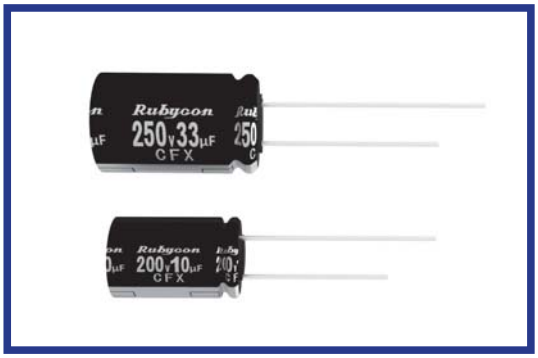
CFX series



105℃ 5000時間品
Load Life : 105℃ 5000 hours

・LED照明用電源回路に最適。
For LED Lighting.

RoHS compliance

◆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	160～450Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20%（20℃, 120Hz）
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	CV≦1000: I=0.1CV＋40μA以下(1分値) / I=0.1CV＋40μA (1minute) / I=0.03CV＋15μA以下(5分値) / I=0.03CV＋15μA (5minutes) CV＞1000: I=0.04CV＋100μA以下(1分値) / I=0.04CV＋100μA (1minute) / I=0.02CV＋25μA以下(5分値) / I=0.02CV＋25μA (5minutes) I＝漏れ電流(μA) Leakage Current C＝静電容量(μF) Capacitance V＝定格電圧(Vdc) Rated Voltage
損失角の正接(tanδ) Dissipation Factor (MAX)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage: 160 / 200 / 250 / 350 / 400 / 450 tanδ: 0.15 / 0.15 / 0.15 / 0.20 / 0.20 / 0.20 (20℃, 120Hz)
耐久性 Endurance	105℃中で5000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 5000hours at 105℃, the capacitors shall meet the following requirements. 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)	定格電圧 (Vdc) Rated Voltage: 160 / 200 / 250 / 350 / 400 / 450 Z(−25℃)/Z(+20℃): 3 / 3 / 3 / 6 / 6 / 6 (120Hz)

◆呼称方法／PART NUMBER

□□□	CFX	□□□□□	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

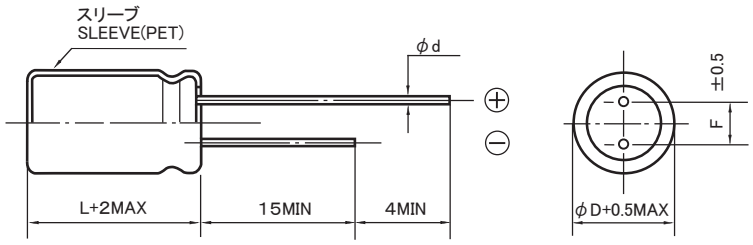
◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency		120	1k	10k	100k≦
係数 Coefficient	2.2～4.7μF	0.2	0.4	0.8	1.0
	6.8～10μF	0.3	0.6	0.9	1.0
	22～100μF	0.5	0.8	0.9	1.0

◆副記号／OPTION

EFC ：PETスリーブ PET Sleeve

◆寸法図／DIMENSIONS



(mm)

φD	10	12.5	16
φd	0.6		0.8
F	5.0		7.5

◆標準品一覧表／STANDARD SIZE

Rated Ripple Current(mA r.m.s./105℃, 100kHz)

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current
160	27	10×12.5	601
200	10	10×16	300
	22	10×12.5	595
		10×16	360
	33	10×20	500
	47	12.5×20	660
	68	12.5×25	760
	100	16×25	1120
250	6.8	10×12.5	340
	10	10×16	300
	15	10×12.5	468
	22	10×20	500
	33	12.5×20	600
	47	12.5×25	720
	68	16×25	920

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μF)	外形寸法 Size φDxL (mm)	定格リプル電流 RatedRipple Current
350	3.3	10×16	180
	4.7	10×16	220
	6.8	10×16	220
	10	10×12.5	400
		10×20	280
	22	12.5×20	350
	33	12.5×25	430
	47	16×25	660
400	2.2	10×16	160
	3.3	10×16	180
	4.7	10×16	220
	6.8	10×16	220
	8.2	10×12.5	330
	10	10×20	280
	22	12.5×25	430
	33	16×25	640
450	3.3	10×12.5	307

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Rubycon:

63ZLH390MEFCG412.5X20 16TZV470M8X10.5 16YXF220M8X11.5 25YXM100MEFC6.3X11
6.3ZLH820M8X11.5 100YXF3.3M5X11 35YXF2200MEFCGC16X31.5 420BXW56MEFR12.5X35
50ZLJ220M10X16 10ZLJ560M8X11.5 35YXF2200M16X31.5 50TZV220M10X10.5 100ZLH220MEFC12.5X25
25TZV470M10X10.5 420BXW100MEFR14.5X45 420BXW68MEFR12.5X45 6.3ZL1000MEFC10X12.5
63ZLJ390M12.5X20 25PX680MEFC10X12.5 35ZLG150MEFC8X11.5 35ZLK330M10X16
420BXW33MEFR12.5X25 450BXW47MEFR16X25 25ZLJ390M8X16 450BXW120MEFR18X40
50YXJ220M10X16 50ZLJ470M12.5X20 16YXF4700M16X31.5 35PK1000MEFC10X20
400BXC4R7MEFC10X16