

CDF シリーズ
SERIES
急速発光ストロボフラッシュ用メインコンデンサ
For Rapid Strobe Flash applications

- 急速充放電が可能で長寿命。
Long life under rapid charge and discharge use.

 RoHS
 compliance

◆注意／CAUTION

ストロボフラッシュ(エレクトロニックフラッシュ)のメインコンデンサ以外の用途には使用できません。

CDF series is designed, manufactured and intended solely for use in signal light with strobe-flash.

This is not intended for use in medical equipment.

Rubycon Corporation, Rubycon America, Inc., Shin-Ei Capacitor Foil Inc and other Rubycon group companies expressly disclaim any warranties or representations as to the suitability or fitness of this capacitor for use in medical equipment.


◆規格表／SPECIFICATIONS

項目 Items	特性 Characteristics	
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+70°C	
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	360Vdc	450Vdc
耐電圧 Withstand Voltage	390Vdc	500Vdc
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	-10~+20% (25°C, 120Hz)	
漏れ電流 Leakage Current(MAX)	$I=3\sqrt{CV}$ (定格電圧印加5分後) (After 5 minutes application of rated voltage) 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)	0.07 (25°C, 120Hz)	
充放電特性 Charge and Discharge	45°C中にて、定格電圧を印加してXe管により1秒1回で100万回の充放電を行う。 Charge and discharge at rated voltage at 45°C in every 1 second for 1 million times via Xe flash tube.	
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±10%以内 Within ±10% of the initial value.
	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の150%以下 Not more than 150% of the specified value.
高温無負荷特性 Shelf Life	70°C中に500時間無負荷放置し、常温に復帰後、JIS C 5101-4 4.1項の電圧処理を行い測定する。 Storage without voltage applied at 70°C for 500 hours and measured at 25°C±5°C after voltage processing in JIS C 5101-4 item 4.1.	
	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±10%以内 Within ±10% of the initial value.
	漏れ電流 Leakage Current	規格値の300%以下 Not more than 300% of the specified value.

◆寸法表／STANDARD SIZE

Cap(µF)	Vdc φD	360				450			
		22	25	30	35	22	25	30	35
40						22×35			
50						22×40	25×35		
60	22×30					22×50	25×39		
80	22×40	25×30					25×45		
100	22×50	25×39					25×55	30×45	
120		25×45						30×51	
150		25×51	30×41					30×51	35×45
200			30×45					30×65	35×56
300			30×65	35×51					35×66
400				35×66					

 ↑ ケースサイズ Case Size φD⁺¹MAX×L^{±2}(mm)