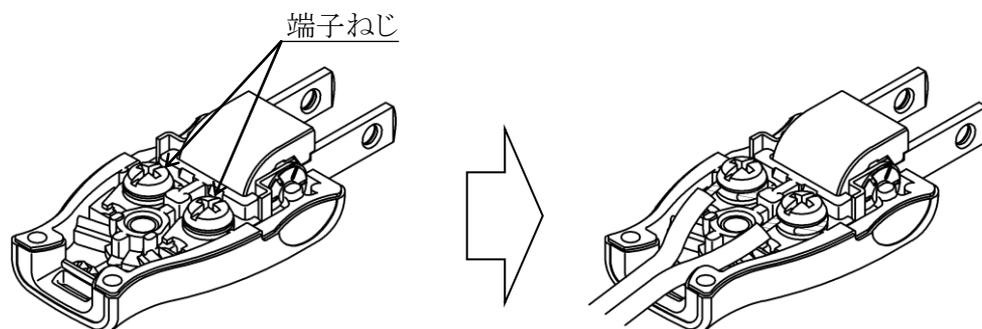
袋打コード



① 繊維を全部きれいに切った後、ドライバーで内側(点線の位置)へ折り返す

② はしがほつれないように糸でT字形にきつくとめる

(2) 端子ねじをゆるめて、コードを右巻きに巻きつけ、端子ねじを0.8 N・m～1 N・mのトルクで締付ける。



(3) コードをボディの所定の位置に挿入し、カバーを被せて、組立ねじを0.5 N・m～0.8 N・mのトルクで締付ける。

(注) 端子部分の心線は、半田を使用しないでください。
 長期使用中に半田の表面が酸化して、端子板との間で接触不良となり発熱するおそれがあります。

品番

WH4021W
 他3品番

品名

スナップキャップ(ホワイト)
 他3品種

改

5. 安全確保の為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。

- (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・発火等のおそれがあります。

- (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・短絡等のおそれがあります。

- (3) コードを束ねて使用しないでください。



焼損のおそれがあり、火災の原因になります。

- (4) コードをステッフルで固定したり、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) 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。

- (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。

- (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。

- (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。

- (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	WH4021W 他3品番	品名	スナップキャップ(ホワイト) 他3品種	改	
----	-----------------	----	------------------------	---	--

商品仕様書

No. 8

全 8

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。

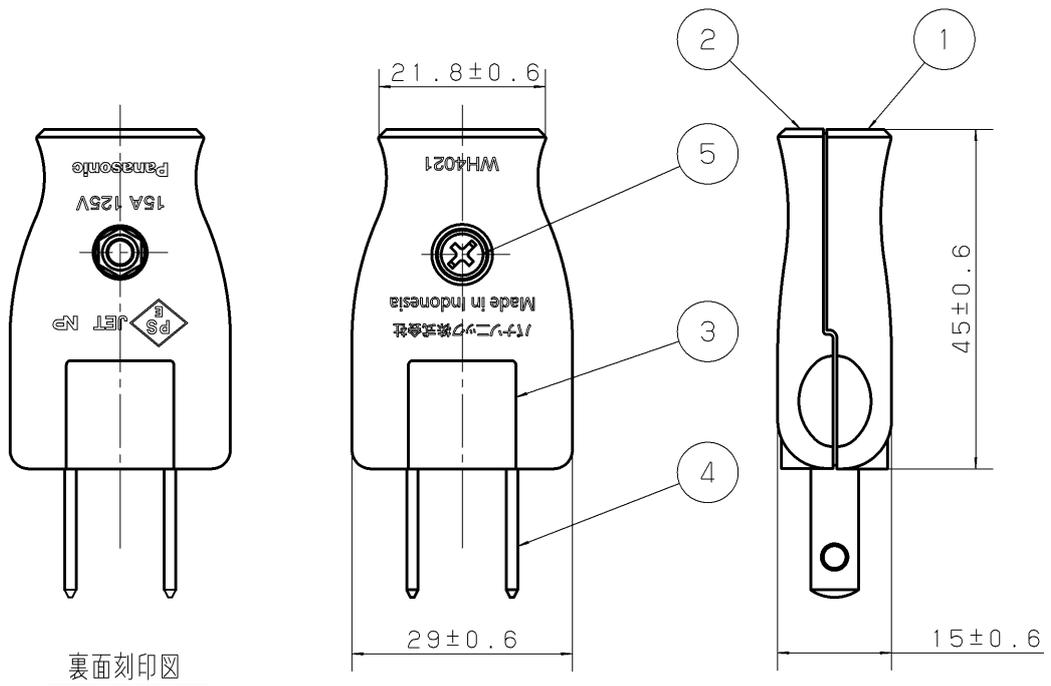
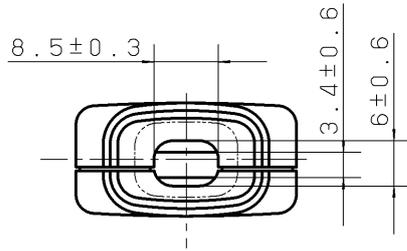
品
番

