

KMY シリーズ



105 4,000 ~ 7,000 時間保証。
基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。



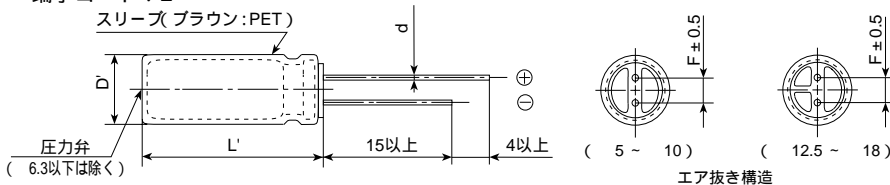
規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105	
定格電圧範囲	10 ~ 50V _{dc}	
静電容量許容差	±20%(M) (20、120Hz)	
漏れ電流	I = 0.01CV または 3μA のうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流(μA), C: 静電容量(μF), V: 定格電圧(V _{dc}) (20、2分値)	
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧(V _{dc})	10V 16V 25V 35V 50V
	tan (Max.)	0.19 0.16 0.14 0.12 0.10
但し、1,000μF を超えるものについては、1,000μF 増す毎に 0.02 を加えた値とする (20、120Hz)		
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	定格電圧(V _{dc})	10V 16V 25V 35V 50V
	Z(-25) / Z(+20)	3 2 2 2 2
	Z(-40) / Z(+20)	6 4 3 3 3
(120Hz)		
耐久性	105 において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して規定時間印加後、20 に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	時間	5, 6.3 : 4,000時間 8, 10 : 5,000時間 12.5以上 : 7,000時間
	静電容量変化率	初期値の ±25% 以内
	損失角の正接	初期規格値の 200% 以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	105 において電圧を印加せず、1,000時間放置後、20 に復帰させ試験前処理 (JIS C 5102 4.4項) の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の ±25% 以内
	損失角の正接	初期規格値の 200% 以下
	漏れ電流	初期規格値以下

寸法図 (CE04 形) [mm]

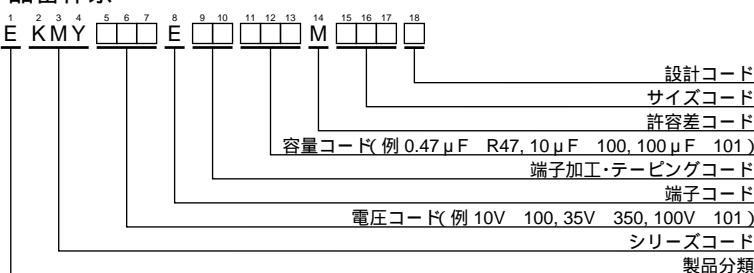
端子コード: E

スリーブ (ブラウン: PET)



D	5	6.3	8	10	12.5	16	18
d	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
F	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
D'	D + 0.5 以下						
L'	L + 1.5 以下						

品番体系



定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

周波数補正係数

静電容量 (μF)	周波数 (Hz)			
	120	1k	10k	100k
0.47 ~ 4.7	0.40	0.70	0.90	1.00
10 ~ 330	0.55	0.80	0.95	1.00
470 ~ 1,000	0.70	0.85	0.95	1.00
2,200 ~ 10,000	0.80	0.95	1.00	1.00

アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重畳による自己発熱温度上昇により、5 上昇するごとに 2 倍の寿命加速となります。
長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。

仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。

KMY シリーズ

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μF)	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス (max/20、100kHz)	定格リプル電流 (mA rms/105、100kHz)	品番		
10	100	5 × 11.5	0.90	150	EKMY100E	101MEB5D	
	220	6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY100E	221MFB5D	
	330	8 × 12	0.25	395	EKMY100E	331MH12D	
	470	8 × 12	0.25	395	EKMY100E	471MH12D	
	1,000	10 × 16	0.12	765	EKMY100E	102MJ16S	
	2,200	12.5 × 20	0.062	1,300	EKMY100E	222MK20S	
	3,300	12.5 × 25	0.048	1,650	EKMY100E	332MK25S	
	4,700	16 × 25	0.034	1,850	EKMY100E	472ML25S	
	6,800	16 × 31.5	0.029	2,000	EKMY100E	682MLN3S	
	10,000	18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY100E	103MMP1S	
16	47	5 × 11.5	0.90	150	EKMY160E	470MEB5D	
	100	6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY160E	101MFB5D	
	220	8 × 12	0.25	395	EKMY160E	221MH12D	
	330	8 × 12	0.25	395	EKMY160E	331MH12D	
	470	10 × 12.5	0.16	580	EKMY160E	471MJC5S	
	1,000	10 × 20	0.078	1,010	EKMY160E	102MJ20S	
	2,200	12.5 × 25	0.048	1,650	EKMY160E	222MK25S	
	3,300	16 × 25	0.034	1,850	EKMY160E	332ML25S	
	4,700	16 × 31.5	0.029	2,000	EKMY160E	472MLN3S	
6,800	18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY160E	682MMP1S		
25	33	5 × 11.5	0.90	150	EKMY250E	330MEB5D	
	47	5 × 11.5	0.90	150	EKMY250E	470MEB5D	
	100	6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY250E	101MFB5D	
	220	8 × 12	0.25	395	EKMY250E	221MH12D	
	330	10 × 12.5	0.16	580	EKMY250E	331MJC5S	
	470	10 × 16	0.12	765	EKMY250E	471MJ16S	
	1,000	12.5 × 20	0.062	1,300	EKMY250E	102MK20S	
	25	2,200	16 × 25	0.034	1,850	EKMY250E	222ML25S
		3,300	16 × 31.5	0.029	2,000	EKMY250E	332MLN3S
4,700		18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY250E	472MMP1S	
33		5 × 11.5	0.90	150	EKMY350E	330MEB5D	
47		6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY350E	470MFB5D	
100		8 × 12	0.25	395	EKMY350E	101MH12D	
220		10 × 16	0.12	765	EKMY350E	221MJ16S	
330		10 × 20	0.088	1,010	EKMY350E	331MJ20S	
470		12.5 × 20	0.062	1,300	EKMY350E	471MK20S	
1,000		16 × 25	0.034	1,850	EKMY350E	102ML25S	
2,200	18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY350E	222MMP1S		
35	33	5 × 11.5	0.90	150	EKMY350E	330MEB5D	
	47	6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY350E	470MFB5D	
	100	8 × 12	0.25	395	EKMY350E	101MH12D	
	220	10 × 12.5	0.16	580	EKMY350E	221MJC5S	
	330	10 × 16	0.12	765	EKMY350E	331MJ16S	
	470	10 × 20	0.078	1,010	EKMY350E	471MJ20S	
	1,000	12.5 × 25	0.048	1,650	EKMY350E	102MK25S	
	2,200	16 × 31.5	0.029	2,000	EKMY350E	222MLN3S	
	3,300	18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY350E	332MMP1S	
	50	0.47	5 × 11.5	5.5	17	EKMY500E	R47MEB5D
1.0		5 × 11.5	4.0	30	EKMY500E	1R0MEB5D	
2.2		5 × 11.5	2.5	43	EKMY500E	2R2MEB5D	
3.3		5 × 11.5	2.2	53	EKMY500E	3R3MEB5D	
4.7		5 × 11.5	1.9	88	EKMY500E	4R7MEB5D	
10		5 × 11.5	1.5	100	EKMY500E	100MEB5D	
22		5 × 11.5	0.90	150	EKMY500E	220MEB5D	
33		6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY500E	330MFB5D	
47		6.3 × 11.5	0.40	245	EKMY500E	470MFB5D	
100		8 × 12	0.25	395	EKMY500E	101MH12D	
220	10 × 16	0.12	765	EKMY500E	221MJ16S		
330	10 × 20	0.088	1,010	EKMY500E	331MJ20S		
470	12.5 × 20	0.062	1,300	EKMY500E	471MK20S		
1,000	16 × 25	0.034	1,850	EKMY500E	102ML25S		
2,200	18 × 35.5	0.025	2,200	EKMY500E	222MMP1S		

には端子加工・テーピングコードが入ります。

仕様につきましては、予告なく変更する場合があります。