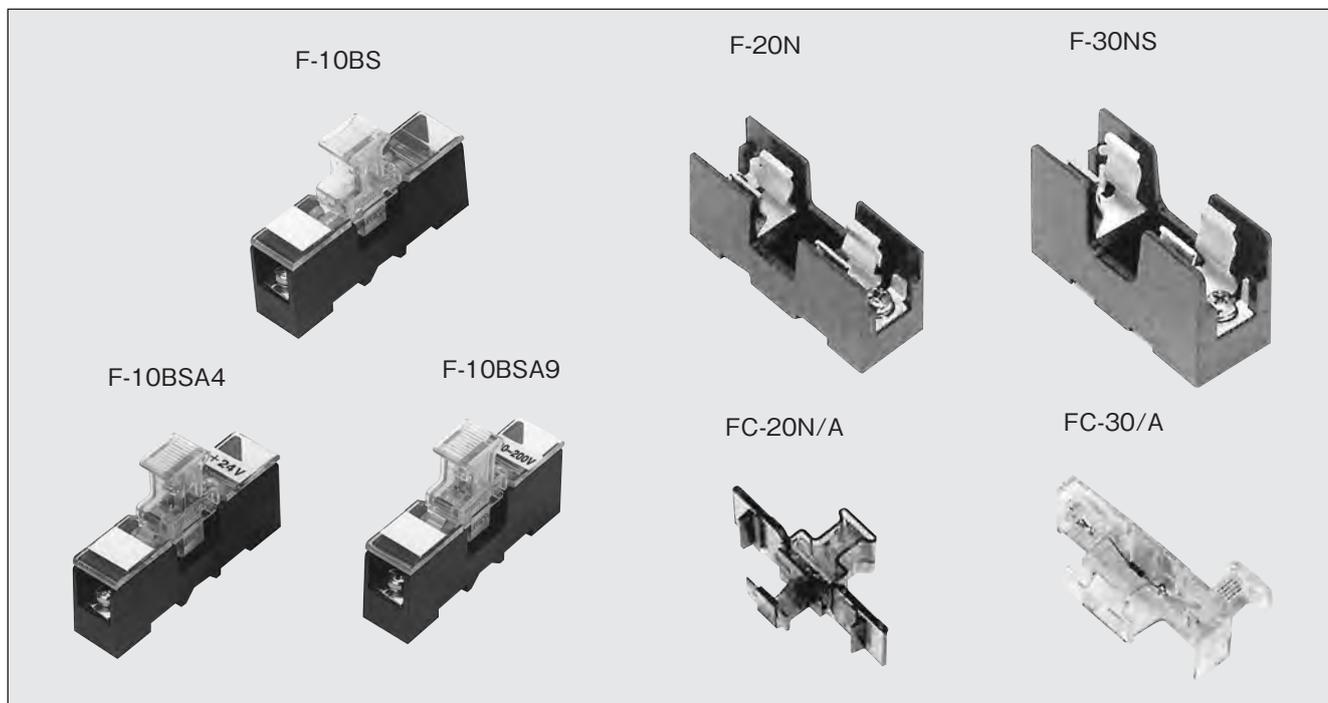


# ヒューズ台・ヒューズキャリア

全機種DINレール対応

## F/FCシリーズ



### □ 特 長

- 当ヒューズ台は計測器、操作盤、制御盤、配電盤などの回路保護用として適応。
- 単体取付けとDINレール取付けが可能。
- ヒューズ管の抜き差し用キャリアが付属。(F-20N/30NS形は、オプション)
- ランプ付ヒューズキャリアはヒューズ溶断時にランプ表示するもので、24V、100V、200Vを用意。
- FC-30A形には、400Vを用意。

+ADD

ア  
タ  
ッ  
チ  
メ  
ン  
ト

### — ご使用上の留意点 —

- F-10BSA形の24Vは光源にLEDを使用しているため、DC回路で使用する場合は極性があり、またヒューズが溶断してもLED点灯のため、2~3mA流れます。負荷抵抗が大きい(10kΩ以上)場合はLEDが点灯しないことがあります。AC24Vでご使用の場合、極性はありませんがLEDが半波整流での点灯となりチラツキがでます。
- 当製品にはヒューズ管は添付していません。

