



## 仕様

項目	特性	
サイズコード	B1G	B15G
カテゴリ温度範囲	-55~+105 °C	
定格電圧範囲	2.5~12.5 V.DC	
静電容量範囲	33~220 $\mu$ F	150~220 $\mu$ F
静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120 Hz/+20 °C)	
漏れ電流	特性一覧表をご参照ください	
損失角の正接 ( $\tan \delta$ )	特性一覧表をご参照ください	
サージ電圧	定格電圧の1.15 倍	
耐久性	85 °C、1,000 時間定格電圧印加後、下記項目を満足すること。	
	静電容量変化率	初期値の $\pm 20\%$ 以内
	損失角の正接	初期規格値の1.5 倍以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温高湿 (定常)	+60 °C、90~95 %RH、500 時間連続無負荷放置後、下記項目を満足すること。	
	静電容量変化率	初期値の+40 %、-20 %以内
	損失角の正接	初期規格値の1.5 倍以下
	漏れ電流	初期規格値の3 倍以下

## 表示・形状・寸法

静電容量記号  
極性表示 (+)  
定格電圧記号  
ロットNo.

寸法: L, W, H, S, W1

(単位: mm)

サイズコード	L +0.3/-0.1	W +0.3/-0.1	H $\pm 0.1$	S $\pm 0.2$	W1 $\pm 0.1$
B1G	3.5	2.8	1.1	0.8	2.2
B15G	3.5	2.8	1.4	0.8	2.2

定格電圧 (V.DC)	2.5	4.0	6.3	8.0	10.0	12.5
記号	e	g	j	k	A	B

静電容量 ( $\mu$ F)	33	47	100	150	220
記号	N7	S7	A8	E8	J8

## 特性一覧表

シリーズ	定格電圧 (V.DC)	定格温度 (°C)	カテゴリ電圧 (V.DC)	カテゴリ温度 (°C)	静電容量 ( $\mu$ F)	製品寸法 (mm)			サイズコード	特性				標準	
						長さ	幅	高さ		定格リプル電流 ※1 (mA r.m.s.)	ESR ※2 (m $\Omega$ max.)	$\tan \delta$ ※3	LC ※4 ( $\mu$ A)	品番	最小梱包数量 (pcs)
TPG	2.5	85	2.0	105	220	3.5	2.8	1.1	B1G	1000	70	0.10	55.0	2R5TPG220M	2500
		85	2.0	105		3.5	2.8	1.4	B15G	1400	30/300kHz	0.10	110.0	2R5TPG220MUG	2500
	4	85	3.2	105	220	3.5	2.8	1.4	B15G	1000	70	0.10	88.0	4TPG220M	2500
		85	5.0	105		100	3.5	2.8	1.1	B1G	1000	70	0.10	63.0	6TPG100M
	6.3	85	5.0	105	100		3.5	2.8	1.1		1100	55	0.10	63.0	6TPG100MG
		85	5.0	105	150	3.5	2.8	1.1	B15G	1200	35/300kHz	0.10	126.0	6TPG100MZGD	2500
		85	5.0	105		3.5	2.8	1.4		1000	70	0.10	94.5	6TPG150M	2500
		85	5.0	105	150	3.5	2.8	1.4	1200	35/300kHz	0.10	189.0	6TPG150MZG	2500	
	8	85	6.3	105	47	3.5	2.8	1.1	B1G	1000	70	0.10	37.6	8TPG47M	2500
	10	85	8.0	105	47	3.5	2.8	1.1	B1G	1000	70	0.10	47.0	10TPG47M	2500
	12.5	85	10.0	105	33	3.5	2.8	1.1	B1G	1000	70	0.10	41.3	12TPG33M	2500

※1: 定格リプル電流 (100 kHz/+45 °C)、※2: ESR (100 kHz/+20 °C) ※3:  $\tan \delta$  (120 Hz/+20 °C) ※4: 5分後

◆リフロー保証条件、テーピング仕様については、各々のページをご参照ください。

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全について疑義が生じたとき、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討して下さい。