

## 1. 品番一覧

品番	適合ヒューズ	定格	絶縁抵抗	耐電圧	材料	燃焼性
FH-101	6.4×30	AC125V 5A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	ポリエチレン	
FH-102	5.2×20	AC125V 5A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	ポリエチレン	
FH-104	6.4×30	AC250V 5A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	66ナイロン	UL94V2
FH-105	6.4×30	AC250V 7A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	66ナイロン	UL94V0
FH-106	5.2×20	AC250V 5A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	66ナイロン	UL94V2
FH-108	5.2×20	AC250V 7A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	66ナイロン	UL94V0
FH-103	5.2×20	AC250V10A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	フェノール	UL94V0
FH-110	10.3×38	AC250V30A	500V1KM 以上	50HZ1.5KV1分間異常無	フェノール	UL94V0

## 2. 使用環境(材料)

番	燃焼性	UL 認定値			電気用品取締法	
		定格温度			使用温度の上限値	
		電気特性	機械的外力		電気絶縁物	
衝撃有	衝撃無		機械的外力を受けない箇所			
FH-101						70
FH-102						70
FH-104	94V-2	105	75	85	135	
FH-105	94V-0	105	65	65	130	
FH-106	94V-2	105	75	85	135	
FH-108	94V-0	105	65	65	130	
FH-103	94V-0	150	150	150		
FH-110	94V-0	150	150	150		

UL 定格温度とは10万時間、一定の温度で大気中に曝露した場合、初期の物性値が(電氣的、機械的等)50%に低下する一定の温度をいいます。

**熱のかかる用途** 表の目安は使用材料を規格にそった試験方法で指定形状のテストビ - を用いた時の結果でありヒューズホルダー - の使用環境温度を保証するものではありません。使用条件の目安とお考え下さい。

**燃える可能性のある用途**

難燃グレードはたとえV-0グレードでも、絶対に燃えない材料ということではありません。難燃レベルはヒューズホルダー - とAssy、他の機器との組み合わせや使用環境により大きく変わる場合があります。したがってご使用に際しては使用環境・接続機器の設計等を充分考慮し使用に問題のないことをごお客様がご判断のうえお客様の責任においてご使用下さい。

## 3. 環境試験

品番	温度上昇試験 (交流50Hz) (試験箇所、電線接続部)			耐寒及び耐熱試験	
	試験電流	温度上昇	周囲温度	試験温度及試験時間	試験結果
FH-101	5	5	28	-25、2H 常温、1H	異常なし
FH-102	5	7	28	-25、2H 常温、1H	異常なし
FH-104	5	6	28	-25、2H 常温、1H	異常なし
FH-105	7	11	28	-70、2H 常温、1H	異常なし
FH-106	5	5	28	-70、2H 常温、1H	異常なし
FH-108	7	13	28	-70、2H 常温、1H	異常なし
FH-103	10	20	28	-25、2H 常温、1H	異常なし
FH-110	30	32	29	-70、2H 常温、1H	異常なし

**環境試験**

表は公立の技術研究機関に委託して実施したものです。

ヒューズホルダーの温度上昇は接続する線材等によって大きく変わることがあります。使用する環境にあわせて余裕のあるケーブルをお使いください。

## 4. 化学物質

有害化学物質は含んでいません。

### 5. 圧着端子とヒューズ

接続はボタン形圧着端子をお使いください。

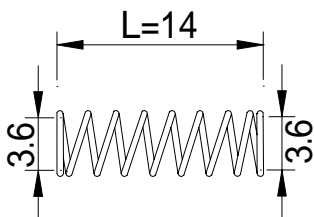
圧着端子とヒューズはヒューズホルダーに付属していません。別途お求めください。

品番	推奨メーカー名	品番	適合ヒューズ
FH-101	住鋺テック	400610 / 400612 または同等品	6.4×30
FH-102	住鋺テック	400400 / 400412 または同等品	5.2×20
FH-104	住鋺テック	400610 / 400612 または同等品	6.4×30
FH-105	住鋺テック	400610 / 400612 または同等品	6.4×30
FH-106	住鋺テック	400400 / 400412 または同等品	5.2×20
FH-108	住鋺テック	400400 / 400412 または同等品	5.2×20
FH-103	住鋺テック	400400 / 400412 または同等品	5.2×20
FH-110			10.3×38

