

# おすすめ! 新商品



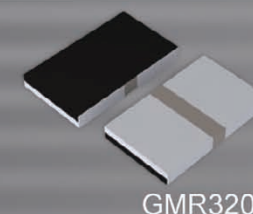
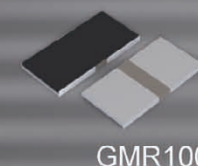
高電力3Wで高精度電流検出に最適!

## 高電力 低抵抗シャント抵抗器

GMR100

高電力耐性に加え電流検出用途で  
使いやすい抵抗値範囲※をラインアップ

※5~220mΩ(E6シリーズ相当)



### 高放熱性

放熱性に優れた素材と構造により  
安定した計測環境を実現

### 低TCR

測定温度環境の影響を受けにくい(±20ppm/°C)  
高精度・高信頼性を実現

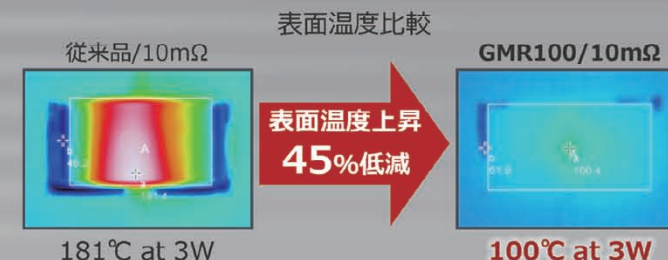
### 薄型化

独自の新構造により薄型化を実現  
搭載スペース削減で自由度アップ

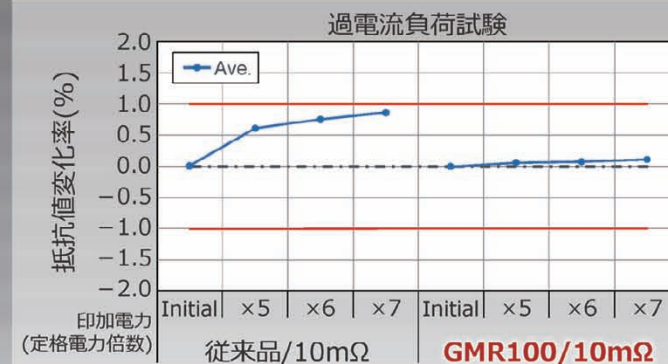
### 高破壊耐量

過電流負荷に強く  
圧倒的な破壊耐量を実現

### 優れた放熱性を実現



### 過電流負荷に強い

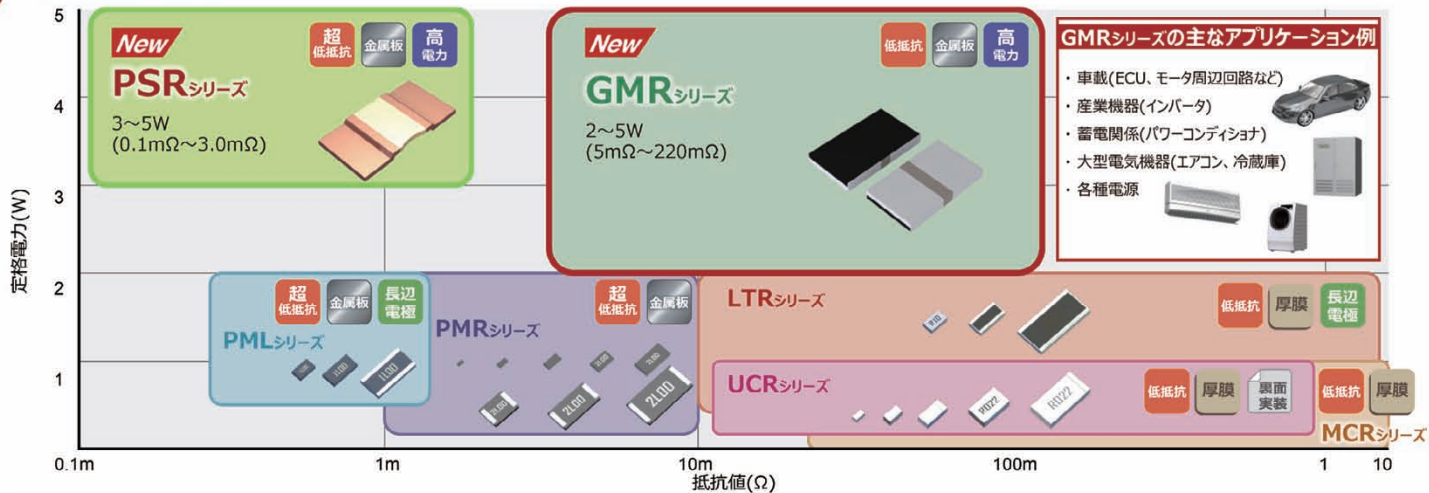


品名	サイズ略称 mm(inch)	定格電力 (70°C)	抵抗値 許容差	抵抗温度計数※1 (ppm/°C)	抵抗値範囲 (mΩ)	使用温度 (°C)
☆ GMR50	5025 (2010)	2W	F(±1%)	0~+50 ±25	5 10~200(E6シリーズ※2※3)	-55~+170
New GMR100	6432 (2512)	3W	F(±1%)	0~+50 ±20	☆5 10~220(E6シリーズ※2)	
☆ GMR320	7142 (2817)	5W	F(±1%)	0~+100 ±25	5 10~100(E6シリーズ※2※3)	

☆開発中(抵抗値によって開発スケジュールが異なります。別途お問い合わせください。)

※1: +20°C~+60°C ※2: シリーズ外の抵抗値対応については別途お問い合わせください。 ※3: 抵抗値ごとに開発スケジュールが異なります。別途お問い合わせください。

# ローム低抵抗 開発マップ



# ローム低抵抗 抵抗値ラインアップ (品名 / パッケージサイズ mm[inch])

PSR GMR PMR PML 金属板タイプ LTR UCR MCR 厚膜タイプ

定格電力 (W)	抵抗値 [Ω]	0.1m	1m	10m	100m	1	10	
5	0.1m	PSR600 / 16×7.75[893] 1	2m	5m	*GMR320 / 7142[2817] 100m			
4	0.2m	PSR400 / 10×5.2[2921] 2m	3m					
3	0.3m	PSR100 / 8432[2812] 3m	1m	5m	GMR100 / 8432[2812] 200m			
			*PMR100 / 8432[2812] 1m	2m				
2			1m	5m	*GMR50 / 5025[2010] 200m			