## ❖ 形式の構成

### ■ ヒューズ台+キャリア

## F-10BS

### ■ ヒューズ台+キャリア

## F-10BSA

表示ランプの回路電圧  
**4** : AC/DC24V\*  
**9** : AC/DC100V~200V  
 \*AC24Vでご使用の場合、LEDが半波整流での点灯となりチラツキが出ます。

### ■ ヒューズ台

## F-

形式  
 定格通電電流の種類  
**20N** : 20A  
**30NS** : 30A

### ■ ヒューズキャリア

## FC-

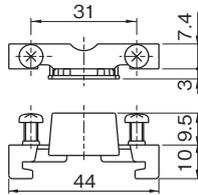
形式  
 適合ヒューズ台  
**10B** : F-10B  
**20N** : F-20N  
**30** : F-30NS

表示ランプの回路  
**100V** : AC/DC100V  
**200V** : AC/DC200V  
**400V** : AC400V~440V\*  
 ※ランプ付の場合のみ指示ください。  
 \*400VはFC-30のみです。

表示ランプの有無

**A** : あり  
 無記入 : なし

### ● 端末金具 ▼ MF-THD



・F-10BシリーズをアルミレールAR-LH形に組立てる場合に使用する端末金具です。

適合製品 : F-10Bシリーズ  
 重量(1個当り) : 12g

形式	箱詰数
F-10Bシリーズ	50
F-20N	10
F-30NS	20
FC-30シリーズ	20

## ❖ 定格・性能・材質

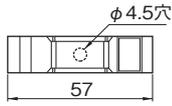
項目	形式	F-10BS	F-10BSA4	F-10BSA9
定格絶縁電圧		250V		
定格通電電流		10A		
適合ヒューズ		6.4×30L      6.35×31.8L		
端子ねじ		M4×10(角座) 炭素鋼(亜鉛めっき、クロメート処理) 推奨締付トルク : 1.4~1.8N・m		
ヒューズ台材質		ポリアミド樹脂 (黒色)		
キャリア材質		ポリカーボネート樹脂(透明)		
記名条片		紙(白色)		
断路表示(電時消灯)		なし	LED付	ネオン管付
回路電圧		—	AC/DC24V	AC/DC100V~200V
絶縁抵抗		充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上		
耐電圧		充電部接地間 AC2000V 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)		

項目	形式	ヒューズ台		ヒューズキャリア			
		F-20N形	F-30NS形	FC-20N形	FC-20NA形	FC-30形	FC-30A形
定格絶縁電圧		250V	660V	—			
定格通電電流		20A	30A	—			
適合ヒューズ		φ10.31×38.1Lφ10.5×39L	φ15×50L*	φ10.31×38.1L、φ10.5×39L		φ15×50L*	
端子ねじ		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)	—			
本体材質		PBT樹脂(黒色)		ポリカーボネート樹脂 (グレースモーク)		ポリカーボネート樹脂 (クリアー)	
ランプ(電時滅灯)		—		ネオン管なし	ネオン管付	ネオン管なし	ネオン管付
絶縁抵抗		充電部相互間、充電部接地間 DC500Vメガー100MΩ以上					
耐電圧		充電部相互間、充電部接地間 AC2000V 1分間異常なし (F-30NSのみAC2500V 1分間異常なし)					
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)					