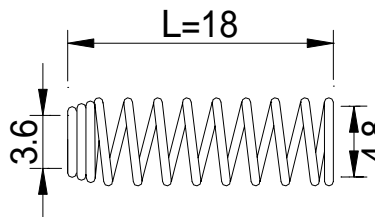
FH-110は専用の端子及びスプリングがヒューズホルダーに付属しています。

### 6. スプリング(付属品)の選定

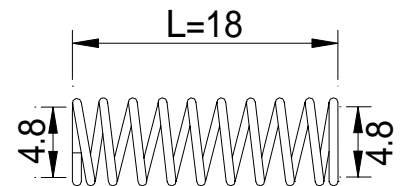
FH-101:104:105には2種のスプリングを用意してあります。接続する線材と圧着端子との勘合具合等考慮の上、テーパタイプ(FH-0018)またはストレートタイプ(FH-0019)をお選びください。  
 端子カシメ部分最大3.5mm以内の時 テーパタイプ、ストレートタイプ どちらか2者択一。  
 端子カシメ部分最大3.5~以上の時 ストレートタイプをご選択ください。  
 FH-102:103:106:108はミニサイズのストレートタイプ(FH-0017)が付属しています。



品名 ミニホルダ - 用バネ  
品番 FH-0017  
(5×20mmヒューズ用)



品名 18mmテ - パ - バネ  
品番 FH-0018  
(6×30mmヒューズ用)



品名 18mmストレートバネ  
品番 FH-0019  
(6×30mmヒューズ用)

### 7. Assy の方向と各部の名称

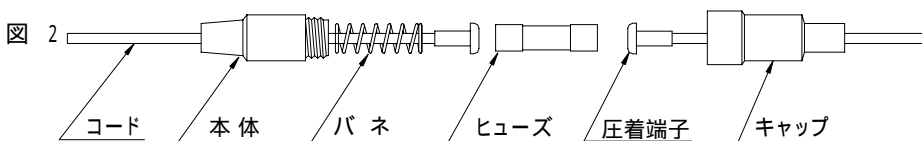
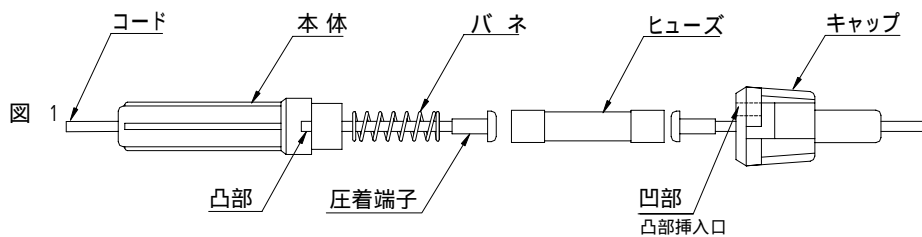
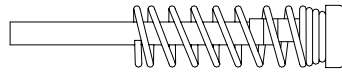


図1はFH-101.102.104.105.106.108を表示しています  
 図2はFH-103.110を表示しています  
 図はAssyの方向と各部の名称を描画したものであり本体及びキャップの形状は品番によって異なるものがあります  
**組み立て方法**  
 図1は本体の凸部をキャップの凹部にあわせて挿入し右方向に回して引いてください  
 図2はねじをしっかり閉めてください

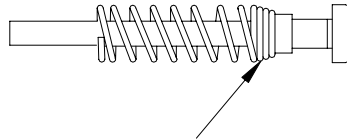
**ヒューズホルダー仕様書**

**8. テーパーバネについて**

装着方向と位置



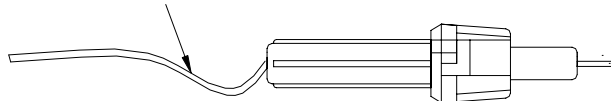
危険な使用例



端子カシメ部分が太いためバネが所定の位置に収まらない  
対策 ストレートバネ(FH-0019)をお使いください

**9. たるませてお使いください**

ヒューズホルダー全品番共通  
本体側コードは張らずにたるませてお使いください



**10. 動作確認**

Assy 後に本体側コードを指で引いてバネが正常に効いていることをご確認ください  
指を離すと元に戻ります  
固くて引けない時は必ず端子のカシメ状態、バネの装着状態をご確認ください