

## プリント基板自立形

Series: ED Type : TS

製造原産地

Japan  
U.S.A  
Malaysia



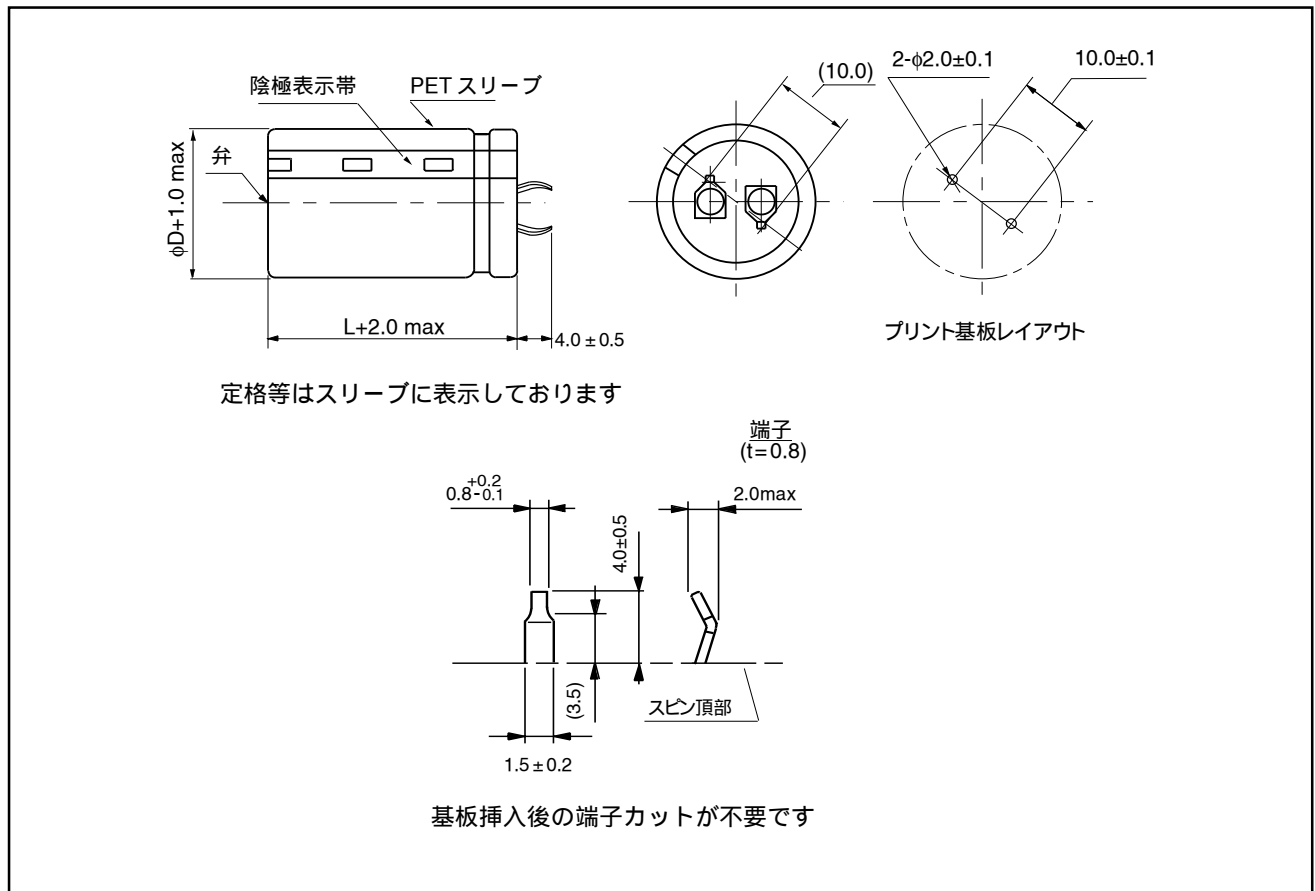
- 特長 保証時間 : 105°C 3000 h  
高リプル対応品  
RoHS 指令対応済

