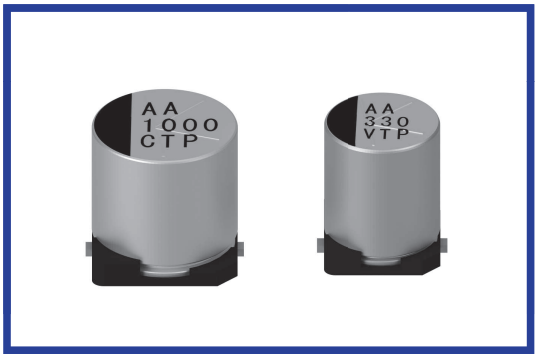
TPV series

105℃ 2000時間保証低ESR品。
Load life : 105℃ 2000Hrs Low ESR



AEC-Q200

RoHS compliance

◆規格表／SPECIFICATIONS

項目　Item	特性　Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−55～+105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3～50Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃, 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) I=漏れ電流（μA） C=静電容量（μF） V=定格電圧（Vdc） Leakage Current　Capacitance　Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧 (Vdc) / Rated Voltage: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 tanδ: 0.26 / 0.19 / 0.16 / 0.14 / 0.12 / 0.10　（20℃, 120Hz） 1000uFを超えるものは1000uF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000uF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000uF.
耐久性 Endurance	105℃, 2000時間定格電圧印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage 2000 hours at 105℃, 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 200% 以下 Not more than 200% 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: 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 Z(−25℃)/Z(20℃): 2 / 2 / 2 / 2 / 2 / 2 Z(−40℃)/Z(20℃): 3 / 3 / 3 / 3 / 3 / 3 Z(−55℃)/Z(20℃): 4 / 4 / 4 / 3 / 3 / 3　（120Hz）

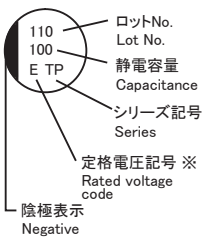
◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	TPV	□□□□□	M	□□□	D x 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

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

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	47～150μF	0.44	0.80	0.95	1.00
	220～2200μF	0.60	0.85	0.95	1.00

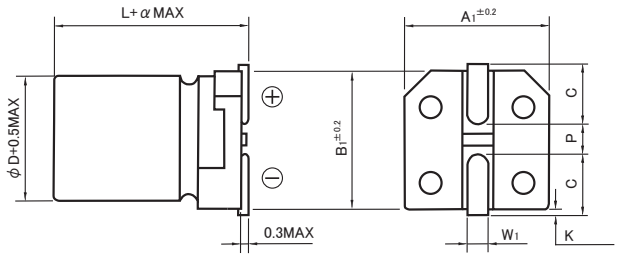
◆表示／MARKING



※電圧記号　Voltage code

定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
電圧記号 Voltage code	j	A	C	E	V	H

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φD	L	A1	B1	C	W1	P	K	α
6.3	6.1	6.6	6.6	2.7	0.5～0.8	1.8	0.5MAX	0
6.3	8	6.6	6.6	2.7	0.5～0.8	1.8	0.5MAX	0
8	10.5	8.3	8.3	2.9	0.8～1.1	3.1	0.5MAX	0
10	10.5	10.3	10.3	3.2	0.8～1.1	4.5	0.5MAX	0

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Size (φD×Lmm), Rated Ripple Current (mAr.m.s./105°C,100kHz), ESR(Ω MAX./20°C,100kHz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φDXL)	Ripple	ESR
6.3	330	6.3×6.1	300	0.26
	470	6.3×8	600	0.16
	680	6.3×8	600	0.16
	1200	8×10.5	850	0.08
	2200	10×10.5	1190	0.06
10	220	6.3×6.1	300	0.26
	330	6.3×8	600	0.16
	470	6.3×8	600	0.16
	1000	8×10.5	850	0.08
	1500	10×10.5	1190	0.06
16	150	6.3×6.1	300	0.26
	220	6.3×6.1	300	0.26
	330	6.3×8	600	0.16
	680	8×10.5	850	0.08
	1000	10×10.5	1190	0.06
25	100	6.3×6.1	300	0.26
	150	6.3×8	600	0.16
	220	6.3×8	600	0.16
	470	8×10.5	850	0.08
	560	8×10.5	850	0.08
	820	10×10.5	1190	0.06
	1000	10×10.5	1190	0.06

Vdc	Cap (μF)	Size (φDXL)	Ripple	ESR
35	68	6.3×6.1	300	0.26
	100	6.3×6.1	300	0.26
	150	6.3×8	600	0.16
	330	8×10.5	850	0.08
	470	8×10.5	850	0.08
	560	10×10.5	1190	0.06
	680	10×10.5	1190	0.06
50	47	6.3×6.1	195	0.68
	100	6.3×8	350	0.34
	220	8×10.5	670	0.18
	330	10×10.5	900	0.12

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for Aluminium Electrolytic Capacitors - SMD ***category:***

Click to view products by Rubycon ***manufacturer:***

Other Similar products are found below :

EEV-FK1E332W ULV2H1R8MNL1GS MAL214099813E3 CA025M4R70REB-0405 HUB1800-S 34610 RYK-50V101MG5TT-FL 107AXZ016MQ5 RVJ-50V101MH10U-R EMVH101GRA221MMN0S MAL214097402E3 MAL215375471E3 MAL224699909E3 MAL224699813E3 MAL215099017E3 MAL215099818E3 AEH1010331M025R AEA1010102M016R AEH1012471M016R MAL213967339E3 ZSC00AF2211EARL VB1E100MB054000CE0 RVT1000UF10V34RV0081 XT100UF50V90RV0067 RVE100UF16V67RV0046 XT47UF50V90RV0082 XT22UF50V90RV0083 RST22UF50V026 RST10UF16V013 RST100UF25V004 RST100UF35V009 RST47UF25V035 RST47UF50V038 RST220UF25V019 RSL220UF25V021 XT10UF25V90RV0068 FZ100UF50V90RV0066 RST100UF16V003 XT100UF10V90RV0060 XT100UF16V90RV0061 RT100UF35V90RV0102 XT100UF35V90RV0065 FZ100UF35V90RV0064 XT100UF25V90RV0062 XT220UF10V90RV0073 XT220UF35V90RV0076 XT470UF6.3V90RV0128 LZ47UF35V90RV0123 XT330UF25V90RV0127 XT47UF35V90RV0081