

[ リードタイプ ] [Leaded type]

樹脂コート品 Resin coated CN, CH, BN, BM, BF, DC Series	[ 高感度 ] [High sensitivity type] 樹脂コート品 Resin coated RM, RH Series	[ 高耐熱 ] [High temperature type] ガラスコート品 Glass encapsulated GA, GH, GR Series
--	---	--

[ 用途 ] [Applications]

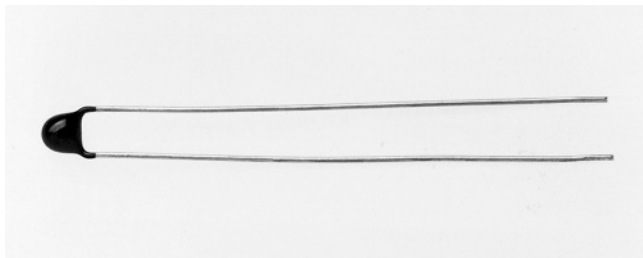
[ 特長 ] [Features]

[ シリーズ ] [Series]

バッテリーパック Battery pack	小型で高精度である。 リード線長違い品対応可。 Small and Precise. Available with different lead lengths.	CN, CH, BN, BM, BF, DCシリーズ CN, CH, BN, BM, DC Series
電子体温計 Clinical thermometer	小型で高精度、高感度である。 リード線が長く測定部の取り回しが容易である。 Small, precise and sensitive. Long leads for easy placement.	RM, RHシリーズ RM, RH Series
車載 Automobile	高温での使用が可能である。 Suitable for high temperature application.	GA, GH, GRシリーズ GA, GH, GR Series

[ ラジアルリードタイプ ]

CN25シリーズ



抵抗値許容差	± 3% , 5% ( R25 )
B定数許容差	± 3% ( B25 / 50 )
端子電極	Pbフリーはんだコート銅合金線
使用温度範囲	- 40 ~ + 110
熱放散定数	= 0.7mW /
最大電力	P = 59.5mW

特長

小型で高精度  
温度サイクル特性に優れている

特性 Characteristics

CN25シリーズ CN25 Series

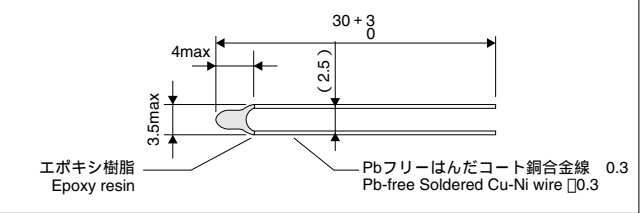
形名 Part number	抵抗値 Resistance R25	B定数 B Value B25/50	B定数 B Value B25/85	熱時定数 Thermal time constant τ (sec.)	形名 Part number	抵抗値 Resistance R25	B定数 B Value B25/50	B定数 B Value B25/85	熱時定数 Thermal time constant τ (sec.)
3G501**	500	3,450K	3,488K	14	3H103**	10k	3,450K	3,486K	12
3G102**	1k	3,450K	3,488K	12	3T103**		3,950K	3,989K	14
6D102**		3,930K	3,941K	14	3T203**	20k	3,950K	3,989K	12
3G202**	2k	3,450K	3,488K	14	3U303**	30k	3,950K	4,025K	14
6D202**		3,930K	3,941K	12	3U503**	50k	3,950K	4,025K	14
3G302**	3k	3,450K	3,488K	12	3U104**	100k	3,950K	4,025K	12
6D302**		3,930K	3,941K	14	4L204**	200k	4,550K	4,629K	14
3H502**	5k	3,450K	3,486K	14	4L304**	300k	4,550K	4,629K	14
6E502**		3,950K	4,001K	12	4L504**	500k	4,550K	4,629K	12

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。

[Radial leaded type]

CN25 Series

形状・寸法 Dimensions ( mm )

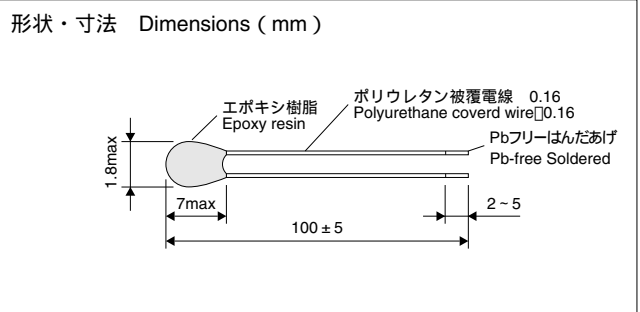
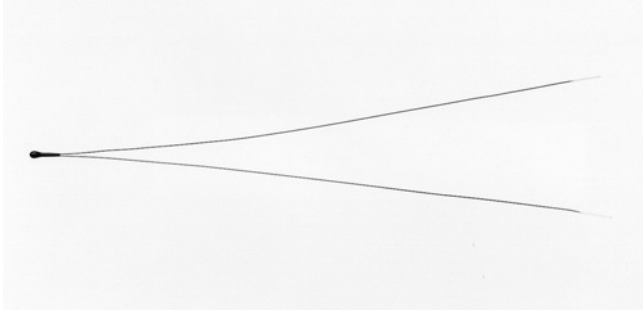


