

PS/L シリーズは NeoCapacitor® の標準品です。  
低 ESR を実現しており、機器の小型化、軽量化に貢献します。

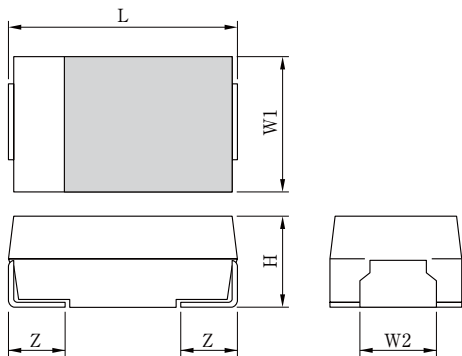


## ■性能

項目		特性						試験条件 (JIS C 5101-1, 24)	
使用温度範囲		- 55°C ~ + 105°C						—	
定格温度		+ 105°C						—	
定格電圧 (V)		2.5	4	6.3	10	16	20	25	温度: 105°C
サージ電圧 (V)		3.3	5.2	8	13	20	23	29	温度: 105°C
公称 静電容量	範囲	3.3 $\mu$ F ~ 330 $\mu$ F						測定周波数: 120Hz 測定電圧: 0.5Vrms+1.5V DC	
	許容差	± 20%						測定周波数: 120Hz 測定電圧: 0.5Vrms+1.5V DC	
損失角の正接 (tan $\delta$ )		特性一覧表による						測定周波数: 120Hz 測定電圧: 0.5Vrms+1.5V DC	
漏れ電流 (LC)		特性一覧表による						定格電圧印加, 5 分後	
等価直列抵抗 (ESR)		特性一覧表による						測定周波数: 100kHz (注: 一部型番は 300kHz ~ 500kHz)	
許容リプル電流		特性一覧表による						測定周波数: 100kHz, 正弦波 (注: 一部型番は 300kHz ~ 500kHz)	
		$\Delta C/C$		tan $\delta$		LC			
サージ試験		初期値の + 20% ~ - 20%		初期規格値以下		初期規格値以下		温度: 105°C, サージ電圧印加, 保護抵抗 1k $\Omega$ , 1,000 サイクル	
高低温 安定性	+ 25°C	—		初期規格値以下		初期規格値以下		—	
	- 55°C	+ 25°C での値の 0% ~ - 20%		初期規格値以下		—		—	
	+ 105°C	+ 25°C での値の + 50% ~ 0%		初期規格値 $\times$ 1.5 以下		初期規格値 $\times$ 10 以下		—	
耐久性		初期値の + 20% ~ - 20%		初期規格値 $\times$ 1.5 以下		初期規格値以下		温度: 105°C, 定格電圧印加, 2,000 時間	
高温高湿 (無負荷)		初期値の + 30% ~ - 20%		初期規格値 $\times$ 1.5 以下		初期規格値以下		温度: 60°C, 湿度: 90 ~ 95%R.H., 500 時間	

特に指定のない場合、測定は室温 (25°C) で実施

## ■外形寸法



(単位: mm)

寸法記号 ケース記号	L	W1	W2	H	Z
A	3.2 $\pm$ 0.2	1.6 $\pm$ 0.2	1.2 $\pm$ 0.1	1.6 $\pm$ 0.2	0.8 $\pm$ 0.2
B3	3.5 $\pm$ 0.2	2.8 $\pm$ 0.2	2.2 $\pm$ 0.1	1.1 $\pm$ 0.1	0.8 $\pm$ 0.2
B15	3.5 $\pm$ 0.2	2.8 $\pm$ 0.2	2.2 $\pm$ 0.1	1.4 $\pm$ 0.1	0.8 $\pm$ 0.2
B2	3.5 $\pm$ 0.2	2.8 $\pm$ 0.2	2.2 $\pm$ 0.1	1.9 $\pm$ 0.1	0.8 $\pm$ 0.2