### ■ 仕様

カテゴリ温度範囲	-40°C ~ + 105°C	-25 ~ + 105°C
定格電圧範囲	200, 220, 250 V.DC	400, 420, 450 V.DC
静電容量範囲	220 ~ 2200 μF	56 ~ 560 μF
静電容量許容差	±20 % (120Hz/+20°C)	
漏れ電流	3√CV (μA) max. 5分値 (+20°C) C: Capacitance(μF) V: W.V. (V.DC)	
損失角の正接	標準品一覧表を参照ください	
定格リプル電流 補正係数	周波数 (Hz)	50    60    100    120    500    1k    10k ~
	C.F. (係数)	0.5    0.55    0.68    0.70    0.85    0.90    1.00
耐久 性	+105±2°C中にて規定の定格リプル電流(別表値)を重畳し、直流電圧と交流電圧(せん頭値)の和が定格電圧と等しくなるような電圧を3000時間印加後、常温に復帰したとき、下記の規格を満足すること。	
	静電容量変化率	初期値の±20%以下
	損失角の正接	初期規格値の200%以内
高温無負荷特性	漏れ電流	初期規格値以下
	+105±2°C中で1000時間連続無負荷放置し、電圧処理を行った後の特性変化は、上記耐久性の各項に準ずる。	

### ■ 形状寸法

単位 : mm



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、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 アル電流 (50kHz) (+105°C) (A)	tanδ (120Hz) (+20°C)		
200	270	22	25	2.03	0.15	EETED2D271HJ	200
	330	22	30	2.23	0.15	EETED2D331HJ	200
	390	22	30	2.44	0.15	EETED2D391HJ	200
		25	25	2.44	0.15	EETED2D391JJ	200
	470	22	35	2.64	0.15	EETED2D471HJ	200
		25	30	2.64	0.15	EETED2D471JJ	200
	560	22	40	3.05	0.15	EETED2D561HJ	200
		25	30	3.05	0.15	EETED2D561JJ	200
		30	25	3.05	0.15	EETED2D561KJ	200
	680	22	45	3.45	0.15	EETED2D681HJ	200
		25	35	3.45	0.15	EETED2D681JJ	200
		30	30	3.45	0.15	EETED2D681KJ	200
	820	22	50	3.76	0.15	EETED2D821HJ	200
		25	40	3.76	0.15	EETED2D821JJ	200
		30	30	3.76	0.15	EETED2D821KJ	200
		35	25	3.76	0.15	EETED2D821LJ	200
	1000	25	45	4.06	0.15	EETED2D102JJ	200
		30	35	4.06	0.15	EETED2D102KJ	100
		35	30	4.06	0.15	EETED2D102LJ	200
	1200	30	40	4.47	0.15	EETED2D122KJ	100
35		35	4.47	0.15	EETED2D122LJ	100	
1500	30	50	5.08	0.15	EETED2D152KJ	100	
	35	40	5.08	0.15	EETED2D152LJ	100	
1800	35	45	5.48	0.15	EETED2D182LJ	100	
2200	35	50	5.89	0.15	EETED2D222LJ	100	
220	270	22	30	2.03	0.15	EETED2Q271HJ	200
	330	22	30	2.23	0.15	EETED2Q331HJ	200
		25	25	2.23	0.15	EETED2Q331JJ	200
	390	22	35	2.44	0.15	EETED2Q391HJ	200
		25	30	2.44	0.15	EETED2Q391JJ	200
	470	22	40	2.64	0.15	EETED2Q471HJ	200
		25	30	2.64	0.15	EETED2Q471JJ	200
		30	25	2.64	0.15	EETED2Q471KJ	200
	560	22	45	3.05	0.15	EETED2Q561HJ	200
		25	35	3.05	0.15	EETED2Q561JJ	200
		30	30	3.05	0.15	EETED2Q561KJ	200
	680	25	40	3.45	0.15	EETED2Q681JJ	200
		30	30	3.45	0.15	EETED2Q681KJ	200
		35	25	3.45	0.15	EETED2Q681LJ	200
820	25	45	3.76	0.15	EETED2Q821JJ	200	
	30	35	3.76	0.15	EETED2Q821KJ	100	

