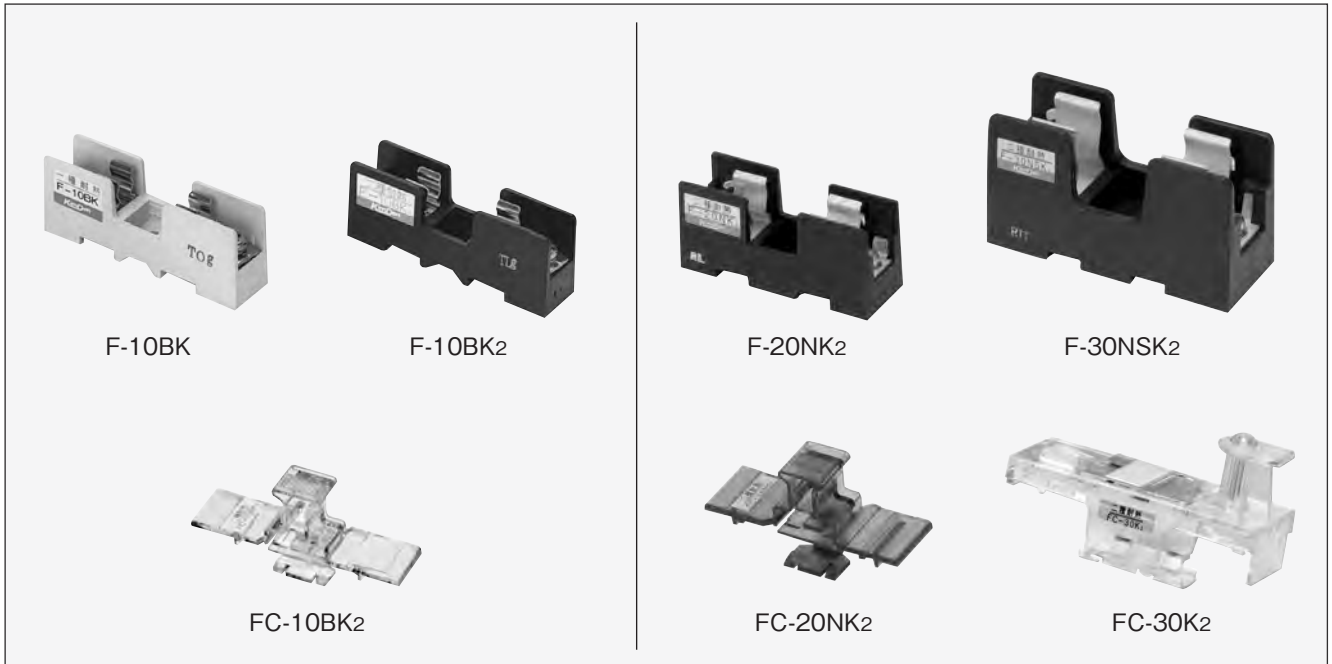


# 耐熱ヒューズ台・ヒューズキャリア

全機種DINレール対応

## F-10BK / 10BK<sub>2</sub> / 20NK<sub>2</sub> / 30NSK<sub>2</sub>形 FC-10BK<sub>2</sub> / 20NK<sub>2</sub> / 30K<sub>2</sub>形



### □ 特 長

- 耐熱ヒューズ台・ヒューズキャリアは非常用配電盤に使用する製品。
- 一種・二種耐熱ヒューズ台・ヒューズキャリアは、耐熱試験温度曲線において、十分な性能で対応。
- RoHS指令対応品。

### — ご使用上の留意点 —

- F-10BKを直接取付ける場合、締め付けトルク1.5N・m以下でおこなってください。
- 当製品にはヒューズ管は添付しておりません。
- FC-20NK<sub>2</sub>は、ヒューズ台F-20NK<sub>2</sub>形を含まない単体品です。
- FC-30K<sub>2</sub>は、ヒューズ台F-30NSK<sub>2</sub>形を含まない単体品です。



耐火耐熱品

# 耐熱ヒューズ台・ヒューズキャリア

## ❖ 形式の構成

### ■ ヒューズ台

F - ※1

基本形式

### ■ ヒューズキャリア

FC - ※2

基本形式

※1

形式	定格通電電流の種類
10BK	10A
10BK <sub>2</sub>	10A
20NK <sub>2</sub>	20A
30NSK <sub>2</sub>	30A

