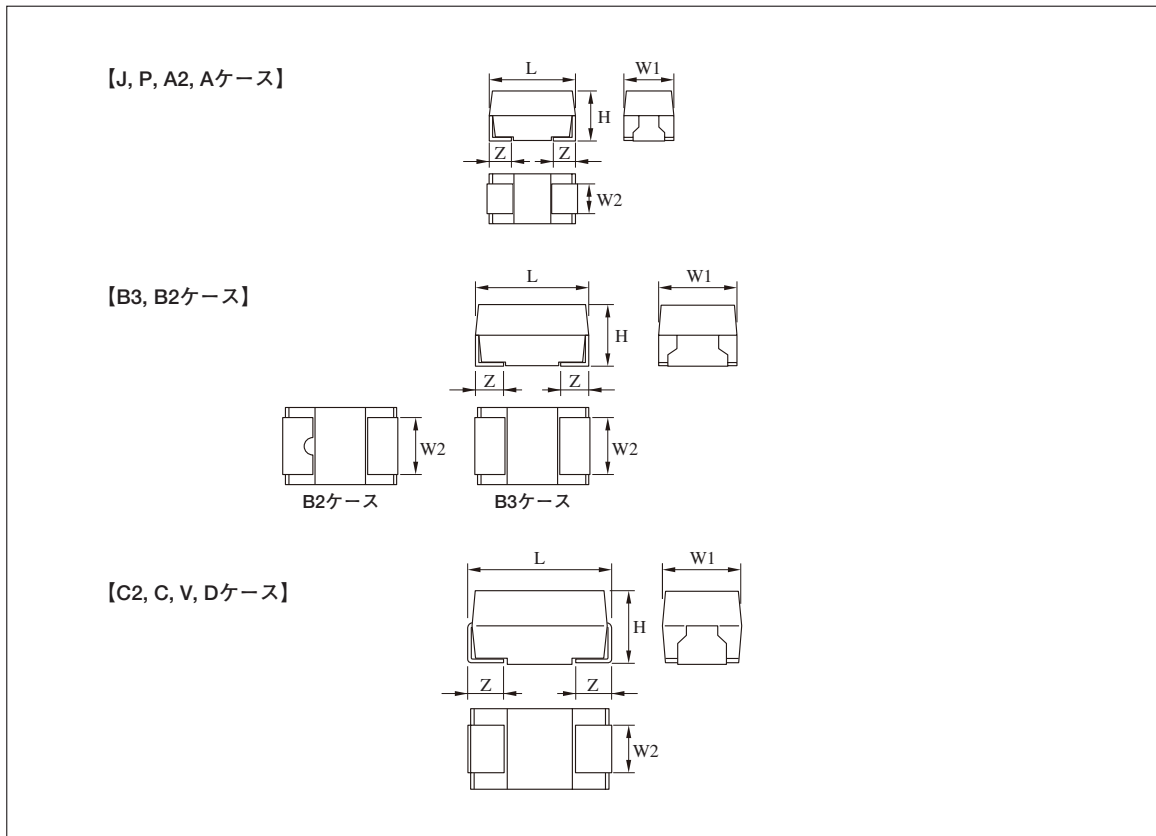


### ■特長

- 鉛フリーの環境対応品です。RoHS 指令に適合した製品です。
- 陰極層に導電性高分子を採用し、従来のマンガントイプより低い ESR を実現しました。
- E/SV シリーズと同一の寸法です。

### ■外形寸法



(単位: mm)

寸法記号 ケース記号	L	W <sup>1</sup>	W <sup>2</sup>	H	Z
J	1.6 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.6 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.3 ± 0.15
P	2.0 ± 0.2	1.25 ± 0.2	0.9 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.5 ± 0.1
A2	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.2 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2
A	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.2 ± 0.1	1.6 ± 0.2	0.8 ± 0.2
B3	3.5 ± 0.2	2.8 ± 0.2	2.2 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2
B2	3.5 ± 0.2	2.8 ± 0.2	2.2 ± 0.1	1.9 ± 0.2	0.8 ± 0.2
C2	6.0 ± 0.2	3.2 ± 0.2	2.2 ± 0.1	1.4 ± 0.1	1.3 ± 0.2
C	6.0 ± 0.2	3.2 ± 0.2	2.2 ± 0.1	2.5 ± 0.2	1.3 ± 0.2
V	7.3 ± 0.2	4.3 ± 0.2	2.4 ± 0.1	1.9 ± 0.1	1.3 ± 0.2
D	7.3 ± 0.2	4.3 ± 0.2	2.4 ± 0.1	2.8 ± 0.2	1.3 ± 0.2



- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

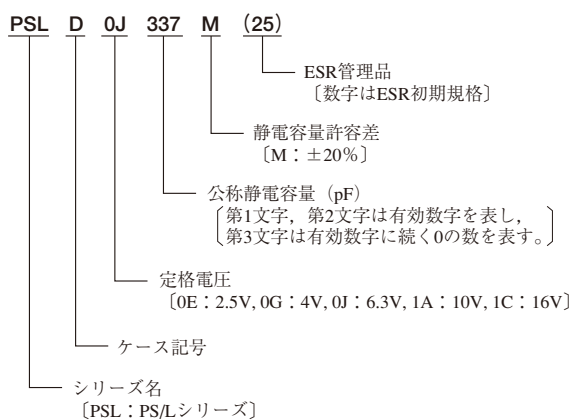
# PS/L シリーズ

## ■製品系列 (静電容量 - 定格電圧対比ケース区分)

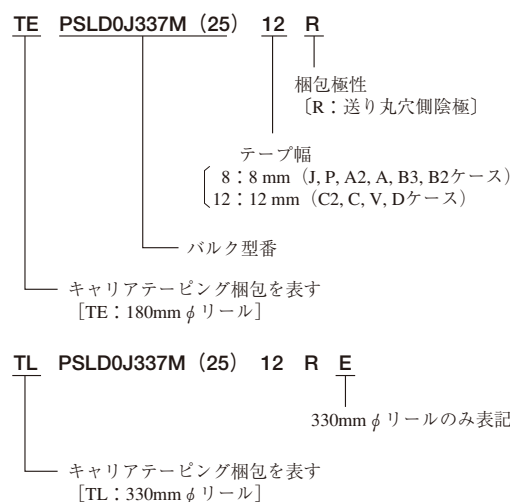
μF		U <sub>R</sub>		2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V
		0E	0G	0J	1A	1C	1D	1E		
1.0	105									
2.2	225					J	J			
3.3	335					J, P	A	A		
4.7	475					J, P	A2, A	B2		
6.8	685					P, A	A2, A, B2	B2		
10	106		J, P, A		P, A2, A		P, A2, A, B2	B2		
15	156					A2, A, B2	A, B2, C			
22	226	P	P, A2, B2		A2, A, B3, B2		A, B3, B2, C			
33	336	A2	A2, A		A, B3, B2		A, B3, B2, C2, C	V		
47	476	A2	A, B3		A, B3, B2, C2, C		B3, B2, C2, C, V, D	V, D		
68	686		A, C2, C		B3, B2, C2, C		C2, C, V, D			
100	107	A, B3	B3, B2, C2		B2, C2, C, V		C2, C, V, D			
150	157		B2, C		B2, C2, C, V, D		C, V, D			
220	227	B2	B2, C, V, D		V, D		D			
330	337	B2, C, V	C, V, D		V, D					
470	477	V	D							
680	687	D	D							
1000	108	D								

## ■製品呼称法

### 【バルク】



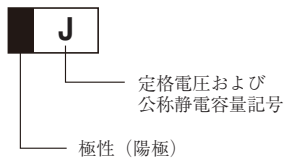
### 【キャリアテーピング】



- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

■表示

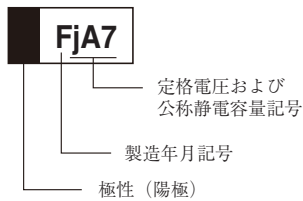
【Jケース】 (例：6.3V / 4.7 μF)



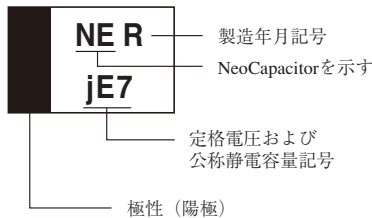
【Pケース】 (例：4V / 10 μF)



