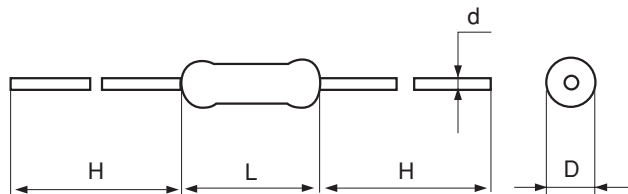


FRN ヒューズ固定抵抗器

寸法・形状 Dimensions

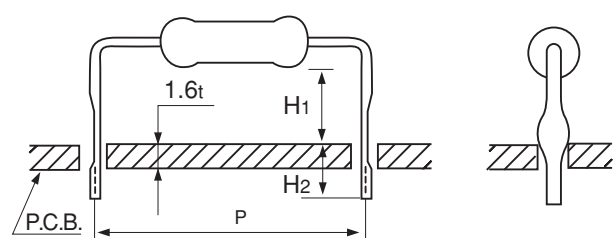
B Type



外装色：グレー Coating color : Gray
表示：カラーコード Marking : Color code

形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d(±0.05)	H(±3)
FRN16B	3.2 ^{+0.2} ₋₀	1.85±0.15	0.45	28
FRN14B	6±0.5	2.3±0.2	0.55	28
FRN12B	9±1	3±0.5	0.7	28
FRN1B	11±1	4±0.5	0.8	28
FRN2B	15±1	5.5±1	0.8	35

BL Type



形名 Type	寸法 Dimensions : mm		
	P	H ₁	H ₂
FRN14BL	10±1	6.5±1	4.5±1
FRN12BL	12.5±1	7.5±1	4.5±1
FRN1BL	15±1	8.5±1	4.5±1
FRN2BL	20±1	7.5±1	4.5±1

定格 Rating

形名 Type	定格電力 Power rating	最高使用電圧 Max. working voltage	最高過負荷電圧 Max. overload voltage	抵抗値許容差 Resistance tolerance	抵抗値範囲 Resistance range
FRN16	0.166W	150V	200V	J (±5%)	0.56Ω~10KΩ
FRN14	0.25W	200V	300V		0.22Ω~10KΩ
FRN12	0.5W	250V	400V		0.47Ω~10KΩ
FRN1	1W	300V	600V		0.47Ω~10KΩ
FRN2	2W	300V	600V		1Ω~3KΩ

形名構成 How to code

FRN

①

14

②

B

③

□□□

④

J

⑤

B

⑥

16	0.166W
14	0.25W
12	0.5W
1	1W
2	2W

B	Bulk
TB	52mm box
TS	26mm box
BL	Forming

E24

J	±5%
---	-----

B	12P
C	15P
E	25P

- ①形名 : Type
- ②定格電力 : Power rating
- ③形状 : Shape
- ④公称抵抗値 : Nominal resistance
- ⑤抵抗値許容差 : Resistance tolerance
- ⑥溶断特性 : Fusing characteristics

特性 Characteristics

特性 Characteristics	規格 Standards	参考規格 Ref. standards
使用温度範囲 Operating temp. range	-40°C ~ +155°C	—
抵抗温度係数 T.C.R.	±350ppm/°C	IEC 60115-1 JIS C 5201-1
過負荷(短時間) Overload (Short time)	± (2%+0.05Ω)	
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	± (1%+0.05Ω)	
温度急変 Rapid change of temperature	± (1%+0.05Ω)	
高温高湿 Damp heat, steady state	± (5%+0.05Ω)	
耐久性 Endurance	± (5%+0.05Ω)	

溶断特性 Fusing characteristics

形名 Type	定格電力 Power rating	定格電力比 Magnification of power rating			溶断時間 Fusing time
		×25 (E)	×15 (C)	×12 (B)	
FRN16	0.166W	0.56Ω~0.91Ω	1Ω~4.7Ω 2.4KΩ~10KΩ	5.1Ω~2.2KΩ	30sec. max.
FRN14	0.25W	0.22Ω~0.91Ω	1Ω~4.7Ω 2.4KΩ~10KΩ	5.1Ω~2.2KΩ	
FRN12	0.5W	0.47Ω~0.91Ω	1Ω~2Ω 1.1KΩ~10KΩ	2.2Ω~1KΩ	
FRN1	1W	0.47Ω~0.91Ω	1Ω~2Ω 1.1KΩ~10KΩ	2.2Ω~1KΩ	
FRN2	2W	—	1Ω~3.6Ω 1.1KΩ~3KΩ	3.9Ω~1KΩ	