Resistance tolerance	± 3% , ± 5% (R25)
B value tolerance	± 3% (B25/50)
●Termination	Pb-free Soldered Cu-Ni wire
Operating temperature range	-40°C - +110°C
Heat dissipation constant	δ=0.7mW/°C
Maximum power dissipation	P=59.5mW

■Features

- Small precision type.
- Excellent thermal cycle endurance.

## RM16シリーズ RM16 Series



抵抗値許容差 ..... ±3%, 5% (R25)  
 B定数許容差 ..... ±3% (B25 / 50)  
 端子電極 ..... ポリウレタン被覆電線  
 使用温度範囲 ..... -40 ~ +110  
 熱放散定数 ..... = 0.6mW /  
 熱時定数 ..... = 6sec.  
 最大電力 ..... P = 51mW

Resistance tolerance ..... ±3%, ±5%(R25)  
 B value tolerance ..... ±3%(B25/50)  
 Termination ..... Polyurethane covered wire  
 Operating temperature range ..... -40°C ~ +110°C  
 Heat dissipation constant ..... δ=0.6mW/°C  
 Thermal time constant ..... τ=6sec.  
 Maximum power dissipation ..... P=51mW

### 特長

小型で高精度  
 リード線が長く測定部の取り回しが容易

### ■Features

- Small precision type.
- Long leads for easy sensor placement.

### 特性 Characteristics

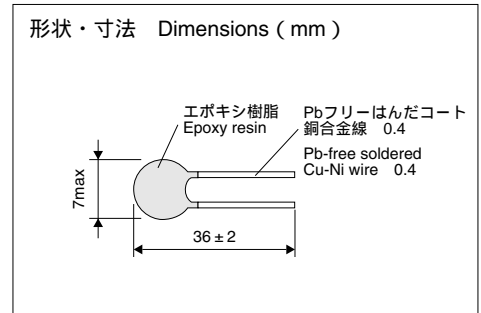
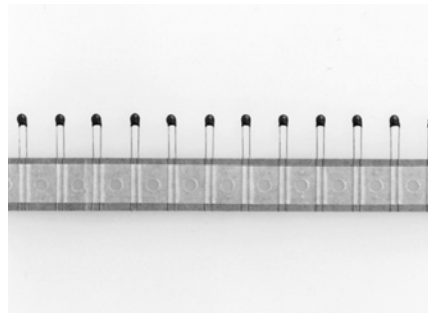
#### RM16シリーズ RM16 Series

形名 Part number	抵抗値 R25 Resistance	B定数 B25/50 B Value	B定数 B25/85 B Value	形名 Part number	抵抗値 R25 Resistance	B定数 B25/50 B Value	B定数 B25/85 B Value
3G102 **	1k	3,450K	3,488K	6M303 **	30k	3,970K	4,084K
3G202 **	2k	3,450K	3,488K	3U503 **	50k	3,950K	4,025K
6D502 **	5k	3,930K	3,941K	3U803 **	80k	3,950K	4,025K
3H103 **	10k	3,450K	3,486K	3U104 **	100k	3,950K	4,025K
6E103 **		3,950K	4,001K	4A104 **	100k	4,020K	4,099K
6M203 **	20k	3,970K	4,084K				

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.

## DC30シリーズ DC30 Series



抵抗値許容差 ..... ±5% ±10%(R25)  
 B定数許容差 ..... ±3% (B25 / 50)  
 端子電極 ..... Pbフリーはんだコート銅合金線  
 使用温度範囲 ..... -40 ~ +110

●Resistance tolerance ..... ±5%, ±10%(R25)  
 ●B value tolerance ..... ±3%(B25/50)  
 ●Termination ..... Pb-free Soldered Cu-Ni wire  
 ●Operating temperature range ..... -40°C ~ +110°C

### 特長

自動実装が可能

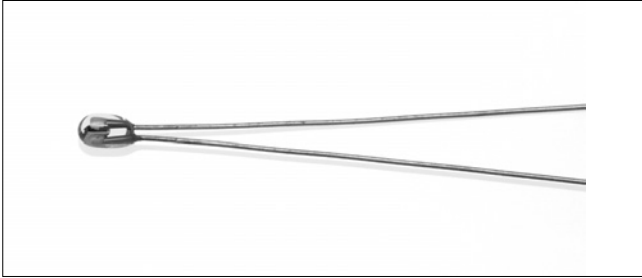
### ■Features

- Can be used with automatic insertion equipment.

