

ラジアルリード形

Series: TA Type : A

- 特長
 - 保証時間 : 125°C 2000 h
 - 温度サイクル : 1000 回保証 (-40 ~ +125°C)
 - 外装スリーブ : 非 PVC 仕様
 - RoHS 指令対応済

製造原産地

Japan
Malaysia



■ 主な用途

自動車電装用

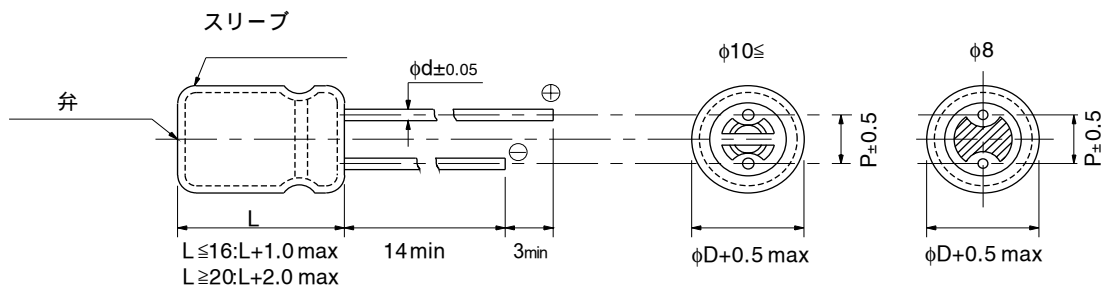
■ 仕様

カテゴリ温度範囲	-40 ~ +125°C							
定格電圧範囲	10 ~ 63 V .DC							
静電容量範囲	1 ~ 4700 μF							
静電容量許容差	±20 % (120Hz/+20°C)							
漏れ電流	$I \leq 0.01 CV$ or $3(\mu A)$ 2分値 (いづれか大きい値以下)							
損失角の正接	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	63	(max.) (120Hz/ +20°C)
	損失角の正接	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.09	
耐久性	+125±2°C 中において定格電圧を超えない範囲で、規定の定格リップル電流 (別表値) を重畳した電圧を 2000 時間印加後常温に復帰したとき、以下の規格を満足すること。							
	静電容量変化率	初期値の ±30% 以内						
	損失角の正接	初期規格値の 300% 以下						
	漏れ電流	初期規格値以下						
高温無負荷特性	+125±2°C 中で 1000 時間連続無負荷放置後、常温に復帰させた後、上記耐久性の各項に準ずる。 (ただし、電圧処理あり)							

■ 定格リップル電流 周波数補正係数

静電容量 (μF)	周波数 (Hz)				
	60	120	1k	10k	100k
1 ~ 330	0.55	0.65	0.85	0.90	1.0
470 ~ 1000	0.70	0.75	0.90	0.95	1.0
2200 ~ 4700	0.75	0.80	0.90	0.95	1.0

■ 形状寸法



(但し、φ16×15、φ18×15のみ L+1.5max)

単位: mm

Body Dia. φD	8	10	12.5	16	18
Lead Dia. φd	0.6	0.6	0.8		
Lead space P	3.5	5.0	7.5		

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)	製品寸法		特性		リード線寸法			品番	最少梱包数量			
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (100kHz) (+125°C) (mA)	インピー ダンス (100kHz) (+20°C) (Ω)	リード線 直径 (mm)	リード線ピッチ			リッド 径 (mm)	テーピング *B (mm)	リッド (pcs)	テーピング (pcs)
							リッド	テーピング					
10	330	8	11.5	500	0.130	0.6	3.5	5.0	EEUTA1A331()	200	1000		
	470	10	12.5	680	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1A471()	200	500		
	1000	10	20	1100	0.057	0.6	5.0	5.0	EEUTA1A102()	200	500		
		12.5	15	1085	0.070	0.6	5.0	5.0	EEUTA1A102S()	200	500		
	2200	12.5	25	1750	0.033	0.6	5.0	5.0	EEUTA1A222L()	200	500		
		16	20	1985	0.032	0.8	7.5	7.5	EEUTA1A222()	100	250		
		18	15	1800	0.042	0.8	7.5	7.5	EEUTA1A222S()	100	250		
	3300	16	25	2300	0.024	0.8	7.5	7.5	EEUTA1A332()	100	250		
		18	20	2250	0.031	0.8	7.5	7.5	EEUTA1A332S()	100	250		
	4700	16	31.5	2710	0.020	0.8	7.5		EEUTA1A472	100			
18		25	2470	0.022	0.8	7.5	7.5	EEUTA1A472S()	100	250			
16	220	8	11.5	500	0.130	0.6	3.5	5.0	EEUTA1C221()	200	1000		
	330	10	12.5	680	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1C331()	200	500		
	470	10	16	945	0.075	0.6	5.0	5.0	EEUTA1C471()	200	500		
		12.5	12.5	865	0.105	0.6	5.0	5.0	EEUTA1C471S()	200	500		
	1000	12.5	20	1490	0.042	0.6	5.0	5.0	EEUTA1C102()	200	500		
		16	15	1520	0.047	0.8	7.5	7.5	EEUTA1C102S()	100	250		
	2200	16	25	2300	0.024	0.8	7.5	7.5	EEUTA1C222()	100	250		
		18	20	2250	0.031	0.8	7.5	7.5	EEUTA1C222S()	100	250		
	3300	16	31.5	2710	0.020	0.8	7.5		EEUTA1C332	100			
		18	25	2470	0.022	0.8	7.5	7.5	EEUTA1C332S()	100	250		
4700	18	31.5	3270	0.018	0.8	7.5		EEUTA1C472	50				
25	100	8	11.5	500	0.130	0.6	3.5	5.0	EEUTA1E101()	200	1000		
	220	10	12.5	680	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1E221()	200	500		
	330	10	16	945	0.075	0.6	5.0	5.0	EEUTA1E331()	200	500		
	470	10	20	1100	0.057	0.6	5.0	5.0	EEUTA1E471()	200	500		
		12.5	15	1085	0.070	0.6	5.0	5.0	EEUTA1E471S()	200	500		
	1000	12.5	25	1750	0.033	0.6	5.0	5.0	EEUTA1E102L()	200	500		
		16	20	1985	0.032	0.8	7.5	7.5	EEUTA1E102()	100	250		
		18	15	1800	0.042	0.8	7.5	7.5	EEUTA1E102S()	100	250		
	2200	16	31.5	2710	0.020	0.8	7.5		EEUTA1E222	100			
		18	25	2470	0.022	0.8	7.5	7.5	EEUTA1E222S()	100	250		
3300	18	35.5	3310	0.017	0.8	7.5		EEUTA1E332	50				
35	100	10	12.5	555	0.180	0.6	5.0	5.0	EEUTA1V101()	200	500		
	220	10	16	765	0.130	0.6	5.0	5.0	EEUTA1V221()	200	500		
	330	10	20	930	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1V331()	200	500		
	470	12.5	20	1330	0.070	0.6	5.0	5.0	EEUTA1V471()	200	500		
		16	15	1450	0.088	0.8	7.5	7.5	EEUTA1V471S()	100	250		
	1000	16	25	2010	0.037	0.8	7.5	7.5	EEUTA1V102()	100	250		
		18	20	2180	0.046	0.8	7.5	7.5	EEUTA1V102S()	100	250		
	2200	18	35.5	2790	0.025	0.8	7.5		EEUTA1V222	50			

