

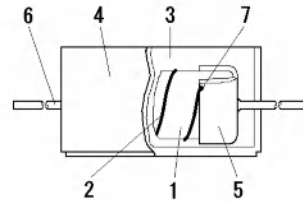


# セメントケース巻線固定抵抗器

## RFAタイプ

- |              |              |
|--------------|--------------|
| RFA-1 (1W)   | RFA-2 (2W)   |
| RFA-3 (3W)   | RFA-5 (5W)   |
| RFA-7 (7W)   | RFA-10 (10W) |
| RFA-15 (15W) | RFA-20 (20W) |

### ■構造図

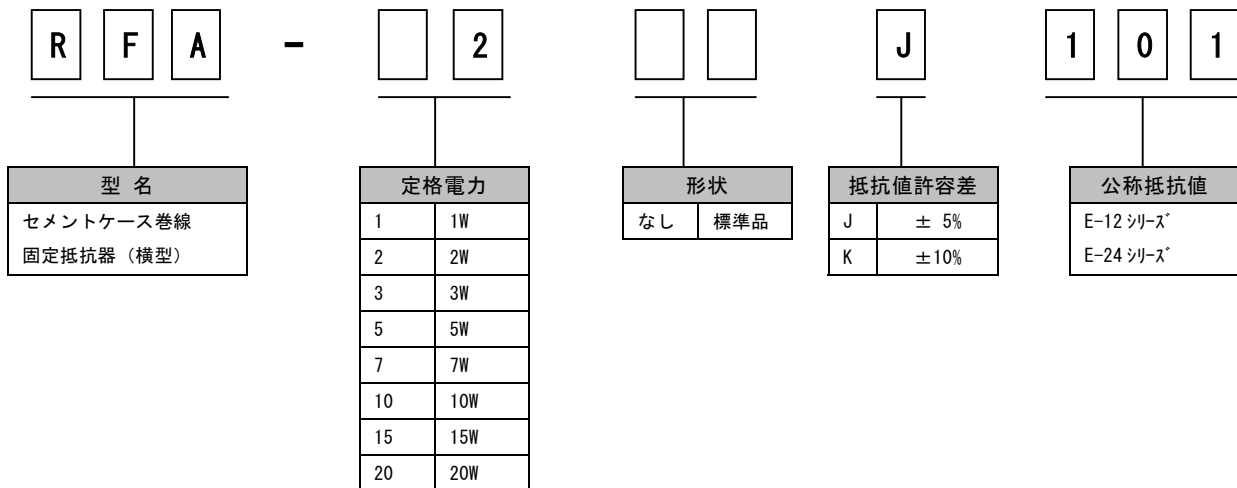


1. セラミック支持体 (チップ)
2. 抵抗線
3. 絶縁充填材 (セメント封止材)
4. セラミックケース
5. キャップ
6. リード線
7. 抵抗線溶接部

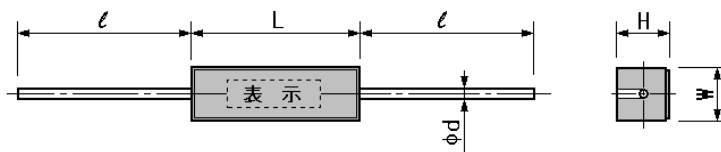
### ■特長

- ・すべて不燃性の材料で構成されているため、安全性に優れています。
- ・サージ特性に優れた構造で電源回路に適しています。

### ■品番呼称方法



### ■形状寸法



表示：定格電力・公称抵抗値・抵抗値許容差記号を捺印

### ■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)					表示方法	表示例
	L	W	H	l	d		
RFA-1	13.5±1.0	6.0±1.0	5.0±1.0	24.0±4.0	0.70±0.05	黒色捺印	5W 0.1ΩJ
RFA-2	18.0±1.0	6.4±1.0	6.4±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-3	22.0 +1.5/-1.0	8.0±1.0	8.0±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-5	22.0 +1.5/-1.0	9.5±1.0	9.0±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-7	35.0 +1.5/-1.0	9.5±1.0	9.0±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-10	48.0±1.5	9.5±1.0	9.0±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-15	48.0±1.5	12.5±1.0	12.5±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		
RFA-20	63.0±2.0	12.5±1.0	12.5±1.0	34.0±4.0	0.80±0.05		