\* JISC8314筒形ヒューズ

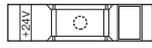
## ❖ 外形図

### ▼F-10BS形



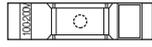
重量：18g

### ▼F-10BSA4形

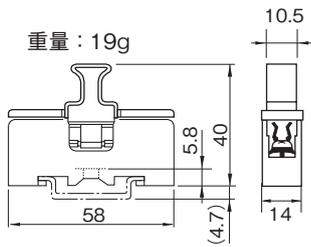


重量：20g

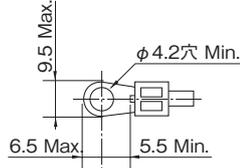
### ▼F-10BSA9形



重量：19g



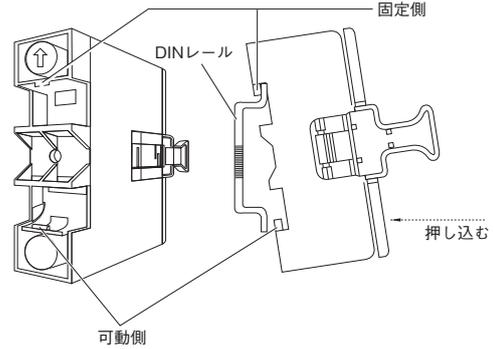
圧着端子寸法



### ● 取付方法

F-10BSをDINレールに取付る場合、レール取付部は可動側と固定側があります。

固定側を上にしてレールに引っかけたあと下側の可動側をレールに押し込むと取付けられます。

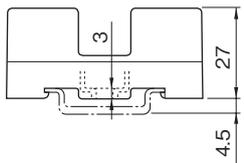
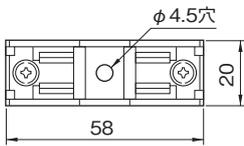


● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-THD形

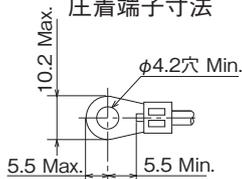
## ヒューズ台

## ヒューズキャリア

### ▼F-20N形



圧着端子寸法

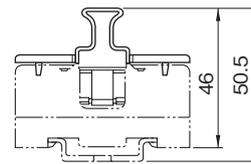
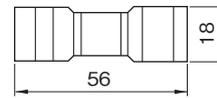


重量：22g

● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-TH形

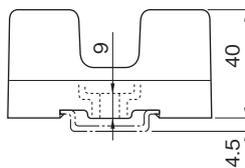
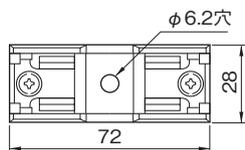
### ▼FC-20N形 (ランプなし)

### FC-20NA形 (ランプ付)

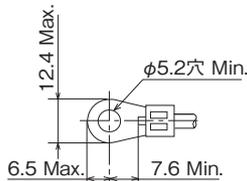


FC-20N形／重量：4.2g FC-20NA形／重量：5.2g

### ▼F-30NS形



圧着端子寸法

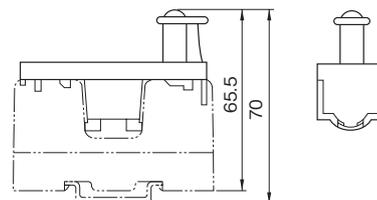
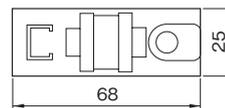


