

## Model 627・628

サーフェिस マウント  
厚膜レジスタネットワーク  
(ガル・ウィングタイプ)

Model 627 : 14ピンモデル  
Model 628 : 16ピンモデル

### ●電気仕様

抵抗値範囲	22 ~ 1M
抵抗値許容差 ( at 25 )	A,B回路±2% ( 33 以下±1 )、 J回路±5%
使用温度範囲	- 55 ~ +125
抵抗温度係数	±100ppm/ ( 100 以下±250ppm/ )
抵抗温度係数トラッキング	50ppm/
最高使用電圧	50V又はPR
絶縁抵抗	10,000M ( MIN )

### ●機械的仕様

端子	銅アロイ 60 / 40ハンダディップ
端子形状	Gull Wing
端子共面性	±0.057mm
基板	アルミナ
抵抗体	サーメット
パッケージ材質	エポキシ樹脂

### ●環境仕様 ( Per MIL-PRF - 83401 )

熱衝撃(定格電圧印加)	( R )±0.70%
短時間過負荷	( R )±0.25%
端子強度	( R )±0.25%
耐湿	( R )±0.50%
衝撃	( R )±0.25%
振動	( R )±0.25%
低温動作	( R )±0.25%
高温放置	( R )±0.50%
負荷寿命(1000時間)	( R )±1.00%
ハンダ耐熱	( R )±0.25% ( MIL-STD-202 Method 210, Cond.B )
耐電圧	200V 1分
温度放置(MAX)	215 3分
耐マーキング性	MIL-STD-202 Method 215 Per Paragraph 4.6.7
ハンダ付性	MIL-STD-202 Method 208 Per Paragraph 4.6.6
難燃性	UL-94V-0 Rated
保存温度範囲	-55 ~ +150

### ●定格電力 ( Watts )

@ 70

モデル	パッケージ	素子		
		A回路	B回路	J回路
627	1.28	0.32	0.16	0.16
628	1.28	0.32	0.16	0.16

### ●標準抵抗値

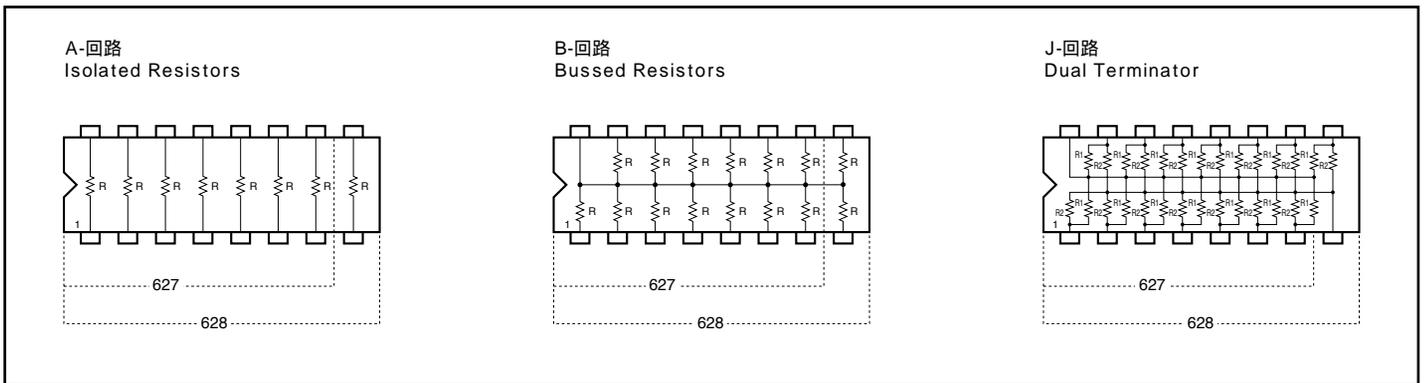
#### ■ A・B回路

Ohms	Code	Ohms	Code	Ohms	Code
22	220	1.2K	122	39K	393
33	330	1.5K	152	47K	473
39	390	1.8K	182	56K	563
47	470	2K	202	68K	683
56	560	2.2K	222	82K	823
68	680	2.7K	272	100K	104
82	820	3.3K	332	120K	124
100	101	3.9K	392	150K	154
120	121	4.7K	472	180K	184
150	151	5.6K	562	220K	224
180	181	6.8K	682	270K	274
220	221	8.2K	822	330K	334
270	271	10K	103	390K	394
330	331	12K	123	470K	474
390	391	15K	153	560K	564
470	471	18K	183	680K	684
560	561	20K	203	820K	824
680	681	22K	223	1Meg	105
820	821	27K	273		
1K	102	33K	333		

