

RX50 シリーズ
SERIES

150°C 1000時間品

Load Life : 150°C 1000 hours

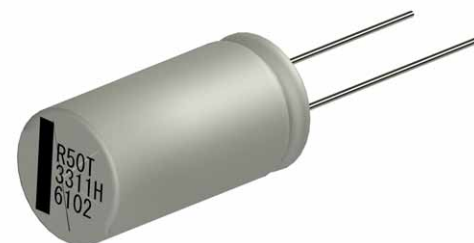
・車載機器等の高温用途に最適。

Solution for high temperature application such as automobile electronics.

・AEC-Q200対応可。

AEC-Q200.

RoHS
compliance

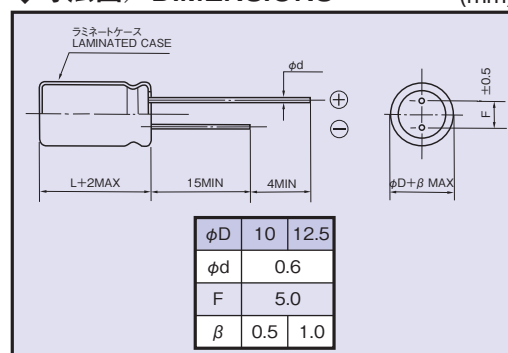


◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics					
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+150°C					
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10~63Vdc					
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)					
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	$I=0.01CV$ 又は $3\mu A$ のいずれか大なる値以下 $I=0.01CV$ or $3\mu A$ whichever is greater. (定格電圧印加5分後) (After 5 minutes application of rated voltage)					
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50 63
	tanδ	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12 0.11
耐久性 Endurance	150°C中で1000時間定格電圧(リプル重量)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 150°C, the capacitors shall meet the following requirements.					
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.				
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.				
	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.				
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	50 63
	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	2	2	2 2
	Z(-40°C)/Z(20°C)	4	4	4	4	4 4

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



◆リプル電流補正係数 /

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency		60(50)	120	1k	10k	100k≥
係数 Coefficient	47~220μF	0.30	0.40	0.75	0.92	1.00
	330~1000μF	0.40	0.50	0.80	0.95	1.00

◆副記号 / OPTION

標準品はブランクとなります。
Standard item is blank.

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L(mm)	定格リプル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./150°C, 100kHz)
10	470	10×16	370
	1000	12.5×20	600
16	330	10×16	370
	470	10×20	460
25	1000	12.5×25	750
	220	10×16	370
35	330	10×20	460
	470	12.5×25	750
50	100	10×20	300
	220	12.5×20	400
63	330	12.5×25	500
	47	10×16	220
	100	12.5×20	350

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	RX50	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size