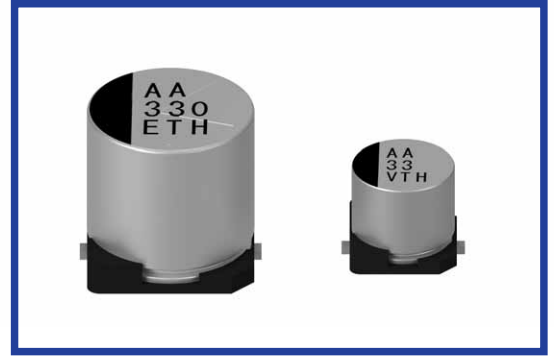


THV シリーズ  
SERIES

125°C 2000~3000時間 低ESR品  
Load Life : 125°C 2000~3000 hours Low ESR

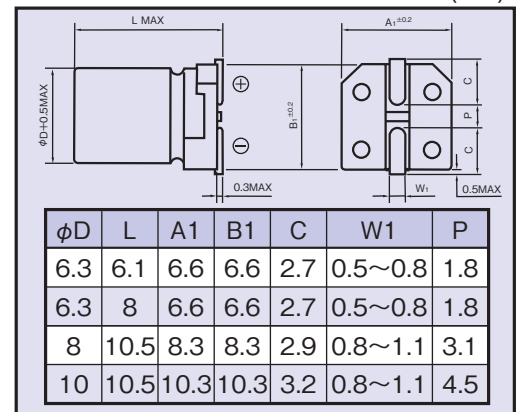
・AEC-Q200対応可。  
AEC-Q200.



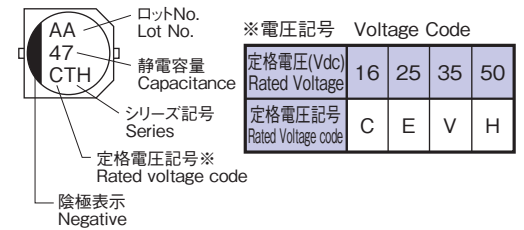
◆規格表 / SPECIFICATIONS

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	16~50Vdc	
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
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	16 25 35 50 (20°C, 120Hz)
	tanδ	0.23 0.18 0.16 0.14
耐久性 Endurance	125°C中で右表の時間定格電圧(リップル重量)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 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.
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の300%以下 Not more than 300% of 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	16 25 35 50 (120Hz)
	Z(-40°C)/Z(20°C)	4 4 3 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≤
10~33μF	0.45	0.75	0.90	1.00
47~100μF	0.50	0.80	0.95	1.00
220~330μF	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
16	33	6.3×6.1	70	1	15
	47	6.3×8	200	0.7	10
	100	6.3×8	200	0.7	10
		8×10.5	300	0.3	4.5
	220	8×10.5	300	0.3	4.5
		10×10.5	500	0.2	3
330	10×10.5	500	0.2	3	

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	200	0.7	10
	100	8×10.5	300	0.3	4.5
		8×10.5	300	0.3	4.5
	220	10×10.5	500	0.2	3
		330	10×10.5	500	0.2

Vdc	Cap (μF)	Size (φD×L)	Ripple	ESR	
				20°C	-40°C
35	22	6.3×8	200	0.7	10
	33	6.3×6.1	70	1	15
		6.3×8	200	0.7	10
	47	6.3×8	200	0.7	10
		8×10.5	300	0.3	4.5
	100	8×10.5	300	0.3	4.5
10×10.5		500	0.2	3	
50	220	10×10.5	500	0.2	3
	10	6.3×6.1	70	1	15
		6.3×8	150	0.9	10
	33	6.3×8	150	0.9	10
		8×10.5	250	0.36	4.5
	47	8×10.5	250	0.36	4.5
10×10.5		350	0.25	3	
100	10×10.5	350	0.25	3	

◆呼称方法 / PART NUMBER

