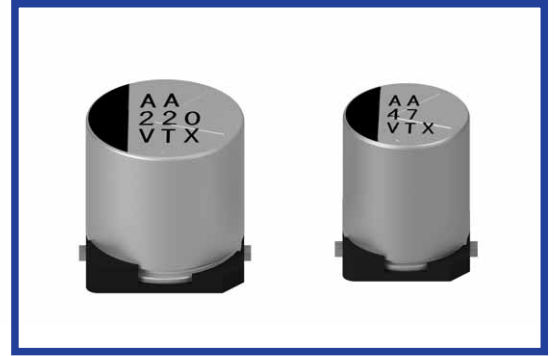


TXV シリーズ
SERIES

125°C 1000~2000時間 低ESR品
Load Life : 125°C 1000~2000 hours Low ESR

・AEC-Q200対応可。
AEC-Q200.

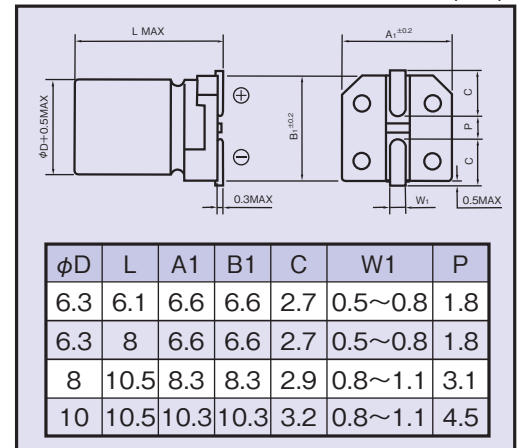
RoHS
compliance



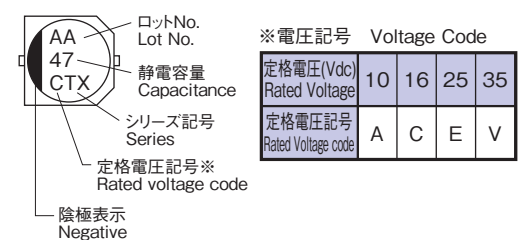
◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics				
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-40~+125°C				
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	10~35Vdc				
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 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minutes application of rated voltage)				
	I=漏れ電流(μA) Leakage Current	C=静電容量(μF) Capacitance	V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage		
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35
	tanδ	0.3	0.2	0.18	0.16
耐久性 Endurance	125°C中で右表の時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for specified time at 125°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.		ケースサイズ Case Size	時間(hrs) LifeTime
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.		φD=6.3	1000
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.		φD≥8	2000	
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
	Z(-40°C)/Z(20°C)	6	4	4	3

◆寸法図 / DIMENSIONS (mm)



◆表示 / MARKING



◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
22~33μF	0.45	0.75	0.90	1.00
47~100μF	0.50	0.80	0.95	1.00
220~470μF	0.60	0.85	0.95	1.00

◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./125°C, 100kHz), ESR(Ω MAX/100kHz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φD×L)	Ripple	ESR	
				20°C	-40°C
10	100	6.3×8	140	0.3	5
	220	6.3×8	110	0.7	11
	470	10×10.5	300	0.2	3
16	47	6.3×6.1	70	1	15
		6.3×8	140	0.3	5

Vdc	Cap (μF)	Size (φD×L)	Ripple	ESR	
				20°C	-40°C
25	33	6.3×6.1	70	1	15
	47	6.3×8	140	0.3	5
	100	6.3×8	110	0.7	11
		8×10.5	300	0.16	2.5
	220	8×10.5	220	0.3	4.5
		10×10.5	420	0.1	1.5
330	10×10.5	300	0.2	3	

Vdc	Cap (μF)	Size (φD×L)	Ripple	ESR	
				20°C	-40°C
35	22	6.3×6.1	70	1	15
	33	6.3×8	140	0.3	5
	47	6.3×8	110	0.7	11
		8×10.5	300	0.16	2.5
	100	8×10.5	220	0.3	4.5
		10×10.5	420	0.1	1.5
220	10×10.5	300	0.2	3	

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	TXV	□□□□□	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	ケースサイズ Case Size