テーピング製品をご要望の際は末尾の()内にBを入れてください。リード線ピッチ* B=5mm,7.5mm
 テーピング製品形状寸法は、本カタログ P.196を参照ください。
 耐久性:125°C 2000時間

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)	製品寸法		特性		リード線寸法			品番	最少梱包数量	
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (100kHz) (+125°C) (mA)	インピー ダンス (100kHz) (+20°C) (Ω)	リド線 直径 (mm)	リード線ピッチ			ロングリード (pcs)	テピン (pcs)
							ロングリード (mm)	テピン ※B (mm)			
50	1	8	11.5	35	2.00	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H1R0()	200	1000
	2.2	8	11.5	50	1.80	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H2R2()	200	1000
	3.3	8	11.5	60	1.50	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H3R3()	200	1000
	4.7	8	11.5	85	1.15	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H4R7()	200	1000
	10	8	11.5	180	0.950	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H100()	200	1000
	22	8	11.5	250	0.650	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H220()	200	1000
	33	8	11.5	300	0.450	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H330()	200	1000
	47	8	11.5	440	0.350	0.6	3.5	5.0	EEUTA1H470S()	200	1000
	100	10	12.5	555	0.180	0.6	5.0	5.0	EEUTA1H101()	200	500
	220	10	20	930	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1H221()	200	500
	330	12.5	20	1330	0.070	0.6	5.0	5.0	EEUTA1H331()	200	500
			16	1450	0.088	0.8	7.5	7.5	EEUTA1H331S()	100	250
		16	15	1450	0.088	0.8	7.5	7.5	EEUTA1H331S()	100	250
	470	12.5	25	1650	0.055	0.6	5.0	5.0	EEUTA1H471L()	200	500
		16	20	1650	0.053	0.8	7.5	7.5	EEUTA1H471()	100	250
18		15	1710	0.075	0.8	7.5	7.5	EEUTA1H471S()	100	250	
1000	16	31.5	2430	0.031	0.8	7.5		EEUTA1H102	100		
	18	25	2350	0.032	0.8	7.5	7.5	EEUTA1H102S()	100	250	
63	22	8	11.5	310	0.470	0.6	3.5	5.0	EEUTA1J220()	200	1000
	33	10	12.5	410	0.360	0.6	5.0	5.0	EEUTA1J330()	200	500
	47	10	16	460	0.270	0.6	5.0	5.0	EEUTA1J470()	200	500
		12.5	12.5	650	0.240	0.6	5.0	5.0	EEUTA1J470S()	200	500
	100	10	20	680	0.205	0.6	5.0	5.0	EEUTA1J101()	200	500
	220	12.5	25	1325	0.100	0.6	5.0	5.0	EEUTA1J221L()	200	500
		16	20	1360	0.085	0.8	7.5	7.5	EEUTA1J221()	100	250
		18	15	1300	0.120	0.8	7.5	7.5	EEUTA1J221S()	100	250
	330	16	25	1660	0.070	0.8	7.5	7.5	EEUTA1J331()	100	250
		18	20	1760	0.077	0.8	7.5	7.5	EEUTA1J331S()	100	250
	470	16	31.5	2055	0.060	0.8	7.5		EEUTA1J471	100	
		18	25	1990	0.060	0.8	7.5	7.5	EEUTA1J471S()	100	250

テピン製品をご要望の際は末尾の()内にBを入れてください。リード線ピッチ※ B=5mm,7.5mm
 テピン製品形状寸法は、本カタログ P.196を参照ください。
 耐久性:125°C 2000時間