耐久性:105°C 3000時間, ターミナルピッチ:10mm

寸法 φ35x45L, φ35x50Lについては、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。  
(φ40以上のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)

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、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 ( $\pm 20\%$ ) ( $\mu\text{F}$ )	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (50kHz) (+105°C) (A)	$\tan\delta$ (120Hz) (+20°C)		
220	820	35	30	3.76	0.15	EETED2Q821LJ	200
	1000	30	40	4.06	0.15	EETED2Q102KJ	100
		35	35	4.06	0.15	EETED2Q102LJ	100
	1200	30	45	4.47	0.15	EETED2Q122KJ	100
		35	40	4.47	0.15	EETED2Q122LJ	100
	1500	35	45	5.08	0.15	EETED2Q152LJ	100
	1800	35	50	5.48	0.15	EETED2Q182LJ	100
250	220	22	30	1.83	0.15	EETED2E221HJ	200
	270	22	30	2.03	0.15	EETED2E271HJ	200
		25	25	2.03	0.15	EETED2E271JJ	200
	330	22	35	2.23	0.15	EETED2E331HJ	200
		25	30	2.23	0.15	EETED2E331JJ	200
	390	22	40	2.44	0.15	EETED2E391HJ	200
		25	30	2.44	0.15	EETED2E391JJ	200
		30	25	2.44	0.15	EETED2E391KJ	200
	470	22	45	2.64	0.15	EETED2E471HJ	200
		25	35	2.64	0.15	EETED2E471JJ	200
		30	30	2.64	0.15	EETED2E471KJ	200
	560	25	40	3.05	0.15	EETED2E561JJ	200
		30	30	3.05	0.15	EETED2E561KJ	200
		35	25	3.05	0.15	EETED2E561LJ	200
	680	25	45	3.45	0.15	EETED2E681JJ	200
		30	35	3.45	0.15	EETED2E681KJ	100
		35	30	3.45	0.15	EETED2E681LJ	200
	820	30	40	3.76	0.15	EETED2E821KJ	100
		35	35	3.76	0.15	EETED2E821LJ	100
	1000	30	50	4.06	0.15	EETED2E102KJ	100
35		40	4.06	0.15	EETED2E102LJ	100	
1200	35	45	4.47	0.15	EETED2E122LJ	100	
1500	35	50	5.08	0.15	EETED2E152LJ	100	
400	82	22	25	1.14	0.15	EETED2G820HJ	200
	100	22	30	1.30	0.15	EETED2G101HJ	200
		25	25	1.30	0.15	EETED2G101JJ	200
	120	22	35	1.46	0.15	EETED2G121HJ	200
		25	30	1.46	0.15	EETED2G121JJ	200
	150	22	40	1.53	0.15	EETED2G151HJ	200
		25	30	1.53	0.15	EETED2G151JJ	200
		30	25	1.53	0.15	EETED2G151KJ	200
	180	22	45	1.60	0.15	EETED2G181HJ	200
		25	35	1.60	0.15	EETED2G181JJ	200
30		30	1.60	0.15	EETED2G181KJ	200	

耐久性:105°C 3000時間, ターミナルピッチ:10mm

寸法  $\phi 35 \times 45\text{L}$ ,  $\phi 35 \times 50\text{L}$ については、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。  
( $\text{C}107$ 等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)