WH4021W
他3品番

品
名

スナップキャップ(ホワイト)
他3品種

改

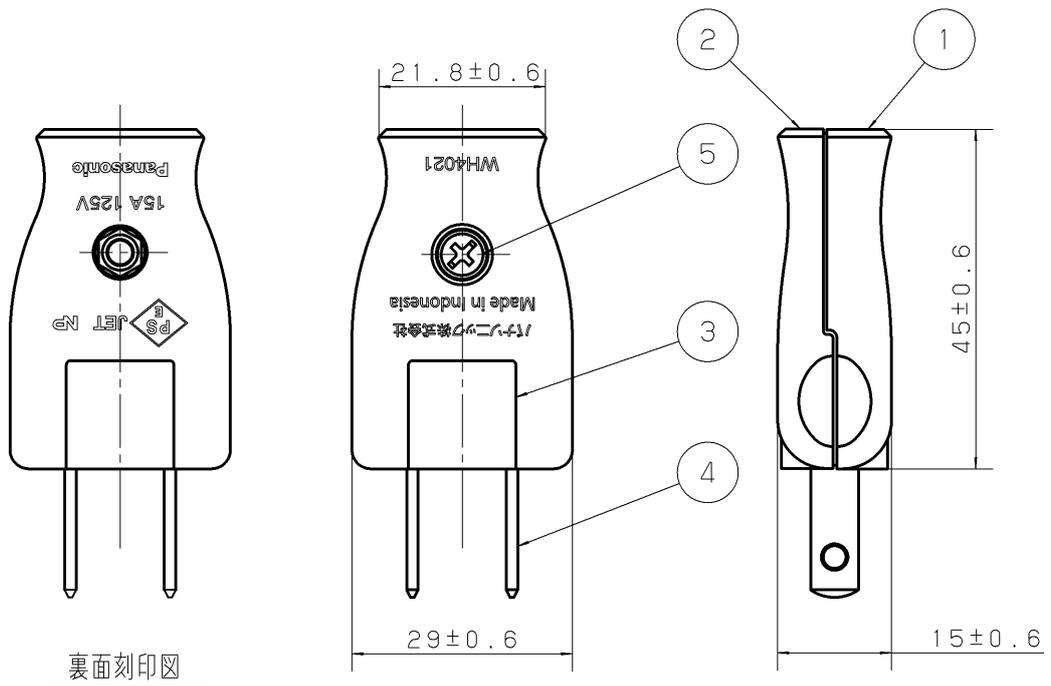
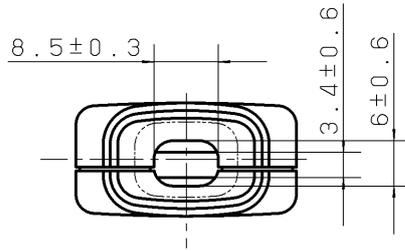


裏面刻印図

定 格	15A 125V
適合法規	電気用品安全法 (特定電気用品)
参考規格	JIS C 8303 (配線用差込接続器) による
適用コード	ビニル平形コード ゴム絶縁平形コード ビニルキャブタイヤ長円形コード 袋打コード

} 0.75mm²、1.25mm²、2.0mm²

					商 品 仕 様 図			
5	組立ねじ	鋼線 (M3)		亜鉛めっき クロメート処理 (三価)	品 番	WH4021W	改	9
4	栓刃	黄銅 (t1.5)				品 名	スナップキャップ (ホワイト)	
3	可動片	ユリア	オフホワイト		パナソニック株式会社			
2	カバー	ユリア	オフホワイト					
1	ボディ	ユリア	オフホワイト					
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考				



定 格	15A 125V
適合法規	電気用品安全法 (特定電気用品)
参考規格	JIS C 8303 (配線用差込接続器) による
適用コード	ビニル平形コード ゴム絶縁平形コード ビニルキャブタイヤ長円形コード 袋打コード

} 0.75mm²、1.25mm²、2.0mm²

					商 品 仕 様 図			
5	組立ねじ	鋼線 (M3)		亜鉛めっき クロメート処理 (三価)	品 番	WH4021B	改	9
4	栓刃	黄銅 (t1.5)				品 名	スナップキャップ (ブラック)	
3	可動片	ユリア	ダークグレー		パナソニック株式会社			
2	カバー	ユリア	ダークグレー					
1	ボディ	ユリア	ダークグレー					
番号	構成要素	材 料	色 彩	備 考				