

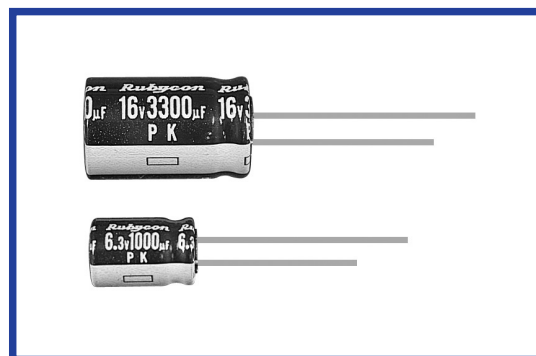
PK シリーズ SERIES

85°C 標準品

85°C Standard

◆特 長 / FEATURES

- ・85°C, 2000時間品。 Load life : 85°C 2000 hours.
- ・RoHS指令対応品。 RoHS compliance.



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項 目 Items	特 性 Characteristics																			
カテ ゴ リ 温 度 範 囲 Category Temperature Range	-40~+85℃										-25~+85℃									
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	6.3~400V.DC										450V.DC									
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20%(20℃, 120Hz)																			
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	6.3~100V.DC										160~450V.DC									
	I=0.01CV又は3μAのいずれか大なる値以下 I=0.01CV or 3μA whichever is greater. (定格電圧印加2分後) (After 2 minutes application of rated voltage)										CV≤1000					CV>1000				
											I=0.1CV+40μA以下(1分値) I=0.1CV+40μA (1 minute)					I=0.04CV+100μA以下(1分値) I=0.04CV+100μA (1 minute)				
											I=0.03CV+15μA以下(5分値) I=0.03CV+15μA (5 minutes)					I=0.02CV+25μA以下(5分値) I=0.02CV+25μA (5 minutes)				
	I=漏れ電流(μA) Leakage Current					C=定格静電容量(μF) Rated Capacitance					V=定格電圧(V) Rated Voltage									
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	定格電圧(V) Rated Voltage		6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(20℃, 120Hz)			
	tanδ		0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25				
	1000μFを越えるものは1000μF増す毎に上表の値に0.02を加えた値とする。 When rated capacitance is over 1000μF, tanδ shall be added 0.02 to the listed value with increase of every 1000μF.																			
耐 久 性 Endurance	85℃中2000時間定格電圧(リプル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 85℃, the capacitors shall meet the following requirements.																			
	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)	定格電圧(V) Rated Voltage		6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400	450	(120Hz)			
	Z(-25℃)/Z(20℃)		5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	4	5	5	7				
	Z(-40℃)/Z(20℃)		12	10	8	5	4	3	3	3	3	4	4	8	8	10		—		

◆リプル電流補正係数 /

MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数係数 Frequency Coefficient

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
0.47~1µF	0.50	1.00	1.20	1.30	1.50
2.2~4.7µF	0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~47µF	0.80	1.00	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.80	1.00	1.10	1.15	1.20
2200~33000µF	0.80	1.00	1.05	1.10	1.15

◆副記号 / OPTION

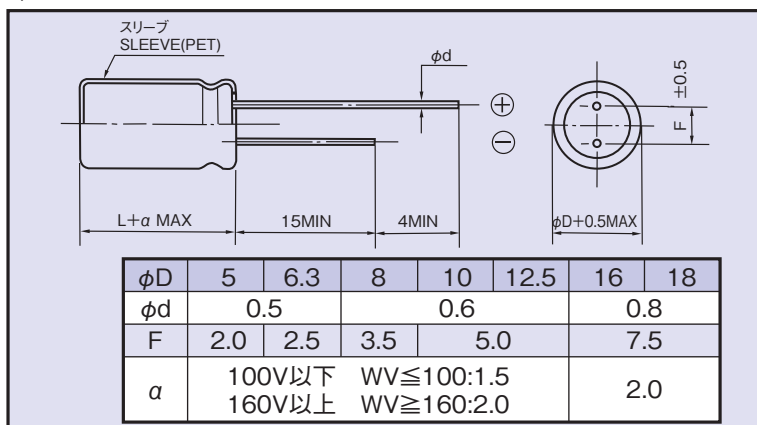
記号 Code
PETスリーブ PET Sleeve EFC

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	PK	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	定格静電容量 Rated 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)





PK

Size $\phi D \times L$ (mm), Ripple Current (mA r.m.s./85°C, 120Hz)[illegible][illegible]