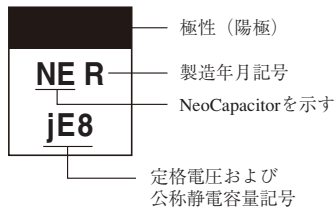
【A2, Aケース】 (例：6.3V / 10 μF)



【B3, B2ケース】 (例：6.3V / 15 μF)



【C2, C, V, Dケース】 (例：6.3V / 150 μF)



《定格電圧および公称静電容量記号》

【J ケース】

$\mu F \backslash U_R$	4V	6.3V	10V
2.2		↑	△
3.3		↘	
4.7		J	
6.8			
10	∞		

【P ケース】

$\mu F \backslash U_R$	2.5V	4V	6.3V	10V	16V
1.0					
2.2					
3.3			NJ		
4.7			SJ		
6.8			WJ		
10		AG	AJ	AA	
15					
22	Je	JG			

【A2, A, B3, B2, C2, C, V, D ケース】

$\mu F \backslash U_R$	記号	2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V
		e	g	j	A	C	D	E
3.3	N6				AN6	CN6		
4.7	S6				AS6	CS6		
6.8	W6			jW6	AW6	CW6		
10	A7		gA7	JA7	AA7	CA7		
15	E7			JE7	AE7			
22	J7		gJ7	JJ7	AJ7			
33	N7	eN7	gN7	JN7	AN7	CN7		
47	S7	eS7	gS7	JS7	AS7	CS7		
68	W7		gW7	JW7	AW7			
100	A8	eA8	gA8	JA8	AA8			
150	E8		gE8	JE8	AE8			
220	J8	eJ8	gJ8	JJ8	AJ8			
330	N8	eN8	gN8	JN8				
470	S8	eS8	gS8					
680	W8	eW8	gW8					
1000	A9	eA9						

《A2, A, B3, B2, C2, C, V, D ケース 製造年月記号》

年	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2007年	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m
2008年	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z
2009年	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
2010年	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

(注)2011年以降は繰り返し



- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

## ■性能

項目		規格					試験条件 (JIS C 5101-1)
使用温度範囲		- 55℃ ~ + 105℃					85℃を超える場合は 電圧を軽減
定格電圧		2.5V	4V	6.3V	10V	16V	at 85℃
軽減電圧		2V	3.3V	5V	8V	12.8V	at 105℃
サージ電圧		3.3V	5.2V	8V	13V	20V	at 85℃
静電容量		2.2 μF ~ 1000 μF					at 120 Hz (4.7 項)
静電容量許容差		± 20%					
漏れ電流		0.1CV(μA) または 3 μA (J ケースは 10 μA) の大なる値以下					定格電圧印加 5 分後 (4.9 項)
tan δ		標準品一覧 (*1) による					at 120 Hz (4.8 項)
等価直列抵抗		標準品一覧による					at 100 kHz
		ΔC/C	tan δ		漏れ電流		
耐サージ電圧		標準品一覧 (*2) による		初期規格値以下	初期規格値以下	(4.26 項)	
温度特性	- 55℃	0 - 20 %	初期規格値以下	—		(4.24 項)	
	+ 105℃	+ 50 0 %	初期規格値 × 1.5 以下	初期規格値 × 10 以下			
温度サイクル		標準品一覧 (*2) による	初期規格値以下	初期規格値以下	- 55℃ ~ +20℃ ~ +105℃ 5 サイクル (4.21 項)		
はんだ耐熱性		標準品一覧 (*2) による	初期規格値 × 1.3 以下	初期規格値以下	リフロー : 240℃、10 秒 注 1		
耐湿性		+ 30 - 20 % 以内	初期規格値 × 1.5 以下	初期規格値以下	40℃ 90 ~ 95% RH 500 時間 (4.22 項)		
高温負荷 I		標準品一覧 (*3) による	初期規格値 × 1.5 以下	初期規格値以下	85℃ 定格電圧印加 1000 時間 (4.23 項)		
高温負荷 II		標準品一覧 (*3) による	初期規格値 × 3 以下	初期規格値以下	105℃ 軽減電圧印加 1000 時間 (4.23 項)		
故障率		λ <sub>0</sub> = 1% / 1000 hrs.					85℃ : 定格電圧印加 105℃ : 軽減電圧印加
端子強度		端子のゆりみ及び損傷のないこと					基盤実装後 2 方向に 4.9N の力を加える
許容リップル電流		標準品一覧による					at 100 kHz
その他		JIS C 5101-1 による					JIS C 5101-1 による

