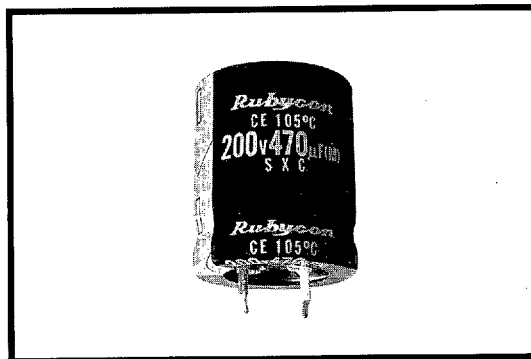


SXC シリーズ  
SERIES

基板自立形105°C過電圧弁作動規格設定品  
105°C, Overvoltage Vent Operation Facility,  
Snap-in Terminal Type

◆特長 FEATURES

- 105°C2000時間品。  
Load Life : 105°C 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。詳細については御一報下さい。  
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																										
使用温度範囲 Operating Temperature Range	-25~+105°C																										
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	200V.DC, 400V.DC																										
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)																										
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (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) $V=$ 定格電圧(V) $C=$ 公称静電容量(μF) Leakage Current      Rated Voltage      Nominal Capacitance																										
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	0.15 (20°C, 120Hz)																										
インピーダンス比 Impedance Ratio (MAX)	<table border="1"> <tr> <td>定格電圧(V) Rated Voltage</td> <td>200</td> <td>400</td> <td colspan="3">(120Hz)</td> </tr> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>3</td> <td>8</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>		定格電圧(V) Rated Voltage	200	400	(120Hz)			Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8																
定格電圧(V) Rated Voltage	200	400	(120Hz)																								
Z(-25°C)/Z(20°C)	3	8																									
リップル電流補正係数 Multipliers for Ripple Current	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">周波数係数 FREQUENCY COEFFICIENT</td> <td colspan="6">周波数 (Hz) Frequency</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>120</td> <td>500</td> <td>1k</td> <td>10k≤</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">係数 Coefficient</td> <td>200VV</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.10</td> <td>1.14</td> <td>1.18</td> </tr> <tr> <td>400VV</td> <td>0.80</td> <td>1.00</td> <td>1.05</td> <td>1.10</td> <td>1.15</td> </tr> </table>		周波数係数 FREQUENCY COEFFICIENT	周波数 (Hz) Frequency						60	120	500	1k	10k≤	係数 Coefficient	200VV	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18	400VV	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15
周波数係数 FREQUENCY COEFFICIENT	周波数 (Hz) Frequency																										
	60	120	500	1k	10k≤																						
係数 Coefficient	200VV	0.80	1.00	1.10	1.14	1.18																					
	400VV	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15																					
高温負荷特性 Load Life	105°C, 2000時間定格電圧印加後 (リップル重畳) After 2000 hours application of rated voltage at 105°C (with rated ripple current). <table border="1"> <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> </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±20%以内 Within ±20% 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±20%以内 Within ±20% 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.																										
準拠規格 Reference Standard	JIS C 5141																										

◆品番呼称方法 EXPLANATION OF PART NUMBER

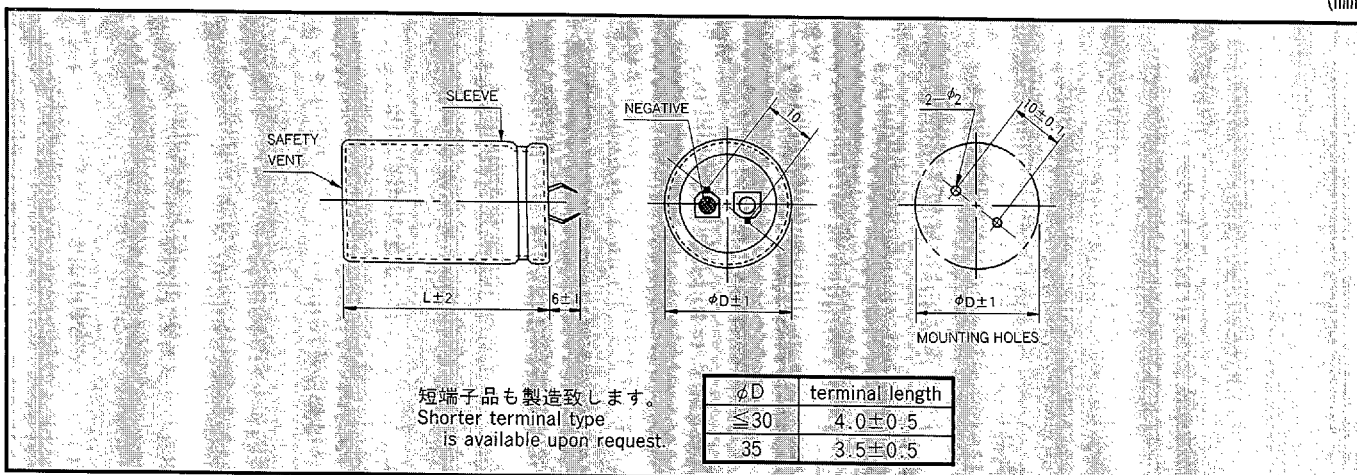
□□□	SXC	□□□□□	□	□□□
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	公称静電容量 Nominal Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	サイズ記号 Size Code

