

RX50 シリーズ
SERIES

150°C 1000時間品

Load Life : 150°C 1000 hours

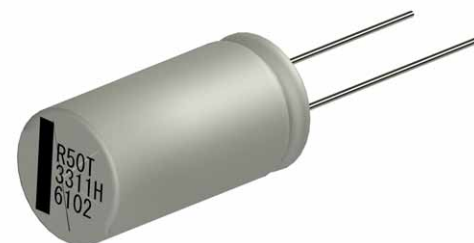
・車載機器等の高温用途に最適。

Solution for high temperature application such as automobile electronics.

・AEC-Q200対応可。

AEC-Q200.

RoHS
compliance

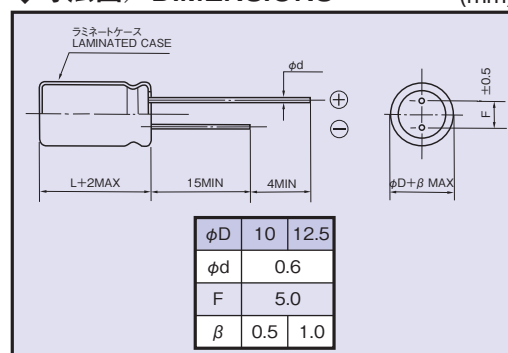


◆規格表 / SPECIFICATIONS

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3μAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3μA 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)	I=漏れ電流(μA) Leakage Current C=静電容量(μF) Capacitance V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage
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.
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	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.

◆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
	1000	12.5×25	750
25	220	10×16	370
	330	10×20	460
	470	12.5×20	600

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)
35	100	10×16	370
	220	10×20	460
	330	12.5×20	600
	470	12.5×25	750
50	100	10×20	300
	220	12.5×20	400
	330	12.5×25	500
63	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