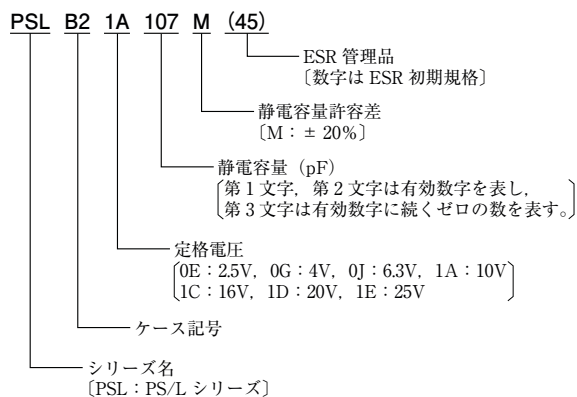
- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

## ■製品系列 (静電容量 - 定格電圧ごとのケースサイズ)

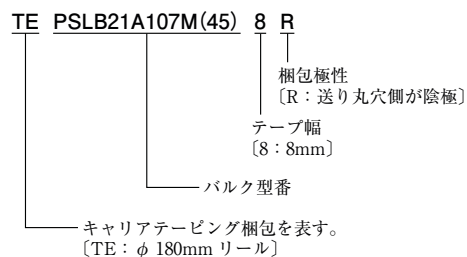
静電容量 / 定格電圧	2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V
	0E	0G	0J	1A	1C	1D	1E
3.3 $\mu$ F				A	A		
4.7 $\mu$ F				A	B2		
6.8 $\mu$ F			A	A,B2	B2		B3,B2
10 $\mu$ F		A	A	A,B2	B2		B15
15 $\mu$ F			A,B2	A,B2			B2
22 $\mu$ F		B2	A,B3,B2	A,B3,B2		B2	B2
33 $\mu$ F		A	A,B3,B2	A,B3,B2	B2,B3	B2	
47 $\mu$ F		A,B3	A,B3,B2	A,B3,B2			
68 $\mu$ F		A	A,B3,B2				
100 $\mu$ F	A,B3	A,B3,B2	A,B3,B2	B2			
150 $\mu$ F		B2	B15,B2				
220 $\mu$ F	A,B3,B2	B2	B2				
330 $\mu$ F	B2		B2				

## ■型番コード体系

### 【バルク】



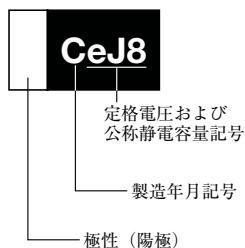
### 【キャリアテーピング】



- 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。

■捺印表示

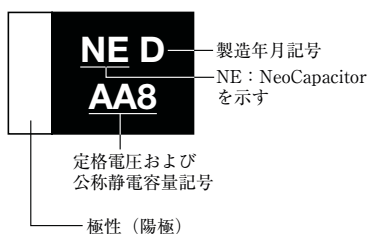
【A ケース】(例：2.5V/220  $\mu$ F)



《定格電圧, および公称静電容量記号》

		定格電圧							
		2.5V	4V	6.3V	10V	16V	20V	25V	
公称静電容量		e	g	j	A	C	D	E	
	3.3 $\mu$ F	N6				AN6	CN6		
4.7 $\mu$ F	S6				AS6	CS6			
6.8 $\mu$ F	W6			jW6	AW6	CW6		EW6	
10 $\mu$ F	A7		gA7	JA7	AA7	CA7		EA7	
15 $\mu$ F	E7			JE7	AE7	CE7		EE7	
22 $\mu$ F	J7		gJ7	JJ7	AJ7		DJ7	EJ7	
33 $\mu$ F	N7		gN7	JN7	AN7	CN7	DN7		
47 $\mu$ F	S7		gS7	JS7	AS7				
68 $\mu$ F	W7		gW7	JW7	AW7				
100 $\mu$ F	A8	eA8	gA8	JA8	AA8				
150 $\mu$ F	E8		gE8	JE8					
220 $\mu$ F	J8	eJ8	gJ8	JJ8					
330 $\mu$ F	N8	eN8	gN8	JN8					

【B3,B15,B2 ケース】(例：10V/100  $\mu$ F)



《製造年月記号》

年 \ 月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2017年	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
2018年	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2019年	a	b	c	d	e	f	g	h	j	k	l	m
2020年	n	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

