

JZV シリーズ
SERIES

高温度リフローはんだ対応 105℃ 低インピーダンス品

105℃ Low Impedance, High Temperature Reflow Soldering

- ・105℃ 2000時間品。
Load Life : 105℃ 2000 hours.
- ・AEC-Q200対応可。
AEC-Q200.

RoHS
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

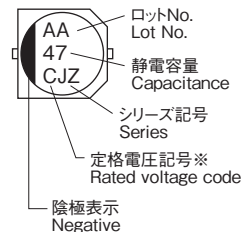
項 目 Items	特 性 Characteristics																									
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-55~+105℃																									
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3~35Vdc																									
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																									
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	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 application of rated voltage) 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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td rowspan="2">(20℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.26</td><td>0.19</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td></tr></table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20℃, 120Hz)	tanδ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12												
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(20℃, 120Hz)																				
tanδ	0.26	0.19	0.16	0.14	0.12																					
耐 久 性 Endurance	105℃中で2000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td>初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td>規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td>規格値以下 Not more than the specified value.</td></tr></table>	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.																			
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)	<table><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td rowspan="4">(120Hz)</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>Z(-55℃)/Z(20℃)</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)	Z(-25℃)/Z(20℃)	2	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(20℃)	3	3	3	3	3	Z(-55℃)/Z(20℃)	4	4	4	3	3
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	(120Hz)																				
Z(-25℃)/Z(20℃)	2	2	2	2	2																					
Z(-40℃)/Z(20℃)	3	3	3	3	3																					
Z(-55℃)/Z(20℃)	4	4	4	3	3																					

◆リップル電流補正係数 /

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
4.7μF	0.30	0.60	0.80	1.00
10~47μF	0.32	0.75	0.90	1.00
100μF	0.50	0.80	0.95	1.00
220~1000μF	0.60	0.85	0.95	1.00

◆表示 / MARKING



※電圧記号 Voltage Code

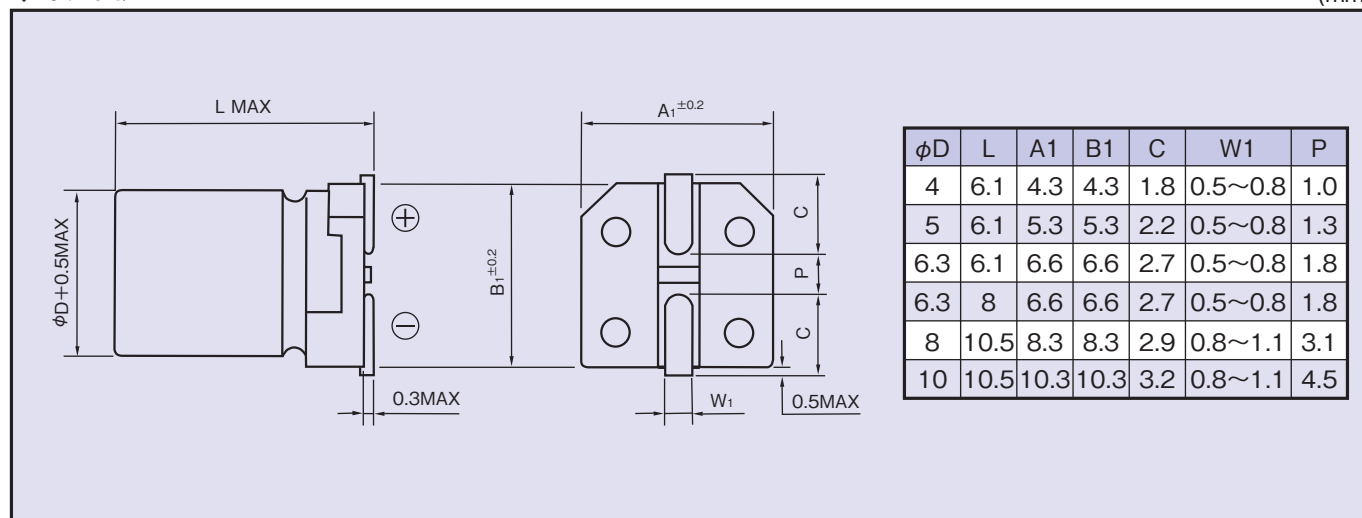
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35
定格電圧記号 Rated Voltage code	j	A	C	E	V

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	JZV	□□□□□	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

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表／STANDARD SIZE Size φD×L(mm), Rated Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 100kHz), Impedance(Ω MAX/20°C, 100kHz)

Vdc	Cap (μF)	Size (φD×L)	Ripple	Impedance
6.3	22	4×6.1	90	1.35
	47	4×6.1	90	1.35
		5×6.1	170	0.70
	100	5×6.1	170	0.70
		6.3×6.1	250	0.36
	220	6.3×6.1	250	0.36
		6.3×8	300	0.34
	330	6.3×8	300	0.34
10	1000	8×10.5	600	0.16
	33	4×6.1	90	1.35
	220	6.3×8	300	0.34
	470	8×10.5	600	0.16
	680	8×10.5	600	0.16
16	1000	10×10.5	850	0.08
	10	4×6.1	90	1.35
	22	4×6.1	90	1.35
		5×6.1	170	0.70
	33	5×6.1	170	0.70
	47	5×6.1	170	0.70
		6.3×6.1	250	0.36
	100	6.3×6.1	250	0.36
		6.3×8	300	0.34
	220	6.3×8	300	0.34
	330	8×10.5	600	0.16
	470	8×10.5	600	0.16
	680	10×10.5	850	0.08
25	33	5×6.1	170	0.70
		6.3×6.1	250	0.36
	47	6.3×6.1	250	0.36
	100	6.3×8	300	0.34
	220	8×10.5	600	0.16
	330	8×10.5	600	0.16
	470	10×10.5	850	0.09
	4.7	4×6.1	90	1.45
		5×6.1	170	0.70
	10	4×6.1	90	1.45
		5×6.1	170	0.70
	22	5×6.1	170	0.70
		6.3×6.1	250	0.36
35	33	6.3×6.1	250	0.36
	47	6.3×6.1	250	0.36
		6.3×8	300	0.34
	100	6.3×8	300	0.34
		8×10.5	600	0.16
	220	8×10.5	600	0.16
	330	10×10.5	850	0.09