			1m	10m		100m	LTR100 / 3264[1226] 910m	
			PML100 / 3264[1226] 1m	2.2m				
			0.5m	2.2m				
1.5				10m	10m	*LTR50 / 2580[1020] 910m		
1			1m	10m	10m	LTR18 / 1632[0612] 1		
			1m	5m	11m	30m	*UCR18 / 3216[1206] 47m	
			1m	10m			MCR100 / 8432[2812] 9.1	
			0.5m	2.5m				
			PML18 / 1632[0612] 1m	2.5m				
0.66			1m	2.5m				
			PML10 / 1220[0903] 1m	2.5m				
0.5				10m	11m	100m		
				2m	PMR10 / 2012[0805] 10m			
					11m	UCR18 / 3216[1206] 100m		
					47m	LTR10 / 1220[0500] 9.1		
					47m	MCR25 / 3225[1210] 9.1		
					47m	MCR50 / 5025[2010] 9.1		
0.33					11m	UCR10 / 2012[0805] 100m		
0.25				10m	PMR03 / 1608[0603] 10m	20m	UCR03 / 1608[0603] 200m	
						47m	MCR10 / 2012[0805] 9.1	
						47m	MCR18 / 3216[1206] 9.1	
0.2				10m	PMR01 / 1005[0402] 10m		200m	UCR03 / 1608[0603] 910m
0.125							65m	UCR01 / 1005[0402] 910m
0.1							100m	UCR06 / 0603[0201] 910m
0.063								MCR03 / 1608[0603] 0.1
0.05								MCR01 / 1005[0402] 0.1
								MCR06 / 0603[0201] 0.1

★開発中：開発中機種のため、仕様が変更になる場合があります。製品の仕様につきましては、ローム営業までお問い合わせください。

本資料の記載内容は 2017 年 10 月 1 日現在のものです。



## ローム株式会社

〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町21

www.rohm.co.jp

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したもので、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合、は、同法に基づき許可が必要です。

ローム商品のご用途は