(注) 2021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。

■特性一覧表

定格電圧 (V)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	漏れ電流 ( $\mu$ A, +25°C) Maximum	tan $\delta$ (+25°C, 120Hz) Maximum	ESR <sup>*1</sup> (m $\Omega$ , +25°C, 100kHz) Maximum	許容リップル 電流 <sup>*2</sup> (mA <sub>rms</sub> , +25°C, 100kHz) Maximum
2.5	47	A / 3216-16	PSLA0E476M	11.7	0.06	180	645
	100	A / 3216-16	PSLA0E107M	25	0.08	100	866
	100	A / 3216-16	PSLA0E107M(45)	25	0.08	45	1291
	100	A / 3216-16	PSLA0E107M(35)	25	0.08	35	1464
	100	B3 / 3528-11	PSLB30E107M	25	0.08	70	1035
	220	A / 3216-16	PSLA0E227M(45)	55	0.08	45●	1291●
	220	A / 3216-16	PSLA0E227M(35)	55	0.08	35●	1464●
	220	A / 3216-16	PSLA0E227M(25)	55	0.08	25●	1732●
	220	B3 / 3528-11	PSLB30E227M	55	0.08	70	1035
	220	B3 / 3528-11	PSLB30E227M(35)	55	0.08	35	1463
	220	B2 / 3528-19	PSLB20E227M	55	0.08	45	1374
	220	B2 / 3528-19	PSLB20E227M(35)	55	0.08	35	1558
	220	B2 / 3528-19	PSLB20E227M(25)	55	0.08	25	1844
	220	B2 / 3528-19	PSLB20E227M(21)	55	0.08	21	2012
	220	B2 / 3528-19	PSLB20E227M(15)	55	0.08	15●	2380●
	330	B2 / 3528-19	PSLB20E337M(45)	82.5	0.08	45	1374
	330	B2 / 3528-19	PSLB20E337M(35)	82.5	0.08	35	1558
	330	B2 / 3528-19	PSLB20E337M(21)	82.5	0.08	21	2012
330	B2 / 3528-19	PSLB20E337M(15)	82.5	0.08	15●	2380●	
4	10	A / 3216-16	PSLA0G106M	4	0.06	200	612
	22	B2 / 3528-19	PSLB20G226M	8.8	0.08	150	753
	33	A / 3216-16	PSLA0G336M	13.2	0.06	180	645
	47	A / 3216-16	PSLA0G476M	18.8	0.06	180	645
	47	B3 / 3528-11	PSLB30G476M	18.8	0.08	70	1035
	68	A / 3216-16	PSLA0G686M	27.2	0.06	180	645
	100	A / 3216-16	PSLA0G107M	40	0.08	100	866
	100	A / 3216-16	PSLA0G107M(45)	40	0.08	45	1291
	100	A / 3216-16	PSLA0G107M(35)	40	0.08	35	1464
	100	A / 3216-16	PSLA0G107M(25)	40	0.08	25	1732
	100	B3 / 3528-11	PSLB30G107M	40	0.08	70	1035
	100	B2 / 3528-19	PSLB20G107M	40	0.08	70	1102
	100	B2 / 3528-19	PSLB20G107M(45)	40	0.08	45	1374
	100	B2 / 3528-19	PSLB20G107M(35)	40	0.08	35	1558
	150	B2 / 3528-19	PSLB20G157M	60	0.08	45	1374

- \* 1 : ESR 測定周波数 ● : 300 ~ 500kHz  
 \* 2 : 許容リップル電流条件 ★ : 製品温度 105°C, 100kHz  
 ● : +25°C, 300 ~ 500kHz