注 1 : 43 ページ「使用上のご注意 / 2. 実装 / (2) リフローソルダリング / (b) 温度および時間」をご参照ください。

参考：軽減電圧式 (85~105℃)

$$[U_T] = [U_R] - \frac{[U_R] - [U_C]}{20} (T - 85)$$

[U<sub>T</sub>] : 使用温度での軽減電圧  
 [U<sub>R</sub>] : 定格電圧  
 [U<sub>C</sub>] : 105℃での軽減電圧  
 T : 雰囲気温度 (℃)



- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

■標準品一覧

導電性高分子系

電圧 (Vdc)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	*1 漏れ電流 ( $\mu$ A)	*1 $\tan \delta t$ (+20°C)	ESR (m $\Omega$ )	許容 リップル 電流 (mA rms.)	*2 $\Delta C/C$ (1)	*3 $\Delta C/C$ (2)	$\tan \delta t$	
										*4 -55°C	*5 +105°C
										2.5	22
	33	A2	PSLA20E336M	8.3	0.06	150	632	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	47	A2	PSLA20E476M	11.7	0.06	150	632	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	100	A	PSLA0E107M	25	0.08	100	866	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	100	B3	PSLB30E107M	25	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	220	B2	PSLB20E227M	55	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	220	B2	PSLB20E227M(35)	55	0.08	35	1558	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	220	B2	PSLB20E227M(25)	55	0.08	25	1844	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	220	B2	PSLB20E227M(15)	55	0.08	15	2380	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	330	B2	PSLB20E337M	82.5	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	330	B2	PSLB20E337M(35)	82.5	0.08	35	1558	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	330	B2	PSLB20E337M(21)	82.5	0.08	21	2012	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	330	B2	PSLB20E337M(15)	82.5	0.08	15	2380	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	330	C	PSLC0E337M	82.5	0.1	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	C	PSLC0E337M(45)	82.5	0.1	45	1563	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	C	PSLC0E337M(25)	82.5	0.1	25	2098	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	C	PSLC0E337M(18)	82.5	0.1	18	2472	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	V	PSLV0E337M	82.5	0.1	25	2236	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	V	PSLV0E337M(15)	82.5	0.1	15	2887	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	330	V	PSLV0E337M(12)	82.5	0.1	12	3227	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	470	V	PSLV0E477M(15)	117.5	0.1	15	2887	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	470	V	PSLV0E477M(12)	117.5	0.1	12	3227	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	680	D	PSLD0E687M	170	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	680	D	PSLD0E687M(15)	170	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	680	D	PSLD0E687M(12)	170	0.1	12	3536	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	1000	D	PSLD0E108M	250	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	1000	D	PSLD0E108M(15)	250	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
4	10	J	PSLJ0G106M	10	0.04	300	183	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.04	0.06
	10	P	PSLP0G106M	4	0.06	200	354	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	10	A	PSLA0G106M	4	0.06	200	612	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	22	P	PSLP0G226M	8.8	0.06	200	354	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	22	A2	PSLA20G226M	8.8	0.06	200	548	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	22	B2	PSLB20G226M	8.8	0.08	150	753	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	33	A2	PSLA20G336M	13.2	0.06	150	632	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	33	A	PSLA0G336M	13.2	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	47	A	PSLA0G476M	18.8	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	47	B3	PSLB30G476M	18.8	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	68	A	PSLA0G686M	27.2	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	68	C2	PSLC20G686M	27.2	0.08	55	1279	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	68	C	PSLC0G686M	27.2	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	100	B3	PSLB30G107M	40	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	100	B2	PSLB20G107M	40	0.08	70	1102	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	100	B2	PSLB20G107M(45)	40	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	100	B2	PSLB20G107M(35)	40	0.08	35	1558	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	100	C2	PSLC20G107M	40	0.09	55	1279	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	150	B2	PSLB20G157M	60	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	150	B2	PSLB20G157M(35)	60	0.08	35	1558	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	150	B2	PSLB20G157M(25)	60	0.08	25	1844	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	150	C	PSLC0G157M	60	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	220	B2	PSLB20G227M	88	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	220	C	PSLC0G227M	88	0.09	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	220	C	PSLC0G227M(45)	88	0.09	45	1563	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	220	C	PSLC0G227M(25)	88	0.09	25	2098	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	220	C	PSLC0G227M(18)	88	0.09	18	2472	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	220	V	PSLV0G227M	88	0.1	45	1667	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	220	V	PSLV0G227M(25)	88	0.1	25	2236	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	220	V	PSLV0G227M(18)	88	0.1	18	2635	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15