# セメントケース巻線固定抵抗器



## ■ 定 格

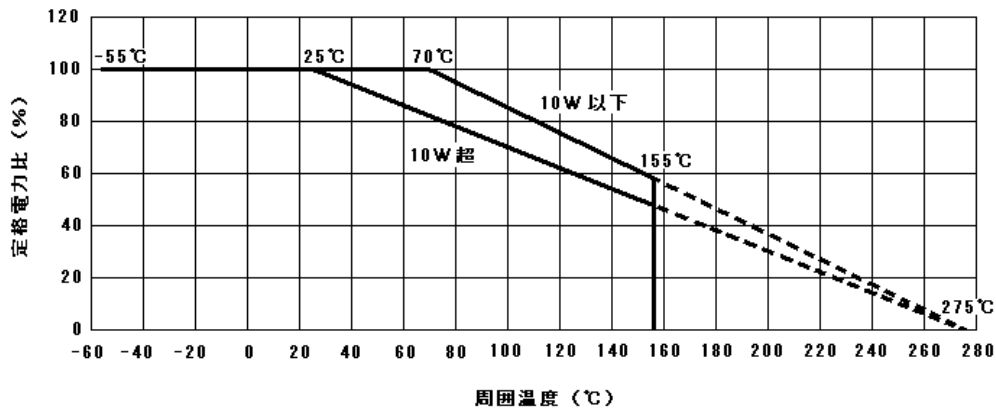
型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V)	過負荷電圧 (V)	耐電圧 (V a. c.)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RFA-1	1	注1)	定格電圧 × $\sqrt{10}$	700	E-24	±5	0.1	100
RFA-2	2			1,000	E-24	±5	0.1	100 (270) 注2)
					E-12	±10	0.01	0.082
RFA-3	3			1,000	E-24	±5	0.1	100 (390) 注2)
					E-12	±10	0.022	0.082
RFA-5	5			1,000	E-24	±5	0.1	100 (390) 注2)
					E-12	±10	0.022	0.082
RFA-7	7			1,000	E-24	±5	0.1	100 (470) 注2)
RFA-10	10			1,000	E-24	±5	0.1	100 (820) 注2)
RFA-15	15	1,000	E-24	±5	0.1	820		
RFA-20	20	1,000	E-24	±5	0.1	820		

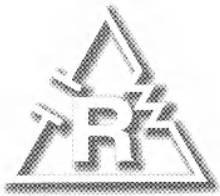
注1) 定格電圧 =  $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$  による算出値。

注2) 100Ωを超える抵抗値は、RFA(巻線)指定がない場合、RGC(皮膜)シリーズでの対応になります。

## ■ 負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。





# セメントケース巻線固定抵抗器

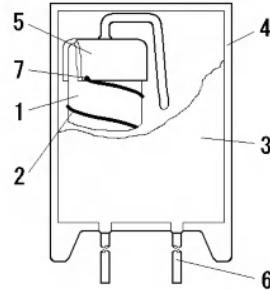
## RFTタイプ

- RFT-2 (2W)                      RFT-3 (3W)
- RFT-5 (5W)                      RFT-7 (7W)
- RFT-10 (10W)