※2

略号	適合ヒューズ台
10BK <sub>2</sub>	F-10BK <sub>2</sub>
20NK <sub>2</sub>	F-20NK <sub>2</sub>
30K <sub>2</sub>	F-30NSK <sub>2</sub>

## ❖ 定格・性能・材質

### ● ヒューズ台

項目 \ 形式	F-10BK形	F-10BK <sub>2</sub> 形	F-20NK <sub>2</sub> 形	F-30NSK <sub>2</sub> 形
定格絶縁電圧	250V			660V
定格通電電流	10A		20A	30A
適合ヒューズ	φ6.4×30L、φ6.35×31.8L		φ10.31×38.1Lφ10.5×39L	φ15×50L
端子ねじ (締付トルク)	M4×10 (推奨締付トルク) (1.4~1.8 N・m)		M4×8 (推奨締付トルク) (1.4~1.8 N・m)	M5×10 (推奨締付トルク) (2~2.5 N・m)
材質	液晶ポリマー (クリーム色)	ポリアミド樹脂 (黒色)	PBT樹脂(黒色)	
端子ねじ	炭素鋼(亜鉛めっき、クロメート処理)			
絶縁抵抗	0.4MΩ以上 (一種耐熱試験温度曲線において)	0.4MΩ以上 (二種耐熱試験温度曲線において)		
耐電圧	充電部相互間、充電部接地間 AC2000V 1分間異常なし (F-30NSK <sub>2</sub> はAC2500V 1分間異常なし)			
使用温度・湿度範囲	-10℃~50℃、45%~85% RH (ただし氷結または結露しないこと)		-10℃~40℃、45%~85% RH (ただし氷結または結露しないこと)	
準拠規格	NECA C 2811 工業用端子台及びJIS A1304(建築構造部分の耐火試験方法)の火災温度曲線に準拠			

### ● ヒューズキャリア

項目 \ 形式	FC-10BK <sub>2</sub> 形	FC-20NK <sub>2</sub> 形	FC-30K <sub>2</sub> 形
適合ヒューズ	φ6.4×30L、φ6.35×31.8L	φ10.31×38.1Lφ10.5×39L	φ15×50L
材質	ポリカーボネート樹脂 (透明)	ポリカーボネート樹脂 (スモーク)	ポリカーボネート樹脂 (透明)

### ● 絶縁抵抗

定格電圧	絶縁抵抗	試験条件
300V以下	0.4MΩ以上	280度または120度耐熱試験 温度曲線において30分間
300V超過		

・各耐熱試験温度曲線は「火災温度曲線グラフ」I-49ページを参照してください。



❖ 外形図

ヒューズ台	ヒューズキャリア
<p>▼F-10BK/K<sub>2</sub>形</p> <p>・圧着端子寸法</p> <p>重量：16g</p> <p>● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-THD形</p>	<p>▼FC-10BK<sub>2</sub>形</p> <p>重量：3.1g</p>
<p>▼F-20NK<sub>2</sub>形</p> <p>・圧着端子寸法</p> <p>重量：22g</p> <p>● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-TH形</p>	<p>▼FC-20NK<sub>2</sub>形</p> <p>重量：4.2g</p>
<p>▼F-30NSK<sub>2</sub>形</p> <p>・圧着端子寸法</p> <p>重量：59g</p> <p>● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-TH形</p>	<p>▼FC-30K<sub>2</sub>形</p> <p>重量：10g</p>