◆サイズ記号 SIZE CODE

L	φD	20	22	25	30	35
20		Z20	A20	B20	C20	D20
25		Z25	A25	B25	C25	D25
30		Z30	A30	B30	C30	D30
35		Z35	A35	B35	C35	D35
40		Z40	A40	B40	C40	D40
45		Z45	A45	B45	C45	D45
50		Z50	A50	B50	C50	D50

◆寸法図 DIMENSIONS

(mm)



◆寸法一覧表, 最大許容リプル電流一覧表 STANDARD SIZE, MAX. PERMISSIBLE RIPPLE CURRENT

Cap(μF)	WV	φD	200																	
			φ20		φ22		φ25		φ30		φ35									
82			20×20	0.42																
100			20×20	0.47	22×20	0.51														
120			20×20	0.52	22×20	0.56														
150			20×25	0.69	22×25	0.69	25×20	0.63												
180			20×25	0.75	22×25	0.75	25×20	0.70												
220			20×30	0.87	22×25	0.88	25×25	0.88	30×20	0.85										
270			20×35	1.00	22×25	0.99	25×25	0.99	30×20	0.95										
330			20×40	1.20	22×30	1.20	25×25	1.20	※30×25	1.20	35×20	1.08								
390					22×35	1.30	25×30	1.34	30×25	1.30	35×20	1.15								
470					22×40	1.44	25×30	1.44	30×25	1.48	35×25	1.48								
560					22×45	1.60	25×35	1.60	30×30	1.60	35×25	1.58								
680							25×40	1.76	30×30	1.74	35×25	1.74								
820									30×35	2.11	35×30	2.10								
1000									30×45	2.40	35×35	2.30								
1200											35×40	2.65								
1500											35×45	3.08								

Cap(μF)	WV	φD	400																		
			φ20		φ22		φ25		φ30		φ35										
22			20×20	0.20																	
27			20×20	0.22	22×20	0.23															
33			20×20	0.25	22×20	0.25															
39			20×25	0.35	22×20	0.28	25×20	0.30													
47			20×25	0.39	22×25	0.39	25×20	0.34													
56			20×30	0.44	22×25	0.45	※25×25	0.45	30×20	0.41											
68			20×35	0.51	22×25	0.49	25×25	0.49	30×20	0.45											
82			20×40	0.57	22×30	0.56	25×25	0.56	※30×25	0.56	35×20	0.51									
100					22×35	0.62	25×30	0.61	30×25	0.59	35×20	0.54									
120					22×40	0.73	25×30	0.73	30×25	0.73	35×20	0.61									
150					22×45	0.85	25×35	0.85	30×30	0.79	35×25	0.78									
180							25×40	0.94	30×30	0.95	35×25	0.95									
220							25×45	1.07	30×35	1.24	35×30	1.24									
270									30×40	1.30	35×35	1.28									
330									30×45	1.47	35×35	1.41									
390											35×40	1.59									
470											35×45	1.87									

※ L=20mm品も製造可能です。

↑ リプル電流 Ripple Current A r.m.s./120Hz · 105°C  
↑ ケースサイズ Case Size φD±1×L±2 (mm)

大形電解コンデンサ  
LARGE CAN TYPE