

SKV シリーズ
SERIES

105°C 1,000 時間品
105°C 1,000 hours

新規採用非推奨品

NOT Recommended for new designs

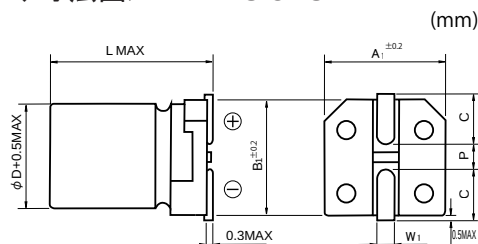
RoHS
Compliance



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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) I = Leakage Current C = Capacitance V = Rated Voltage													
損 失 角 の 正 接 (tan δ)	Dissipation Factor (MAX)	(20℃, 120Hz)													
		定格電圧(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50							
		tan δ	0.35	0.26	0.20	0.16	0.14	0.12							
耐 久 性	Endurance	105℃中で1000時間定格電圧(リップル重畳)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.													
		静電容量変化率		初期値の ±25%以内											
		Capacitance Change		Within ±25% of the initial value.											
		損失角の正接		規定値の 200%以下											
		Dissipation Factor		Not more than 200% of the specified value.											
		漏れ電流		規格値以下											
		Leakage Current		Not more than the specified value.											
低 温 特 性	Low Temperature Stability (インピーダンス比)	(120Hz)													
		定格電圧(Vdc)	6.3	10	16	25	35	50							
		Rated Voltage													
		Z(-25℃) / Z(+20℃)	4	3	2	2	2	2							
		Z(-40℃) / Z(+20℃)	8	8	4	4	3	3							

寸法図 / DIMENSIONS

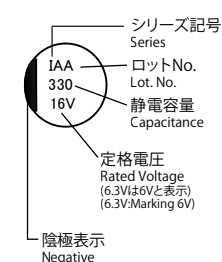


φD	L	A1	B1	C	W1	P
8	10.5	8.3	8.3	2.9	0.8~1.1	3.1
10	10.5	10.3	10.3	3.2	0.8~1.1	4.5

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

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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L(mm)	定格リップル電流 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

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L(mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current
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

* 定格リップル電流 Rated Ripple Current (mA rms/ 105°C, 120Hz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φD X L(mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current
35	100	8×10.5	180
	100	10×10.5	305
	220	10×10.5	360
	33	8×10.5	135
50	47	8×10.5	155
	47	10×10.5	180
	100	8×10.5	200
	100	10×10.5	315