DC30シリーズの詳細はお問い合わせ下さい。

Please contact us for the details of DC30 series.

GR15,GR25シリーズ GR15,GR25 Series



抵抗値許容差 ..... ±3%, ±5%(R25)  
 B定数許容差 ..... ±3%(B25/50)  
 端子電極 ..... ジュメット線  
 使用温度範囲 ..... -40 ~ +300 (150)  
 熱放散定数 ..... GR15: =0.7mW/  
 GR25: =1.0mW/  
 熱時定数 ..... GR15: =6sec.  
 GR25: =16sec.  
 最大電力 ..... GR15:P=87mW(150 耐熱品)  
 P=192mW(300 耐熱品)  
 GR25:P=125mW(150 耐熱品)

特長

小型で高精度  
 高温での使用可能

特性 Characteristics

300 耐熱品 GR15シリーズ 300°C Heat resistance GR15 Series

形名 Part number	抵抗値 R25 Resistance	抵抗値 R100 Resistance	抵抗値 R200 Resistance	B定数 B25/50 B Value	B定数 B25/85 B Value	B定数 B0/100 B Value	B定数 B100/200 B Value
7A103**	10k	0.5309k	0.04963k	4,397K	4,369K	4,375K	4,184K
6P493**	49.12k	3.315k	0.3097k	3,948K	3,984K	3,961K	4,185K
7C993**	98.63k	6.264k	0.5660k	4,036K	4,074K	4,052K	4,245K
7B104**	100k	3.813k	0.2490k	4,828K	4,843K	4,818K	4,818K
7D234**	231.4k	12.98k	1.017k	4,207K	4,254K	4,221K	4,496K
5D105**	1M	29.93k	1.444k	5,121K	5,184K	5,134K	5,352K
7E145**	1.388M	63.87k	4.021k	4,460K	4,537K	4,488K	4,882K
5E106**	10M	242.1k	8.871k	5,393K	5,486K	5,425K	5,838K

150 耐熱品 GR15シリーズ 150°C Heat resistance GR15 Series

形名 Part number	抵抗値 R25 Resistance	抵抗値 R100 Resistance	B定数 B25/50 B Value	B定数 B25/85 B Value	B定数 B0/100 B Value
6S222**	2.186k	0.2166k	3,386K	3,419K	3,390K
3G302**	3k	0.2757k	3,490K	3,527K	3,499K
6Q542**	5.369k	0.5103k	3,423K	3,468K	3,450K
6Q852**	8.471k	0.8051k	3,423K	3,468K	3,450K
6Q113**	10.74K	1.021k	3,423K	3,468K	3,450K
6M373**	36.74K	2.262k	3,985K	4,099K	4,015K
6N493**	48.70K	3.125k	3,935K	4,030K	3,988K

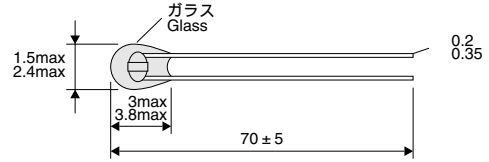
150 耐熱品 GR25シリーズ 150°C Heat resistance GR25 Series

形名 Part number	抵抗値 R25 Resistance	抵抗値 R100 Resistance	B定数 B25/50 B Value	B定数 B25/85 B Value	B定数 B0/100 B Value
3G202**	2k	0.1838k	3490K	3527K	3499K
6S222**	2.175k		3386K	3419K	3390K
9Q212**	2.076k		3834K	3844K	3824K

R-Tデータに関しては、弊社ホームページに記載しておりますのでご参照願います。

Regarding R-T data, please refer to our Home Page.

形状・寸法 Dimensions (mm)



上段数値 : GR15シリーズ Upper value:GR15 Series  
 下段数値 : GR25シリーズ Lower value:GR25 Series

Resistance tolerance ..... ±3%, ±5%(R25)  
 B value tolerance ..... ±3%(B25/50)  
 Termination ..... Dumet wire  
 Operating ..... -40°C ~ +300°C(150°C)  
 temperature range  
 Heat dissipation ..... GR15: =0.7mW/  
 constant ..... GR25: =1.0mW/  
 Thermal time constant ..... GR15: =6sec.  
 GR25: =16sec.  
 Maximum power dissipation ..... GR15:P=87mW(max temp.150°C)  
 P=192mW(max temp.300°C)  
 GR25:P=125mW(max temp.150°C)

■Features

- Small precision type.
- Suitable for high temperature applications.