●本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。  
 ●本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
 ●本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

# PS/L シリーズ

電圧 (Vdc)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	*1 漏れ電流 ( $\mu$ A)	*1 $\tan \delta t$ (+20°C)	ESR (m $\Omega$ )	許容 リップル 電流 (mA rms.)	*2 $\Delta C/C$ (1)	*3 $\Delta C/C$ (2)	tan $\delta t$	
										*4 -55°C	*5 +105°C
										4	220
220	V	PSLV0G227M(12)	88	0.1	12	3227	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
220	D	PSLD0G227M	88	0.1	55	1651	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
220	D	PSLD0G227M(40)	88	0.1	40	1936	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
220	D	PSLD0G227M(25)	88	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
220	D	PSLD0G227M(15)	88	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
220	D	PSLD0G227M(12)	88	0.1	12	3536	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	C	PSLC0G337M	132	0.1	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	V	PSLV0G337M	132	0.1	45	1667	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	V	PSLV0G337M(25)	132	0.1	25	2236	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	V	PSLV0G337M(12)	132	0.1	12	3227	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	D	PSLD0G337M	132	0.1	40	1936	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	D	PSLD0G337M(25)	132	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
330	D	PSLD0G337M(15)	132	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
470	D	PSLD0G477M	188	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
470	D	PSLD0G477M(18)	188	0.1	18	2887	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
470	D	PSLD0G477M(15)	188	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
470	D	PSLD0G477M(12)	188	0.1	12	3536	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
470	D	PSLD0G477M(10)	188	0.1	10	3873	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
680	D	PSLD0G687M	272	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
680	D	PSLD0G687M(15)	272	0.1	15	3162	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
680	D	PSLD0G687M(12)	272	0.1	12	3536	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
6.3	2.2	J	PSLJ0J225M	10	0.04	500	141	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.04	0.06
	3.3	J	PSLJ0J335M	10	0.04	500	141	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.04	0.06
	3.3	P	PSLP0J335M	3	0.06	300	289	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	4.7	J	PSLJ0J475M	10	0.04	500	141	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.04	0.06
	4.7	P	PSLP0J475M	3	0.06	300	289	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	6.8	P	PSLP0J685M	4.2	0.06	300	289	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	6.8	A	PSLA0J685M	4.2	0.06	300	500	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	10	P	PSLP0J106M	6.3	0.06	200	354	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	10	A2	PSLA20J106M	6.3	0.06	200	548	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	10	A	PSLA0J106M	6.3	0.06	200	612	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	15	A2	PSLA20J156M	9.4	0.06	200	548	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	15	A	PSLA0J156M	9.4	0.06	200	612	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	15	B2	PSLB20J156M	9.4	0.08	150	753	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	22	A2	PSLA20J226M	13.8	0.06	200	548	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	22	A	PSLA0J226M	13.8	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	22	B3	PSLB30J226M	13.8	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	22	B2	PSLB20J226M	13.8	0.08	150	753	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	33	A	PSLA0J336M	20.7	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	33	B3	PSLB30J336M	20.7	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	33	B2	PSLB20J336M	20.7	0.08	150	753	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	47	A	PSLA0J476M	29.6	0.06	180	645	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	47	B3	PSLB30J476M	29.6	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	47	B3	PSLB30J476M(55)	29.6	0.08	55	1168	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	47	B2	PSLB20J476M	29.6	0.08	150	753	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	47	B2	PSLB20J476M(70)	29.6	0.08	70	1102	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	47	C2	PSLC20J476M	29.6	0.09	70	1134	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	47	C	PSLC0J476M	29.6	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14
	68	B3	PSLB30J686M	42.8	0.08	70	1035	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	68	B2	PSLB20J686M	42.8	0.08	70	1102	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	68	B2	PSLB20J686M(55)	42.8	0.08	55	1243	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
68	C2	PSLC20J686M	42.8	0.09	55	1279	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14	
68	C	PSLC0J686M	42.8	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09	0.14	
100	B2	PSLB20J107M	63	0.08	70	1102	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12	
100	B2	PSLB20J107M(45)	63	0.08	45	1374	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12	
100	B2	PSLB20J107M(35)	63	0.08	35	1558	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12	



- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

電圧 (Vdc)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	*1 漏れ電流 ( $\mu$ A)	*1 tan $\delta$ t (+20°C)	ESR (m $\Omega$ )	許容 リップル 電流 (mA rms.)	*2 $\Delta$ C/C (1)	*3 $\Delta$ C/C (2)	tan $\delta$ t	
										*4	*5
										-55°C	+105°C
6.3	100	B2	PSLB20J107M(25)	63	0.08	25	1844	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	100	C2	PSLC20J107M	63	0.09	70	1134	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	100	C2	PSLC20J107M (55)	63	0.09	55	1279	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	100	C	PSLC0J107M	63	0.09	100	1049	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	100	C	PSLC0J107M(55)	63	0.09	55	1414	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	100	V	PSLV0J107M(18)	63	0.08	18	2635	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	100	V	PSLV0J107M(15)	63	0.08	15	2887	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	B2	PSLB20J157M	94.5	0.08	45	1374	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	B2	PSLB20J157M(35)	94.5	0.08	35	1558	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	B2	PSLB20J157M(25)	94.5	0.08	25	1844	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	C2	PSLC20J157M	94.5	0.09	55	1279	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	150	C	PSLC0J157M	94.5	0.09	100	1049	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	150	C	PSLC0J157M(55)	94.5	0.09	55	1414	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	150	C	PSLC0J157M(45)	94.5	0.09	45	1563	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	150	C	PSLC0J157M(25)	94.5	0.09	25	2098	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	150	V	PSLV0J157M	94.5	0.1	45	1667	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	150	V	PSLV0J157M(25)	94.5	0.1	25	2236	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	150	V	PSLV0J157M(18)	94.5	0.1	18	2635	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	150	V	PSLV0J157M(15)	94.5	0.08	15	2887	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	V	PSLV0J157M(12)	94.5	0.08	12	3227	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	150	D	PSLD0J157M	94.5	0.1	55	1651	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	150	D	PSLD0J157M(40)	94.5	0.1	40	1936	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	150	D	PSLD0J157M(25)	94.5	0.1	25	2449	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	V	PSLV0J227M	138.6	0.1	45	1667	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	V	PSLV0J227M(25)	138.6	0.1	25	2236	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	V	PSLV0J227M(15)	138.6	0.1	15	2887	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	V	PSLV0J227M(12)	138.6	0.1	12	3227	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	D	PSLD0J227M	138.6	0.1	55	1651	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	220	D	PSLD0J227M(40)	138.6	0.1	40	1936	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	330	V	PSLV0J337M	207.9	0.1	45	1667	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	330	V	PSLV0J337M(25)	207.9	0.1	25	2236	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	330	D	PSLD0J337M	207.9	0.1	40	1936	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
	330	D	PSLD0J337M(25)	207.9	0.1	25	2449	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15
330	D	PSLD0J337M(18)	207.9	0.1	18	2887	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.1	0.15	
10	2.2	J	PSLJ1A225M	10	0.04	500	141	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.04	0.06
	10	P	PSLP1A106M	10	0.06	200	354	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	3.3	A	PSLA1A335M	3.3	0.06	300	500	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	4.7	A2	PSLA21A475M	4.7	0.06	300	447	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	4.7	A	PSLA1A475M	4.7	0.06	300	500	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	6.8	A2	PSLA21A685M	6.8	0.06	300	447	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	6.8	A	PSLA1A685M	6.8	0.06	300	500	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	6.8	B2	PSLB21A685M	6.8	0.08	200	652	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	10	A2	PSLA21A106M	10	0.06	200	548	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	10	A	PSLA1A106M	10	0.06	200	612	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	10	B2	PSLB21A106M	10	0.08	200	652	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	15	A	PSLA1A156M	15	0.06	180	645	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	15	B2	PSLB21A156M	15	0.08	150	753	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	15	C	PSLC1A156M	15	0.09	200	742	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	22	A	PSLA1A226M	22	0.06	180	645	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.06	0.09
	22	B3	PSLB31A226M	22	0.08	70	1035	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	22	B2	PSLB21A226M	22	0.08	150	753	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	22	C	PSLC1A226M	22	0.09	150	856	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14
	33	A	PSLA1A336M	33	0.08	200	612	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	33	B3	PSLB31A336M	33	0.08	70	1035	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
	33	B2	PSLB21A336M	33	0.08	150	753	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.08	0.12
33	C2	PSLC21A336M	33	0.09	70	1134	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14	
33	C	PSLC1A336M	33	0.09	100	1049	$\pm$ 20%	$\pm$ 20%	0.09	0.14	