耐火耐熱品

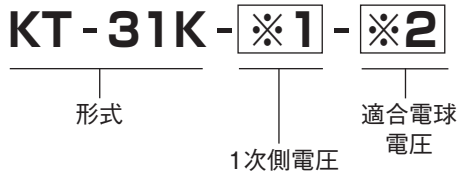
# KT-31K形

## 耐熱形表示灯用変圧器 KT-31K形



- 非常用配電盤、分電盤の耐火・耐熱表示灯の別置式トランス。
- ケースには高品質の耐熱絶縁材料を用いておりますので、電氣的に安全で、機械的に強靱。

### ❖ 形式の構成



**※1**

略号	1次側電圧(V)
<b>1</b>	100/110
<b>2</b>	200/220
<b>4</b>	400

■ は受注生産

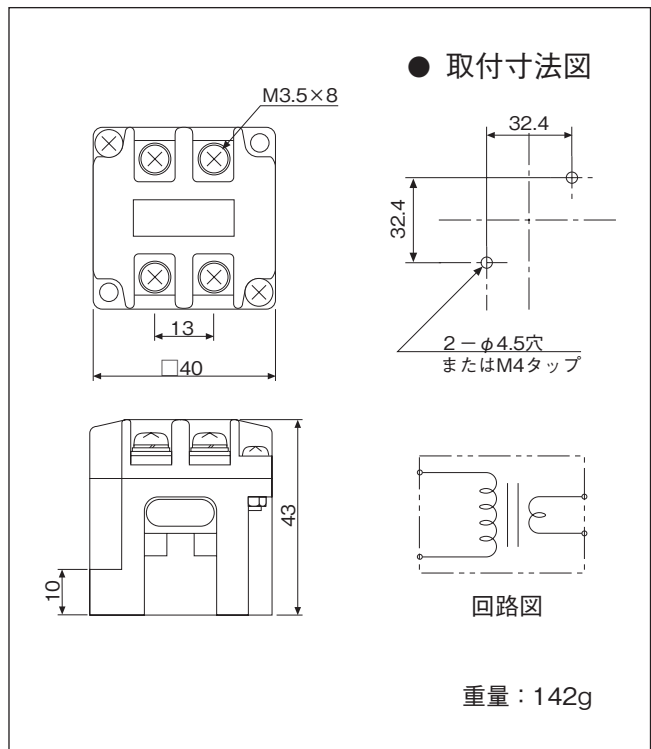
**※2**

略号	適合電球		2次側	
	電圧(V)	電力(W)	電圧(V)	電流(mA)
<b>12</b>	12	2	9.5	160
<b>18</b>	18		14.5	100
<b>24</b>	24		19	80
<b>28</b>	28		22.5	65

### ❖ 定格・性能

定格使用電圧	AC100/110V、200/220V、400V	
容量	1.5VA	
端子ねじ	M3.5×8(推奨締付トルク：1.0～1.3N・m)	
捲線方式	複巻	
温度上昇	捲線	55deg以下(抵抗法)
	鉄芯	55deg以下(温度計法)
絶縁抵抗	1次捲線—2次捲線	100MΩ以上
	1次捲線—鉄芯	
	2次捲線—鉄芯	
耐電圧	1次捲線—2次捲線	AC2000V 1分間異常なし
	1次捲線—鉄芯	
	2次捲線—鉄芯	
使用温度・湿度範囲	-10℃～40℃、45%～85% RH (ただし氷結または結露しないこと)	
準拠規格	NECA 8151 工業用表示灯及びJIS A1304 (建築構造部分の耐火試験方法)の火災温度曲線に準拠	

### ❖ 外形図



### ❖ 材質

トランスケース	不飽和ポリエステル (プリミックス) 黒色
端子ねじ	黄銅 (ニッケルめっき)



耐火耐熱品

## —非常電源専用受電設備の機種選定のために—

消防法基準により、非常電源専用受電設備の配電盤および分電盤に使用される表示灯、端子台などは、JIS A1304(建築構造部分の耐火試験方法)に定められた火災温度曲線(下図のとおり)に示す温度を対象とした耐火・耐熱性能を有し、火災時の異常高温に対しても非常電源の確保が義務付けられています。

### ❖ 用語の意味

#### 火災温度曲線

JIS A1304(建築構造部分の耐火試験方法)に定める標準曲線をいう。

#### 耐熱試験温度曲線

- 840度耐熱試験温度曲線  
火災温度曲線
- 280度耐熱試験温度曲線  
火災温度曲線に示す温度の3分の1の温度曲線
- 120度耐熱試験温度曲線  
火災温度曲線に示す温度の7分の1の温度曲線

#### 耐熱試験

- 840度耐熱試験  
840度耐熱試験温度曲線により30分間加熱する試験をいう。
- 280度耐熱試験  
280度耐熱試験温度曲線により30分間加熱する試験をいう。
- 120度耐熱試験  
120度耐熱試験温度曲線により30分間加熱する試験をいう。

#### 耐火形機器

840度耐熱試験温度曲線により、絶縁低下および著しい変形などにより通電性能に支障を生じない機器をいう。

#### 耐熱形機器

- 一種耐熱形機器  
280度耐熱試験温度曲線により、絶縁低下および著しい変形などにより通電性能に支障を生じない機器をいう。
- 二種耐熱形機器  
120度耐熱試験温度曲線により、絶縁低下および著しい変形などにより通電性能に支障を生じない機器をいう。

### ❖ 耐熱試験温度曲線