重量：59g

● 適合レール：AR-LH形 端末金具：MF-TH形

### ▼FC-30形 (ランプなし)

### FC-30A形 (ランプ付)



FC-30形／重量：10g FC-30A形／重量：11g

+ADD

アタッチメント

## レールワンタッチアダプタ FB-30S形(ヒューズ台F-30NS用)



FB-30S形は、ヒューズ台F-30NS形をワンタッチで簡単に取付けられ、レールからも取外しができます。\*

そのため、配電増設やレイアウト変更の作業効率をアップさせます。

\* FB-30SとF-30NSの取外しはできません。

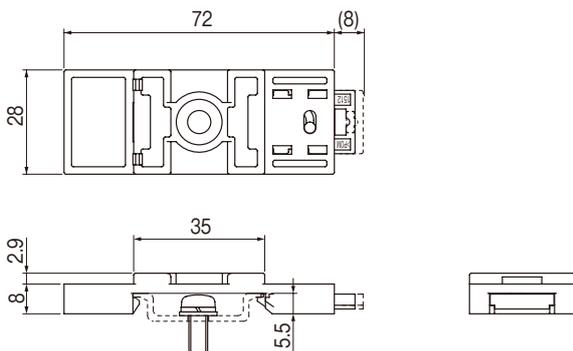
## ❖ 形式の構成

FB-30S

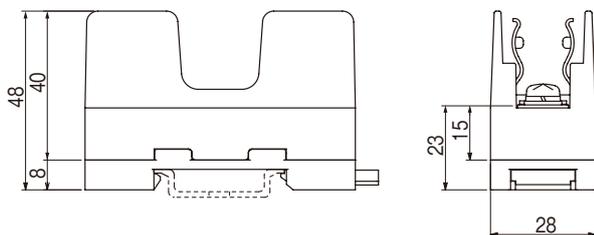
形式

## ❖ 外形図

## ▼FB-30S形

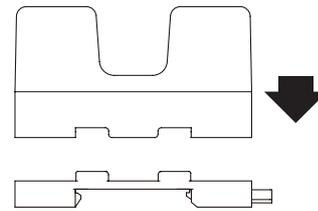


## ● ヒューズ台F-30NS形取付状態



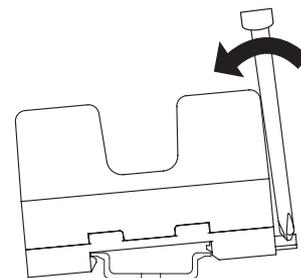
## ● 取付方法

FB-30S形の上にヒューズ台F-30NS形を押し込むと簡単に取付けられます。



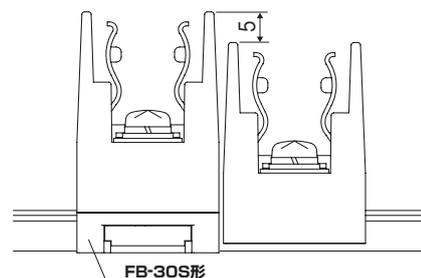
## ● レールからの取外し方法

プラスドライバーを白いツメに差し込み矢印方向に引き、レール取付部の可動側を外します。



## ● 高さの比較

本体は、8mmの高さですが、レールに設置すると、F-30NS形より実質5mm高くなります。



+ADD

アタッチメント

## HA2形, GAC2形, NRF5-30形



### ❖ 形式の構成

■ F-10BS用(大東通信機株式会社 製) ■ F-20N用(大東通信機株式会社 製) ■ F-30NS用(九重電気株式会社 製)

**HA2** -

形式 定格電流  
**1** : 1A  
**3.15** : 3.15A  
**5** : 5A  
**10** : 10A

**GAC2** -

形式 定格電流  
**1** : 1A  
**3.15** : 3.15A  
**5** : 5A  
**10** : 10A  
**16** : 16A  
**20** : 20A

**NRF5-30**

形式 定格電流  
**1** : 1A  
**3** : 3A  
**5** : 5A  
**10** : 10A  
**15** : 15A  
**20** : 20A  
**30** : 30A

形式	箱詰数
HAシリーズ	500
GAC2	50
NRFシリーズ	50

### ❖ ヒューズの種類と特性

品名	形式	消弧剤	寸法(mm)	JIS記号	形式認可	定格電圧	定格電流	遮断容量	溶断特性	適合ヒューズ台	使用・保存温度範囲
管ヒューズ	HA2	入	φ6.35×L31.8	—		AC250V	1A 3.15A 5A 10A	AC250V 10KA	200% 2分以内	F-10BS F-10BSA	-40~80°C
管ヒューズ	GAC2	入	φ10.5×L39	—		AC600V DC125V	1A 3.15A 5A 10A 16A 20A	AC600V 10KA DC125V 1KA	200% 2分以内	F-20N (但し250V以下)	
配線用筒形ヒューズ	NRF5-30	入	φ15×L50	CF2-30	—	AC500V DC250V	1A 3A 5A 10A 15A 20A 30A	AC50KA DC20KA	200% 2分以内 160% 1時間以内 130%不溶断	F-30NS	-20~60°C

+ADD

アタッチメント