

下面電極構造により Max 1.0mm 高さを実現しています。  
携帯機器の小型化、薄型化、軽量化に貢献します。

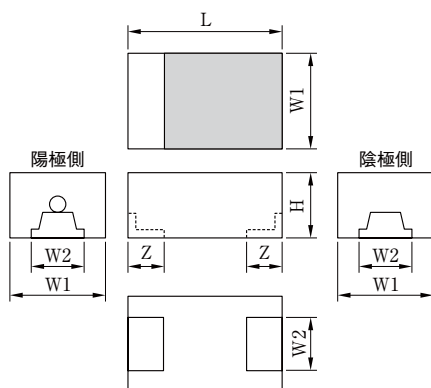


## ■性能

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)		4	6.3	10	25	35	温度: 105°C
サージ電圧 (V)		5.2	8	13	29	41	温度: 85°C
公称 静電容量	範囲	6.8 $\mu$ F ~ 100 $\mu$ 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	
許容リップル電流		特性一覧表による				測定周波数: 100kHz, 正弦波	
		$\Delta C/C$	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: 85°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, 1,000 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)

ケース記号	寸法記号	L	W1	W2	H	Z
A3		3.2 $\pm$ 0.2	1.6 $\pm$ 0.2	1.2 $\pm$ 0.1	0.9 $\pm$ 0.1	0.8 $\pm$ 0.2
A2		3.2 $\pm$ 0.2	1.6 $\pm$ 0.2	1.2 $\pm$ 0.1	1.1 $\pm$ 0.1	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



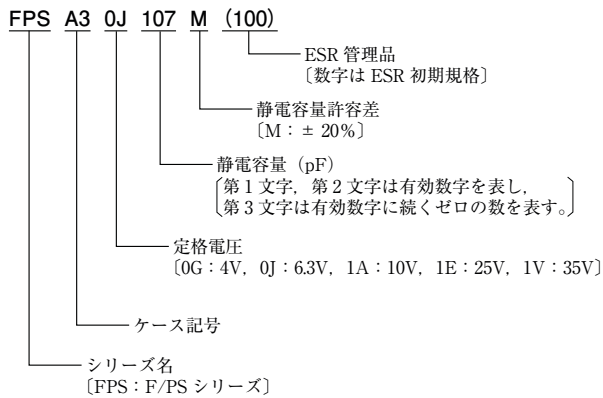
- 本pdfカタログの記載内容は、予告なく変更あるいは製造を中止する場合がありますので、ご注文に際しては最新の情報をご確認ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご注文にあたっては、さらに詳細な仕様をご確認いただける納入仕様書をご請求ください。
- 本pdfカタログ記載製品のご使用に際しては、印刷版カタログに記載の「安全に関するご注意」その他安全に関する注意事項をご確認いただくようお願いいたします。

■製品系列 (静電容量 - 定格電圧ごとのケースサイズ)

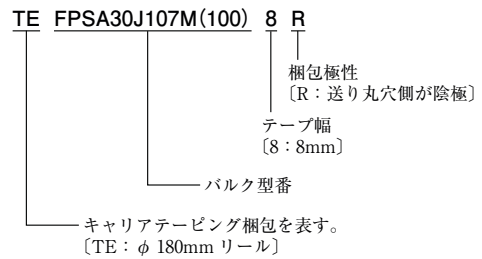
静電容量 \ 定格電圧	4.0	6.3	10	25	35
	0G	0J	1A	1E	1V
6.8 $\mu$ F					B3 100
10 $\mu$ F					
15 $\mu$ F				B3 70	
22 $\mu$ F			A3 200		
33 $\mu$ F			A3 200		
47 $\mu$ F		A3 200	A3 200, 150		
68 $\mu$ F					
100 $\mu$ F	A3 200	A3 200, 100, 70, 55			

■製品コード体系

【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

【A3 ケース】(例: 6.3V/100 $\mu$ F)



【B3 ケース】(例: 25V/15  $\mu$  F)



《定格電圧, および公称静電容量記号》

		定格電圧				
		4.0	6.3	10	25	35
公称静電容量		g	j	A	E	V
	6.8 $\mu$ F	W6				
10 $\mu$ F	A7				EA7	
15 $\mu$ F	E7				EE7	
22 $\mu$ F	J7			AJ7		
33 $\mu$ F	N7			AN7		
47 $\mu$ F	S7		JS7	AS7		
68 $\mu$ F	W7					
100 $\mu$ F	A8	gA8	JA8			

《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 $^{\circ}$ C) Maximum	$\tan \delta$ (+25 $^{\circ}$ C, 120Hz) Maximum	ESR (m $\Omega$ , +25 $^{\circ}$ C, 100kHz) Maximum	許容リップル電流 (mA, +25 $^{\circ}$ C, 100kHz) Maximum
4	100	A3 / 3216-09	FPSA30G107M	40	0.08	200	548
	47	A3 / 3216-09	FPSA30J476M	29.6	0.06	200	548
6.3	100	A3 / 3216-09	FPSA30J107M	63	0.08	200	548
	100	A3 / 3216-09	FPSA30J107M(100)	63	0.08	100	774
	100	A3 / 3216-09	FPSA30J107M(70)	63	0.08	70	925
	100	A3 / 3216-09	FPSA30J107M(55)	63	0.08	55	1044
	22	A3 / 3216-09	FPSA31A226M	22	0.08	200	548
10	33	A3 / 3216-09	FPSA31A336M	33	0.06	200	548
	47	A3 / 3216-09	FPSA31A476M	47	0.06	200	548
	47	A3 / 3216-09	FPSA31A476M(150)	47	0.06	150	632
25	15	B3 / 3528-11	FPSB31E156M	112.5	0.1	100	886
35	6.8	B3 / 3528-11	FPSB31V685M	47.6	0.1	100	866



- 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。