### ■特長

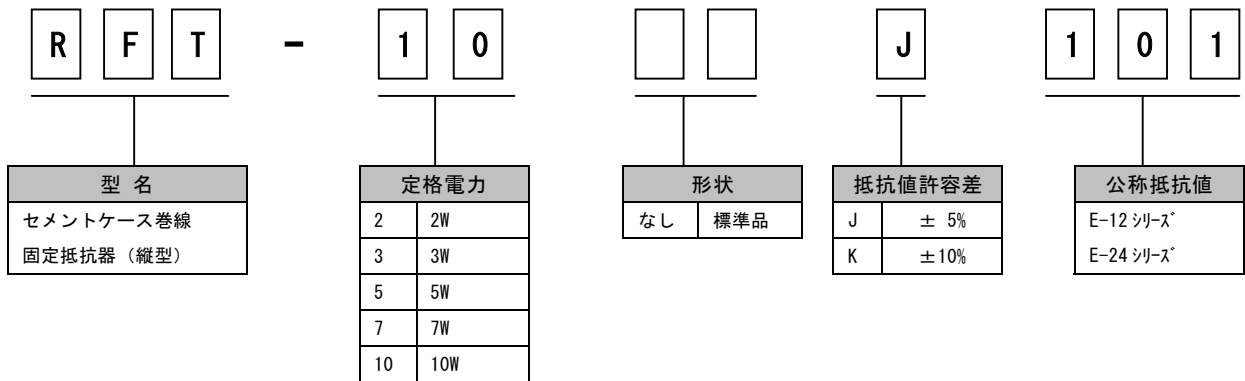
- ・すべて不燃性の材料で構成されているため、安全性に優れています。
- ・サージ特性に優れた構造で電源回路に適しています。

### ■構造図

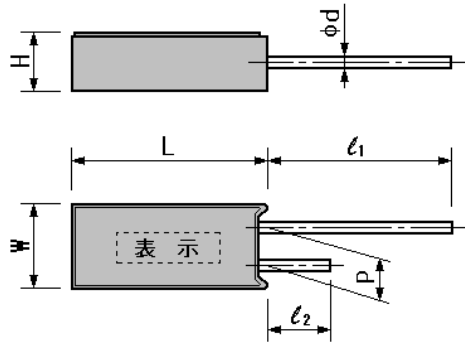


1. セラミック支持体(碍子)
2. 抵抗線
3. 絶縁充填材  
(セメント封止材)
4. セラミックケース
5. キャップ
6. リード線
7. 抵抗線溶接部

### ■品番呼称方法



### ■形状寸法



表示：定格電力・公称抵抗値・抵抗値許容差記号を捺印

### ■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)							表示方法	表示例
	L	W	H	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	d	P		
RFT-2	21.5±1.0	11.5±1.0	7.5±1.0	30 min.	5 min.	0.80±0.05	5±0.5	捺印	5W 0.1Ω J
RFT-3	25.0±1.0	12.0±1.0	8.0±1.0	30 min.	5 min.	0.80±0.05	5±0.5		
RFT-5	25.0±1.0	13.0±1.0	9.0±1.0	30 min.	5 min.	0.80±0.05	5±0.5		
RFT-7	38.5±1.5	13.0±1.0	9.0±1.0	30 min.	5 min.	0.80±0.05	5±0.5		
RFT-10	35.0±1.5	16.0±1.0	12.0±1.0	10 min.	10 min.	0.80±0.05	7.5±0.5		

※l<sub>1</sub> = l<sub>2</sub> = 4.0+1.0/-0.5 カット対応可能

# セメントケース巻線固定抵抗器



## ■ 定 格

型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	定格電圧 (V)	過負荷電圧 (V)	耐電圧 (V a. c.)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RFT-2	2	注1)	定格電圧 × $\sqrt{10}$	1,000	E-24	±5	0.1	100 (270) 注2)
					E-12	±10	0.01	0.082
RFT-3	3			1,000	E-24	±5	0.1	100 (390) 注2)
					E-12	±10	0.022	0.82
RFT-5	5			1,000	E-24	±5	0.1	100 (390) 注2)
					E-12	±10	0.022	0.82
RFT-7	7			1,000	E-24	±5	0.1	100 (390) 注2)
RFT-10	10			1,000	E-24	±5	0.1	100 (470) 注2)

注1) 定格電圧 =  $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$  による算出値。

注2) 100Ωを超える抵抗値は、RFT(巻線)指定がない場合、RGT(皮膜)シリーズでの対応になります。

## ■ 負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。