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、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	寸法		特性		品番  PETスリーブ品 端子長さ:4.0mm ビニールプレート無し	最少梱包数量  (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (50kHz) (+105°C) (A)	tanδ (120Hz) (+20°C)		
400	220	22	50	2.03	0.15	EETED2G221HJ	200
		25	40	2.03	0.15	EETED2G221JJ	200
		30	30	2.03	0.15	EETED2G221KJ	200
		35	25	2.03	0.15	EETED2G221LJ	200
	270	25	45	2.23	0.15	EETED2G271JJ	200
		30	35	2.23	0.15	EETED2G271KJ	100
		35	30	2.23	0.15	EETED2G271LJ	200
	330	30	40	2.44	0.15	EETED2G331KJ	100
		35	30	2.44	0.15	EETED2G331LJ	200
	390	30	45	2.64	0.15	EETED2G391KJ	100
		35	35	2.64	0.15	EETED2G391LJ	100
	470	35	40	2.84	0.15	EETED2G471LJ	100
560	35	45	3.05	0.15	EETED2G561LJ	100	
420	68	22	25	1.08	0.15	EETED2S680HJ	200
		25	25	1.08	0.15	EETED2S680JJ	200
	82	22	30	1.14	0.15	EETED2S820HJ	200
		25	25	1.14	0.15	EETED2S820JJ	200
	100	22	30	1.30	0.15	EETED2S101HJ	200
		25	25	1.30	0.15	EETED2S101JJ	200
	120	22	35	1.46	0.15	EETED2S121HJ	200
		25	30	1.46	0.15	EETED2S121JJ	200
	150	22	40	1.53	0.15	EETED2S151HJ	200
		25	35	1.53	0.15	EETED2S151JJ	200
		30	25	1.53	0.15	EETED2S151KJ	200
	180	22	45	1.60	0.15	EETED2S181HJ	200
		25	40	1.60	0.15	EETED2S181JJ	200
		30	30	1.60	0.15	EETED2S181KJ	200
		35	25	1.60	0.15	EETED2S181LJ	200
	220	25	45	2.03	0.15	EETED2S221JJ	200
		30	35	2.03	0.15	EETED2S221KJ	100
		35	30	2.03	0.15	EETED2S221LJ	200
	270	25	50	2.40	0.15	EETED2S271JJ	200
		30	40	2.40	0.15	EETED2S271KJ	100
		35	30	2.40	0.15	EETED2S271LJ	200
	330	30	45	2.54	0.15	EETED2S331KJ	100
		35	35	2.54	0.15	EETED2S331LJ	100
	390	30	50	2.73	0.15	EETED2S391KJ	100
35		40	2.73	0.15	EETED2S391LJ	100	
470	35	45	3.18	0.15	EETED2S471LJ	100	
450	56	22	25	0.95	0.15	EETED2W560HJ	200
	68	22	30	1.08	0.15	EETED2W680HJ	200
		25	25	1.08	0.15	EETED2W680JJ	200

耐久性:105°C 3000時間, ターミナルピッチ:10mm

寸法 φ35x45L, φ35x50Lについては、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。  
(φ40以上のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (50kHz) (+105°C) (A)	tanδ (120Hz) (+20°C)		
450	82	22	30	1.14	0.15	PETスリーブ品 端子長さ:4.0mm ビニールプレート無し	200
		25	25	1.14	0.15		
	100	22	35	1.30	0.15	EETED2W101HJ	200
		25	30	1.30	0.15		
	120	22	40	1.46	0.15	EETED2W121HJ	200
		25	35	1.46	0.15	EETED2W121JJ	200
		30	25	1.46	0.15	EETED2W121KJ	200
	150	22	45	1.53	0.15	EETED2W151HJ	200
		25	40	1.53	0.15	EETED2W151JJ	200
		30	30	1.53	0.15	EETED2W151KJ	200
		35	25	1.53	0.15	EETED2W151LJ	200
	180	22	50	1.60	0.15	EETED2W181HJ	200
		25	40	1.60	0.15	EETED2W181JJ	200
		30	30	1.60	0.15	EETED2W181KJ	200
		35	25	1.60	0.15	EETED2W181LJ	200
	220	25	45	2.03	0.15	EETED2W221JJ	200
		30	35	2.03	0.15	EETED2W221KJ	100
		35	30	2.03	0.15	EETED2W221LJ	200
	270	30	40	2.45	0.15	EETED2W271KJ	100
		35	35	2.45	0.15	EETED2W271LJ	100
	330	30	50	2.64	0.15	EETED2W331KJ	100
		35	40	2.64	0.15	EETED2W331LJ	100
	390	35	40	2.82	0.15	EETED2W391LJ	100
	470	35	50	3.53	0.15	EETED2W471LJ	100

耐久性:105°C 3000時間, ターミナルピッチ:10mm

寸法 φ35x45L, φ35x50Lについては、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。  
(φ40<sup>°</sup>等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)