- 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。

定格電圧 (V)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	漏れ電流 ( $\mu$ A, +25°C) Maximum	tan $\delta$ (+25°C, 120Hz) Maximum	ESR <sup>*1</sup> (m $\Omega$ , +25°C, 100kHz) Maximum	許容リプル 電流 <sup>*2</sup> (mA <sub>rms</sub> , +25°C, 100kHz) Maximum
4	150	B2 / 3528-19	PSLB20G157M(35)	60	0.08	35	1558
	150	B2 / 3528-19	PSLB20G157M(25)	60	0.08	25	1844
	220	B2 / 3528-19	PSLB20G227M	88	0.08	45	1374
	220	B2 / 3528-19	PSLB20G227M(35)	88	0.08	35	1558
	220	B2 / 3528-19	PSLB20G227M(25)	88	0.08	25	1844
	220	B2 / 3528-19	PSLB20G227M(15)	88	0.08	15	2380
6.3	6.8	A / 3216-16	PSLA0J685M	4.2	0.06	300	500
	10	A / 3216-16	PSLA0J106M	6.3	0.06	200	612
	15	A / 3216-16	PSLA0J156M	9.4	0.06	200	612
	15	B2 / 3528-19	PSLB20J156M	9.4	0.08	150	753
	22	A / 3216-16	PSLA0J226M	13.8	0.06	180	645
	22	B3 / 3528-11	PSLB30J226M	13.8	0.08	70	1035
	22	B2 / 3528-19	PSLB20J226M	13.8	0.08	150	753
	33	A / 3216-16	PSLA0J336M	20.7	0.06	180	645
	33	B3 / 3528-11	PSLB30J336M	20.7	0.08	70	1035
	33	B2 / 3528-19	PSLB20J336M	20.7	0.08	150	753
	47	A / 3216-16	PSLA0J476M	29.6	0.06	150	645
	47	A / 3216-16	PSLA0J476M(70)	29.6	0.06	70	1035
	47	B3 / 3528-11	PSLB30J476M	29.6	0.08	70	1035
	47	B3 / 3528-11	PSLB30J476M(55)	29.6	0.08	55	1168
	47	B2 / 3528-19	PSLB20J476M	29.6	0.08	150	753
	47	B2 / 3528-19	PSLB20J476M(70)	29.6	0.08	70	1102
	68	A / 3216-16	PSLA0J686M(70)	43	0.08	70	1035
	68	B3 / 3528-11	PSLB30J686M	42.8	0.08	70	1035
	68	B2 / 3528-19	PSLB20J686M	42.8	0.08	70	1102
	68	B2 / 3528-19	PSLB20J686M(55)	42.8	0.08	55	1243
	100	A / 3216-16	PSLA0J107M(70)	63	0.08	70	1035
	100	A / 3216-16	PSLA0J107M(45)	63	0.08	45	1300
	100	A / 3216-16	PSLA0J107M(35)	63	0.08	35	1500
	100	A / 3216-16	PSLA0J107M(25)	63	0.08	25	1732
100	B3 / 3528-11	PSLB30J107M	63	0.08	70	1035	
100	B3 / 3528-11	PSLB30J107M(45)	63	0.08	45	1291	
100	B2 / 3528-19	PSLB20J107M	63	0.08	70	1102	
100	B2 / 3528-19	PSLB20J107M(45)	63	0.08	45	1374	

- \* 1 : ESR 測定周波数 ● : 300 ~ 500kHz  
\* 2 : 許容リプル電流条件 ★ : 製品温度 105°C, 100kHz  
● : +25°C, 300 ~ 500kHz



