

ZT シリーズ
SERIES

125℃ 低インピーダンス品
125℃ Low Impedance

・125℃ 1000～4000時間品。
Load Life : 125℃ 1000～4000 hours.

RoHS
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

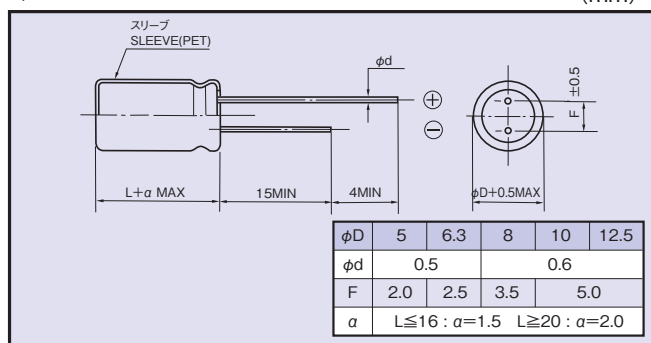
項 目 Items	特 性 Characteristics																										
カ テ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-40～+125℃																										
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	10～35Vdc																										
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)																										
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=0.03CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.03CV 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)	<table border="1"><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td></tr><tr><td>tanδ</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td></tr></table> (20℃, 120Hz) 1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	tanδ	0.20	0.16	0.14	0.12													
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35																							
tanδ	0.20	0.16	0.14	0.12																							
耐 久 性 Endurance	125℃中で右表の時間定格電圧(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 specified time at 125℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"><tr><td>静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change</td><td colspan="3">初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.</td><td rowspan="4"><table border="1"><tr><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Life Time</td></tr><tr><td>φD≤ 6.3</td><td>1000</td></tr><tr><td>φD= 8</td><td>2000</td></tr><tr><td>φD= 10</td><td>3000</td></tr><tr><td>φD= 12.5</td><td>4000</td></tr></table></td></tr><tr><td>損 失 角 の 正 接 Dissipation Factor</td><td colspan="3">規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.</td></tr><tr><td>漏 れ 電 流 Leakage Current</td><td colspan="3">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.			<table border="1"><tr><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Life Time</td></tr><tr><td>φD≤ 6.3</td><td>1000</td></tr><tr><td>φD= 8</td><td>2000</td></tr><tr><td>φD= 10</td><td>3000</td></tr><tr><td>φD= 12.5</td><td>4000</td></tr></table>	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time	φD≤ 6.3	1000	φD= 8	2000	φD= 10	3000	φD= 12.5	4000	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.		
静 電 容 量 変 化 率 Capacitance Change	初期値の±30%以内 Within ±30% of the initial value.			<table border="1"><tr><td>ケースサイズ Case Size</td><td>時間(hrs) Life Time</td></tr><tr><td>φD≤ 6.3</td><td>1000</td></tr><tr><td>φD= 8</td><td>2000</td></tr><tr><td>φD= 10</td><td>3000</td></tr><tr><td>φD= 12.5</td><td>4000</td></tr></table>	ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time	φD≤ 6.3	1000		φD= 8	2000	φD= 10	3000	φD= 12.5	4000												
ケースサイズ Case Size	時間(hrs) Life Time																										
φD≤ 6.3	1000																										
φD= 8	2000																										
φD= 10	3000																										
φD= 12.5	4000																										
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.																										
低 温 特 性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"><tr><td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td></tr><tr><td>Z(-25℃)/Z(20℃)</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(20℃)</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td></tr></table> (120Hz)				定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35	Z(-25℃)/Z(20℃)	3	2	2	2	Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3								
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	10	16	25	35																							
Z(-25℃)/Z(20℃)	3	2	2	2																							
Z(-40℃)/Z(20℃)	6	4	3	3																							

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

周波数 (Hz) Frequency	120	1k	10k	100k≤
22～33µF	0.20	0.50	0.80	1.00
39～100µF	0.25	0.60	0.90	1.00
120～270µF	0.35	0.70	0.92	1.00
330～680µF	0.45	0.75	0.95	1.00
820～1800µF	0.50	0.80	0.96	1.00
2200µF	0.55	0.85	0.98	1.00

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	ZT	□□□□□	M	□□□	□□	DXL
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

◆副記号 / OPTION

	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	なし Blank

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ D×L(mm)	定格リプル電流 Rated ripple current (mA r.m.s./125°C, 100kHz)	インピーダンス(Ω MAX) Impedance	
				20°C, 100kHz	−10°C, 100kHz
10	56	5×11	250	0.40	1.3
	120	6.3×11	405	0.17	0.53
	330	8×11.5	760	0.094	0.29
	470	8×16	995	0.073	0.23
	470	10×12.5	1030	0.069	0.21
	680	8×20	1250	0.054	0.17
	680	10×16	1430	0.050	0.16
	1000	10×20	1500	0.030	0.090
	1200	10×23	1620	0.029	0.086
	1500	12.5×20	1720	0.028	0.069
16	2200	12.5×25	1900	0.024	0.059
	47	5×11	250	0.40	1.3
	100	6.3×11	405	0.17	0.53
	220	8×11.5	760	0.094	0.29
	330	8×16	995	0.073	0.23
	330	10×12.5	1030	0.069	0.21
	470	8×20	1250	0.054	0.17
	470	10×16	1430	0.050	0.16
	680	10×20	1500	0.030	0.090
	820	10×23	1620	0.029	0.086
25	1000	12.5×20	1720	0.028	0.069
	1500	12.5×25	1900	0.024	0.059
	33	5×11	250	0.40	1.3
	56	6.3×11	405	0.17	0.53
	150	8×11.5	760	0.094	0.29
	220	8×16	995	0.073	0.23
	220	10×12.5	1030	0.069	0.21
	270	8×20	1250	0.054	0.17
	330	10×16	1430	0.050	0.16
	470	10×20	1500	0.030	0.090
35	560	10×23	1620	0.029	0.086
	680	12.5×20	1720	0.028	0.069
	1000	12.5×25	1900	0.024	0.059
	22	5×11	250	0.40	1.3
	56	6.3×11	405	0.17	0.53
	100	8×11.5	760	0.094	0.29
	120	8×16	995	0.073	0.23
	150	10×12.5	1030	0.069	0.21
	180	8×20	1250	0.054	0.17
	220	10×16	1430	0.050	0.16
	270	10×20	1500	0.030	0.090
	330	10×23	1620	0.029	0.086
	470	12.5×20	1720	0.028	0.069
	560	12.5×25	1900	0.024	0.059