●本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。  
 ●本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。  
 ●本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

# PS/L シリーズ

電 圧 (Vdc)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記 号	型 番 (バルク)	*1 漏れ電流 ( $\mu$ A)	*1 $\tan \delta t$ (+20°C)	ESR (m $\Omega$ )	許容 リップル 電流 (mA rms.)	*2 $\Delta C/C$ (1)	*3 $\Delta C/C$ (2)	tan $\delta t$	
										*4 -55°C	*5 +105°C
										10	47
47	B2	PSLB21A476M	47	0.08	70	1102	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08		0.12
47	C2	PSLC21A476M	47	0.09	70	1134	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
47	C	PSLC1A476M	47	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
47	C	PSLC1A476M(55)	47	0.09	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
47	V	PSLV1A476M	47	0.1	60	1443	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
47	D	PSLD1A476M	47	0.1	100	1225	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
68	C2	PSLC21A686M	68	0.09	55	1279	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
68	C	PSLC1A686M	68	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
68	C	PSLC1A686M(55)	68	0.09	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
68	V	PSLV1A686M	68	0.1	60	1443	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
68	D	PSLD1A686M	68	0.1	100	1225	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
100	V	PSLV1A107M	100	0.1	45	1667	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
100	V	PSLV1A107M(25)	100	0.1	25	2236	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
100	C2	PSLC21A107M	100	0.09	70	1134	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
100	C2	PSLC21A107M(55)	100	0.09	55	1279	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
100	C	PSLC1A107M	100	0.09	100	1049	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
100	C	PSLC1A107M(55)	100	0.09	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
100	D	PSLD1A107M	100	0.1	55	1651	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
150	C	PSLC1A157M	150	0.09	55	1414	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.09		0.14
150	V	PSLV1A157M	150	0.1	45	1667	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
150	V	PSLV1A157M(40)	150	0.1	40	1768	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1		0.15
150	D	PSLD1A157M	150	0.1	55	1651	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
150	D	PSLD1A157M(40)	150	0.1	40	1936	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
220	D	PSLD1A227M	220	0.1	55	1651	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
220	D	PSLD1A227M(40)	220	0.1	40	1936	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
220	D	PSLD1A227M(25)	220	0.1	25	2449	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15	
16	3.3	A	PSLA1C335M	5.2	0.06	800	306	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.06	0.09
	4.7	B2	PSLB21C475M	7.5	0.08	200	652	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	6.8	B2	PSLB21C685M	10.8	0.08	200	652	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	10	B2	PSLB21C106M	16	0.08	100	922	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.08	0.12
	33	V	PSLV1C336M	52.8	0.1	70	1336	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	47	V	PSLV1C476M	75.2	0.1	70	1336	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15
	47	D	PSLD1C476M	75.2	0.1	70	1464	$\pm 20\%$	$\pm 20\%$	0.1	0.15

\* 1 : 初期規格値

\* 2 : 静電容量変化率規格値 (耐サージ電圧, 温度サイクル, はんだ耐熱性)

\* 3 : 静電容量変化率規格値 (高温負荷)

\* 4 :  $\tan \delta$  規格値 (温度特性- 55°C)

\* 5 :  $\tan \delta$  規格値 (温度特性+ 105°C)



●本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。

●本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。

●本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。