

YK シリーズ
SERIES

85 小形化品 85 Miniaturized

特長 FEATURES

- 85 , 2000時間品。 Load life : 85 2000 hours.

YK

105 化高信頼性
105 Version

YXA

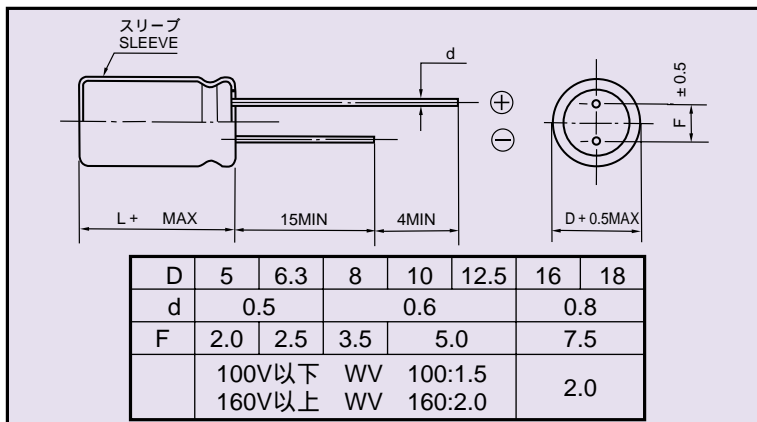


規格表 SPECIFICATIONS

項目 Items	特 性 Characteristics																																																										
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	- 40 ~ + 85	- 25 ~ + 85																																																									
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ~ 250V.DC	350 ~ 450V.DC																																																									
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	± 20%(20 , 120Hz)																																																										
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	6.3 ~ 100V.DC	160 ~ 450V.DC																																																									
	I = 0.01CV又は3µAのいずれか大なる値以下 I = 0.01CV or 3µA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)	CV 1000	CV > 1000																																																								
		I = 0.1CV + 40µA以下(1分値) I = 0.1CV + 40µA (1minute) I = 0.03CV + 15µA以下(5分値) I = 0.03CV + 15µA (5minutes)	I = 0.04CV + 100µA以下(1分値) I = 0.04CV + 100µA (1minute) I = 0.02CV + 25µA以下(5分値) I = 0.02CV + 25µA (5minutes)																																																								
I = 漏れ電流(µA) Leakage Current	C = 定格静電容量(µF) Rated Capacitance	V = 定格電圧(V) Rated Voltage																																																									
損失角の正接(tan) Dissipation Factor(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>tan</td> <td>0.26</td> <td>0.22</td> <td>0.18</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> <td>0.08</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>													定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	tan	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	(20 , 120Hz)															
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																												
tan	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20																																													
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 rated capacitance is over 1000 µF, tan shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000 µF.																																																											
耐 久 性 Endurance	85 中2000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 2000hrs at 85 , the capacitors shall meet the following requirements.																																																										
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±25%以内 Within ±25% 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.																																																									
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio(MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>定格電圧(V) Rated Voltage</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> <th>63</th> <th>100</th> <th>160</th> <th>200</th> <th>250</th> <th>350</th> <th>400</th> <th>450</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25)/Z(20)</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Z(-40)/Z(20)</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>													定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	Z(-25)/Z(20)	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	5	5	7	Z(-40)/Z(20)	8	6	4	4	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-	(120Hz)
	定格電圧(V) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450																																												
	Z(-25)/Z(20)	4	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	5	5	7																																												
Z(-40)/Z(20)	8	6	4	4	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-																																													
Z(-40)/Z(20)	8	6	4	4	3	3	3	3	-	-	-	-	-	-																																													

寸法図 DIMENSIONS

(mm)



リップル電流補正係数

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

(1)周波数係数 Frequency coefficient

周波数(Hz) Frequency		60(50)	120	500	1k	10k
係 数 Coefficient	0.1 ~ 1 µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
	2.2 ~ 4.7 µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
	10 ~ 47 µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
	100 ~ 1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
	2200 ~ 22000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

(2)周囲温度係数 Temperature coefficient

周囲温度() Ambient Temperature	85	70	50
係 数 Coefficient	1.0	1.6	2.0

呼称方法 PART NUMBER

YK

D x L

定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated 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
-----------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------------	---------------	-------------------------	---------------------

