

SXW シリーズ
SÉRIES

105°C 過電圧弁作動規格設定品
105°C Overvoltage Venting Specification

- ・105°C 1000~2000時間品。
Load Life : 105°C 1000~2000 hours.
- ・コンデンサに過電圧が印加された状態における弁作動規格を設定した製品です。
詳細については、お問い合わせください。
This series has specification of vent operation in overvoltage situation.
Please consult us for any further details.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics												
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+105°C												
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	200, 400Vdc												
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)												
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ 以下 (定格電圧印加5分後) $I=3\sqrt{CV}$ (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) Leakage Current C=静電容量(μF) Capacitance V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage												
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	0.15 (20°C, 120Hz)												
耐久性 Endurance	105°C中で右表の時間定格電圧(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 specified time at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> <td>静電容量(μF) Capacitance</td> <td>時間(hrs) Life Time</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> <td>4.7</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>規格値以下 Not more than the specified value.</td> <td>≥10</td> <td>2000</td> </tr> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	静電容量(μF) Capacitance	時間(hrs) Life Time	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	4.7	1000	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	≥10	2000
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	静電容量(μF) Capacitance	時間(hrs) Life Time										
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	4.7	1000										
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.	≥10	2000										
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>定格電圧(Vdc) Rated Voltage</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>	定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400	(120Hz)	Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8					
定格電圧(Vdc) Rated Voltage	200	400	(120Hz)										
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8											

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

周波数 (Hz) Frequency		60 (50)	120	500	1k	10k ≤	
係数 Coefficient	200Vdc	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18	
	400Vdc	4.7 μF	0.65	1.00	1.05	1.10	1.15
		10~100 μF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号 / OPTION

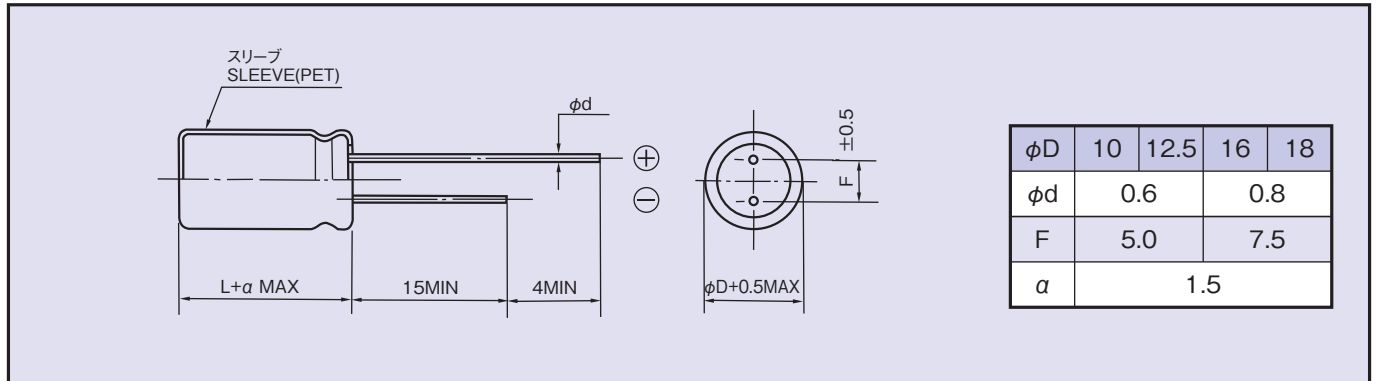
	記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve	EFC

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	SXW	□□□□□	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

◆寸法図 / DIMENSIONS

(mm)



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
200	68	16×20	0.32
	82	16×20	0.36
	82	16×25	0.38
	82	18×20	0.37
	100	16×25	0.43
	100	16×30	0.45
	100	18×20	0.43
	120	16×25	0.48
	120	16×30	0.50
	120	18×20	0.46
	120	18×25	0.48
	130	18×20	0.46
	150	16×30	0.57
	150	16×35	0.59
	150	18×20	0.50
	150	18×25	0.53
	150	18×30	0.58
	180	16×40	0.66
	180	18×25	0.60
	180	18×30	0.62
220	18×30	0.71	
220	18×35	0.74	
270	18×35	0.77	
270	18×45	0.89	
330	18×40	0.91	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size $\phi D \times L$ (mm)	定格リプル電流 Rated Ripple Current (A r.m.s./105°C, 120Hz)
400	4.7	10×10	0.060
	10	10×16	0.087
	10	12.5×20	0.10
	22	16×20	0.17
	22	16×25	0.18
	27	16×25	0.22
	33	16×25	0.22
	33	16×30	0.24
	33	18×20	0.23
	33	18×25	0.25
	36	18×20	0.24
	39	16×30	0.27
	39	18×25	0.27
	47	16×30	0.30
	47	16×35	0.32
	47	18×20	0.28
	47	18×25	0.30
	47	18×30	0.32
	56	16×35	0.34
	56	16×40	0.36
	56	18×30	0.35
	56	18×35	0.37
	68	16×40	0.39
	68	18×35	0.40
	68	18×40	0.42
	82	18×40	0.46
	82	18×45	0.48
100	18×45	0.52	