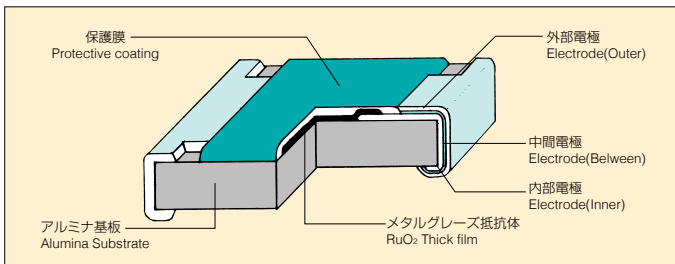


### ■製品紹介 INTRODUCTION

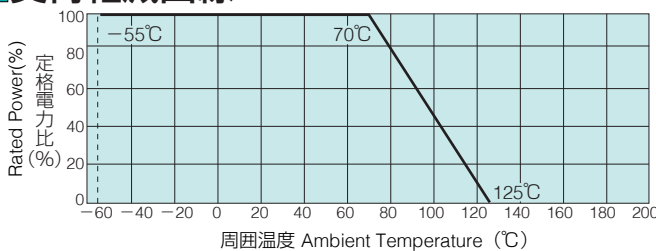
高度な厚膜技術と最新の自動化設備で製造されるPBF角板形チップ抵抗器は、小形軽量で高い信頼性を有し、地球環境保全に対応した製品であり、高密度実装用部品として最適です。

Our PBF square chip resistors manufactured with our leading-edge thick-film technology and latest automated production facilities are very small, light and highly reliable in performance and eco-friendly to preserve the environment, being most suitable for components to be assembled with high density.

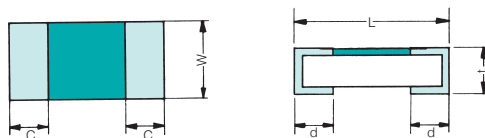
### ■構造 CONSTRUCTION



### ■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



### ■形状 STYLE



### ■寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名	寸法 Dimensions (mm)					定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt.	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt.	抵抗値許容差 Res. Tolerance	温度係数 T.C.R. ± (ppm/°C)	抵抗値範囲 Res. Range
	L	W	t	c	d						
PBF063	0.6±0.03	0.3±0.03	0.25±0.05	0.1±0.05	0.15±0.05	1/20W	25V	50V	±5%(J)	200	10 Ω ~ 10MΩ
PBF105	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	1/16W	50V	100V	±1%(F)	100	10 Ω ~ 1MΩ
									±5%(J)	200	10 Ω ~ 10MΩ
PBF168	1.6±0.15	0.8±0.15	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2	1/10W	50V	100V	±1%(F)	100	10 Ω ~ 1MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ
PBF210	2.1±0.15	1.25±0.15	0.55±0.1	0.35±0.2	0.35±0.2	1/8W	150V	300V	±1%(F)	100	1 Ω ~ 2.2MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ
PBF315	3.1±0.15	1.55±0.15	0.55±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2	1/4W	200V	400V	±1%(F)	100	1 Ω ~ 2.2MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ
PBF325	3.1±0.15	2.65±0.15	0.55±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2	1/4W	200V	400V	±1%(F)	100	1 Ω ~ 2.2MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ
PBF525	5.1±0.2	2.6±0.2	0.55±0.1	0.6±0.3	0.5±0.3	1/2W	200V	400V	±1%(F)	100	1 Ω ~ 2.2MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ
PBF633	6.4±0.2	3.2±0.2	0.55±0.1	0.7±0.4	0.7±0.4	1W	200V	400V	±1%(F)	100	1 Ω ~ 2.2MΩ
									±2%(G), ±5%(J)	200	1 Ω ~ 10MΩ

### ■品名の構成

PBF 210 F 10KΩ  
角板形チップ抵抗器 形状 抵抗値許容差 公称抵抗値

### ■特長 FEATURES

- RoHS対応品 (電極、抵抗、ガラスに含まれる鉛ガラスはRoHSの適用除外です) RoHS compliance (Except for lead glass contained in electrode, resistive element and glass)
- 豊富なバリエーション Sufficient variations
- 小形高電力 Small size & High wattage
- 高信頼性 High reliability

### ■用途 APPLICATIONS

- 携帯電話 Cellular phones
- コンピューター Computers
- デジタルカメラ Digital Cameras
- HIC

### ■特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time overload	± (2%+0.05Ω)
耐久性 (耐湿負荷) Moisture load life	± (3%+0.05Ω)
耐久性 (定格負荷) 70°C中 Load life at 70°C	± (3%+0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	± (1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of Soldering	± (2%+0.05Ω)

※ジャンパーチップも揃えております。

Jumper-Chip is also available

※低抵抗値 1Ω以下、高抵抗値 10MΩ以上も製造可能です。御相談下さい。

Low Resistance value below 1Ω and also available Resistance value over 10MΩ are also available on request