

## SBW series

### 105℃ 過電圧弁作動規格設定 小形化品 105℃ Overvoltage Venting Specification, Miniaturized

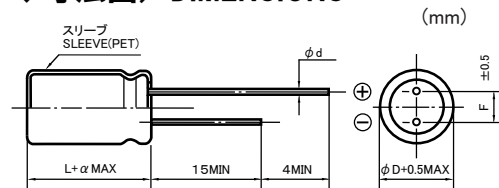
- ・ 105℃ 2000時間品  
Load Life : 105℃ 2000hours
- ・ コンデンサに過電圧が印加された状態における弁作動規格を設定した製品です。  
詳細については、お問い合わせください。  
This series has specification of vent operation in overvoltage situation.  
Please consult us for any further details.



### ◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Item	特性 Characteristics										
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25～+105℃										
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	400Vdc										
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)										
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=3√CV (定格電圧印加5分後) I=3√CV (After 5 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 (tan δ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>定格電圧 (Vdc) Rated Voltage</td><td>400</td><td rowspan="2">(20℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>tan δ</td><td>0.15</td></tr></table>		定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	400	(20℃, 120Hz)	tan δ	0.15				
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	400	(20℃, 120Hz)									
tan δ	0.15										
耐久性 Endurance	<p>105℃中で2000時間定格電圧(リップル重量)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.</p> <table><tr><td>静電容量変化率 Capacitance Change</td><td colspan="2">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 colspan="2">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 colspan="2">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.										
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>400</td><td rowspan="2">(120Hz)</td></tr><tr><td>Z(-25℃) / Z(20℃)</td><td>8</td></tr></table>		定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	400	(120Hz)	Z(-25℃) / Z(20℃)	8				
定格電圧 (Vdc) Rated Voltage	400	(120Hz)									
Z(-25℃) / Z(20℃)	8										

### ◆寸法図／DIMENSIONS



φD	12.5	16	18
φd	0.6	0.8	
F	5.0	7.5	
α	2.0		

### ◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current (A r.m.s./105℃,120Hz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD×L (mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current
400	18	12.5×20	0.19
	22	12.5×20	0.21
	27	12.5×25	0.25
	27	16×20	0.25
	33	12.5×25	0.27
	33	16×20	0.27
	39	12.5×30	0.32
	39	16×20	0.29
	47	16×25	0.35
	47	18×20	0.34
	56	16×25	0.38
	56	18×20	0.37
	68	16×30	0.45
	68	18×25	0.44
	82	18×30	0.52
	100	18×31.5	0.58

### ◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	SBW	□□□□□	M	□□□	□□	D x 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	リード加工記号 Lead Forming	ケースサイズ Case Size

### ◆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	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

### ◆副記号／OPTION

EFC : PETスリーブ PET Sleeve