- 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。

定格電圧 (V)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	漏れ電流 ( $\mu$ A, +25°C) Maximum	tan $\delta$ (+25°C, 120Hz) Maximum	ESR <sup>*1</sup> (m $\Omega$ , +25°C, 100kHz) Maximum	許容リップル 電流 <sup>*2</sup> (mA <sub>rms</sub> , +25°C, 100kHz) Maximum
6.3	100	B2 / 3528-19	PSLB20J107M(35)	63	0.08	35	1558
	100	B2 / 3528-19	PSLB20J107M(25)	63	0.08	25	1844
	150	B3 / 3528-11	PSLB30J157M(35)	94.5	0.08	35	1464
	150	B15 / 3528-14	PSLB150J157M(70)	94.5	0.1	70	1069
	150	B15 / 3528-14	PSLB150J157M(35)	94.5	0.1	35	1512
	150	B2 / 3528-19	PSLB20J157M(45)	94.5	0.08	45	1374
	150	B2 / 3528-19	PSLB20J157M(35)	94.5	0.08	35	1558
	150	B2 / 3528-19	PSLB20J157M(25)	94.5	0.08	25	1844
	220	B2 / 3528-19	PSLB20J227M(45)	138.6	0.08	45	1374
	220	B2 / 3528-19	PSLB20J227M(35)	138.6	0.08	35	1558
	220	B2 / 3528-19	PSLB20J227M(25)	138.6	0.08	25	1844
	330	B2 / 3528-19	PSLB20J337M(45)	415.8	0.08	45	1374
10	3.3	A / 3216-16	PSLA1A335M	3.3	0.06	300	500
	4.7	A / 3216-16	PSLA1A475M	4.7	0.06	300	500
	6.8	A / 3216-16	PSLA1A685M	6.8	0.06	300	500
	6.8	B2 / 3528-19	PSLB21A685M	6.8	0.08	200	652
	10	A / 3216-16	PSLA1A106M	10	0.06	200	612
	10	B2 / 3528-19	PSLB21A106M	10	0.08	200	652
	15	A / 3216-16	PSLA1A156M	15	0.06	180	645
	15	B2 / 3528-19	PSLB21A156M	15	0.08	150	753
	22	A / 3216-16	PSLA1A226M	22	0.06	180	645
	22	B3 / 3528-11	PSLB31A226M	22	0.08	70	1035
	22	B2 / 3528-19	PSLB21A226M	22	0.08	150	753
	33	A / 3216-16	PSLA1A336M	33	0.08	200	612
	33	B3 / 3528-11	PSLB31A336M	33	0.08	70	1035
	33	B2 / 3528-19	PSLB21A336M	33	0.08	150	753
	47	A / 3216-16	PSLA1A476M	47	0.08	180	645
	47	A / 3216-16	PSLA1A476M(45)	47	0.08	45	1291
	47	B3 / 3528-11	PSLB31A476M	47	0.08	70	1035
	47	B3 / 3528-11	PSLB31A476M(45)	47	0.08	45	1291
47	B2 / 3528-19	PSLB21A476M	47	0.08	70	1102	
47	B2 / 3528-19	PSLB21A476M(35)	47	0.08	35	1558	
100	B2 / 3528-19	PSLB21A107M(45)	100	0.1	45	1374	
16	3.3	A / 3216-16	PSLA1C335M	5.2	0.06	800	306★

- \* 1 : ESR 測定周波数 ● : 300 ~ 500kHz  
 \* 2 : 許容リップル電流条件 ★ : 製品温度 105°C, 100kHz  
 ● : +25°C, 300 ~ 500kHz



- 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。

定格電圧 (V)	静電容量 ( $\mu$ F)	ケース 記号	型番 (バルク)	漏れ電流 ( $\mu$ A, +25°C) Maximum	tan $\delta$ (+25°C, 120Hz) Maximum	ESR <sup>*1</sup> (m $\Omega$ , +25°C, 100kHz) Maximum	許容リップル 電流 <sup>*2</sup> (mA <sub>rms</sub> , +25°C, 100kHz) Maximum
16	4.7	B2 / 3528-19	PSLB21C475M	7.5	0.08	200	652 ★
	6.8	B2 / 3528-19	PSLB21C685M	10.8	0.08	200	652 ★
	10	B2 / 3528-19	PSLB21C106M	16	0.08	100	922 ★
	15	B2 / 3528-19	PSLB21C156M(90)	16	0.1	90	972 ★
	33	B3 / 3528-11	PSLB31C336M	105.6	0.08	70	1035 ★
	33	B2 / 3528-19	PSLB21C336M	52.8	0.08	70	1102 ★
20	33	B2 / 3528-19	PSLB21D336M	132	0.1	90	972 ★
25	6.8	B3 / 3528-11	PSLB31E685M	34	0.08	100	866 ★
	6.8	B2 / 3528-19	PSLB21E685M	17	0.08	100	922 ★
	10	B15 / 3528-14	PSLB151E106M	50	0.1	100	922 ★
	15	B2 / 3528-19	PSLB21E156M	75	0.1	100	922 ★
	22	B2 / 3528-19	PSLB21E226M	55	0.1	90	972 ★

\* 1 : ESR 測定周波数

● : 300 ~ 500kHz

\* 2 : 許容リップル電流条件

★ : 製品温度 105°C, 100kHz

● : +25°C, 300 ~ 500kHz



●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。