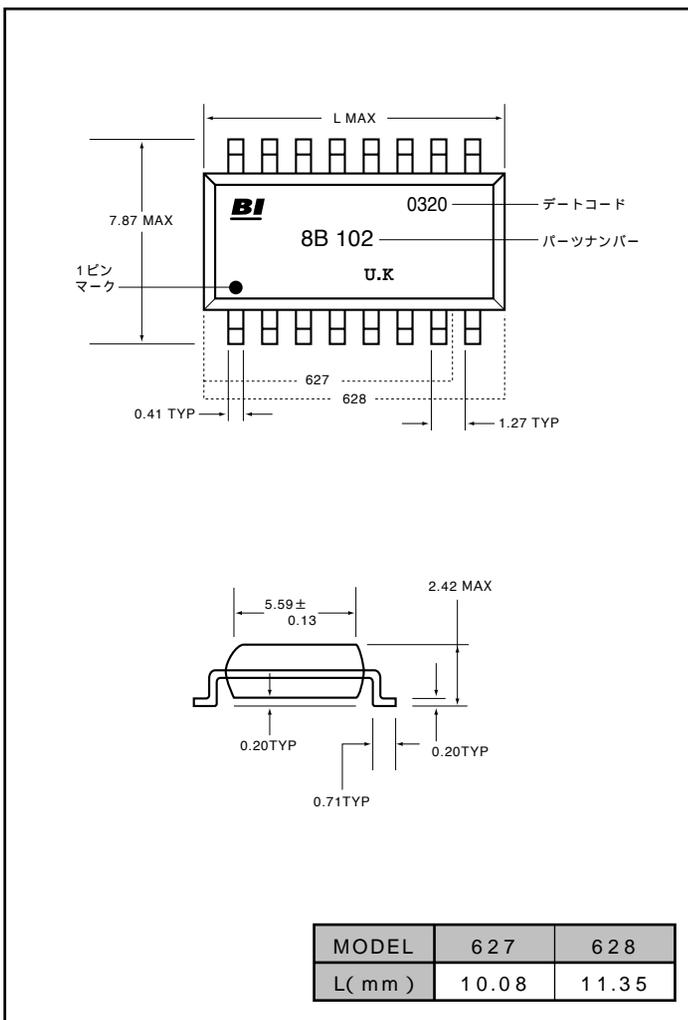
#### ■ J回路

Ohms	Code	Ohms	Code
R1/R2	R1/R2	Marking	R1/R2
180/390	181/391	06	330/470
220/270	221/271	07	3K/6.2K
220/330	221/331	08	302/622

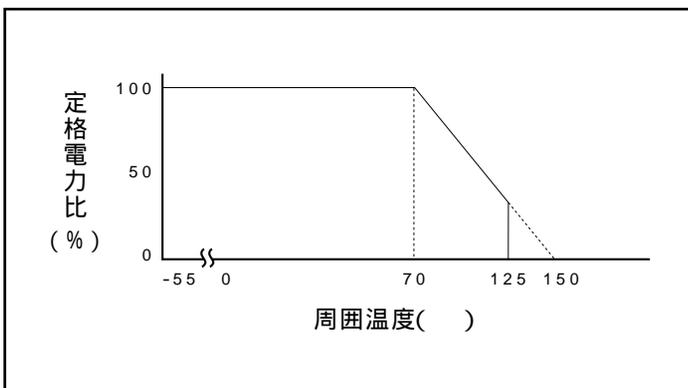
## ●回路構成



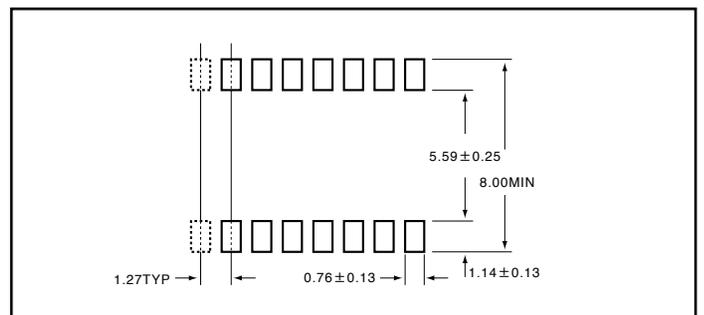
## ●外形寸法 (単位: mm)



## ●定格電力軽減特性



## ●ランドパターンレイアウト



## ●型名

(例)

部品表示: 8B 103

**628 - B - 103 G - TR4**

モデル名  
回路構成  
抵抗値コード  
抵抗値許容差  
テーピング(テーピング品のみ記入)  
TR4 ……2.4mmエンボステープ

## ●包装

### マガジン

幅	= 10.79mm
厚さ	= 3.81mm
長さ	= 520.0mm(627シリーズ) 584.2mm(628シリーズ)
ユニット数	= 50pcs

### テープ&リール

テープ	材質 = 帯電防止エンボスプラスチック (2.4mm)
リール	直径 = 330mm
	ユニット数 = 2,000pcs