SKV シリーズ SERIES

105℃ 1,000 時間品
105℃ 1,000 hours

新規採用非推奨品
NOT Recommended for new designs

RoHS Compliance



◆規格表／SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	−55～＋105℃
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	6.3 ～ 50Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 (定格電圧印加2分後) I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (After 2 minute) I=漏れ電流(μA) I = Leakage Current　C=静電容量(μF) C = Capacitance　V=定格電圧(Vdc) V = Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor (MAX)	(20℃, 120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で1000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記の項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 1000 hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements.
低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)	(120Hz)

損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor (MAX)

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
tanδ	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12

耐久性 Endurance

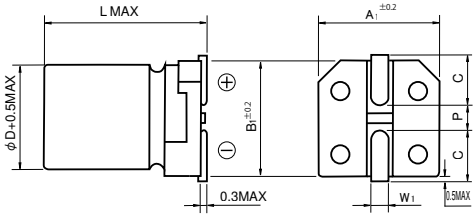
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の ±25%以内 Within ±25% of the initial value.
損失角の正接 Dissipation Factor	規定値の 200%以下 Not more than 200% of the specified value.
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.

低温特性 Low Temperature Stability (インピーダンス比) Impedance Ratio (MAX)

定格電圧(Vdc) Rated Voltage	6.3	10	16	25	35	50
Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2
Z(-40℃) / Z(+20℃)	8	8	4	4	3	3

◆寸法図／DIMENSIONS

(mm)

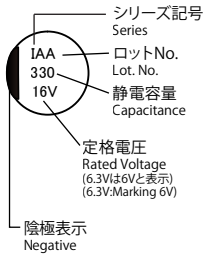


φD	L	A1	B1	C	W1	P
8	10.5	8.3	8.3	2.9	0.8~1.1	3.1
10	10.5	10.3	10.3	3.2	0.8~1.1	4.5

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

周波数 (Hz) Frequency	50(60)	120	500	1k	10k≦
33～47μF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100～1000μF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20

◆表示／MARKING



◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	SKV	□□□□□	M	□□□	φD×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	ケースサイズ Case Size

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

* 定格リプル電流 Rated Ripple Current (mA rms/ 105℃, 120Hz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L(mm)	定格リプル電流 * Rated Ripple Current
6.3	470	8×10.5	210
	1000	10×10.5	480
10	330	8×10.5	195
	470	8×10.5	210
	470	10×10.5	440
16	220	8×10.5	185
	330	8×10.5	195
	330	10×10.5	440
	470	10×10.5	460
25	100	8×10.5	180
	220	8×10.5	190
	220	10×10.5	353
	330	10×10.5	450
35	100	8×10.5	180
	100	10×10.5	305
	220	10×10.5	360
50	33	8×10.5	135
	47	8×10.5	155
	47	10×10.5	180
	100	8×10.5	200
	100	10×10.5	315