

# X1 安規電容器

## 金屬化聚丙烯薄膜電容器



- 特點：
- 抑制干擾，有九個國家的安全標準規格合格認證
  - 能承受過壓衝擊
  - 具有優越的自愈性
  - 積極和消極阻燃防火功能

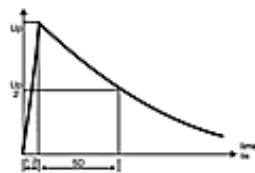
- 用途：
- 線間旁路，天線耦合，線間跨接和電花消制回路
  - 有效電磁濾波
  - 開關電源等各種電路中抑制開關瞬間的湧浪大電流
  - 事務機 ..Ex. 打字機、計算機、電腦顯示器和監視器
  - 家用電氣用品 ..Ex. 攪拌器、電風扇、咖啡研磨機、音響和電視電路中。
  - 閘流體和控制器裝置 ..Ex. 調光器。



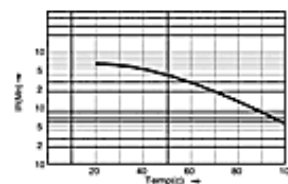
規格：	介質	聚丙烯薄膜
	電極	真空蒸金屬
	包封	阻燃防火塑膠殼並以環氧樹脂灌封 (UL94V-0)
	導線	徑向鍍錫導線
	氣候類別	40 / 100 / 21
	靜電容量與額定電壓	250V / 300V.AC, (50/60Hz) 0.0047uF ~ 10uF
	靜電容量誤差	J = ± 5% K = ±10% M = ± 20%
	散逸因素 (損耗角正切)	≤ 0.1% at 1KHz and 20°C ≤ 0.3% at 10KHz and 20°C
	耐電壓	T-T 1200V.AC 60Hz or 2200V.DC 1 Sec. T-C 2200V.AC 60Hz 60 Sec.
	絕緣電阻	C ≤ 0.33uF IR ≥ 30,000MΩ C > 0.33uF IR ≥ 10,000MΩ / uF

### 特性曲線圖：

**SURGE VOLTAGE TEST**  
According to VDE 0565-1 and IEC384-14:  
U<sub>p</sub>=4kV for C < 1.0uF  
U<sub>p</sub>=4kV [ 1.0-c ] for C > 1.0uF  
According to VDE 1055:  
U<sub>p</sub>=3kV

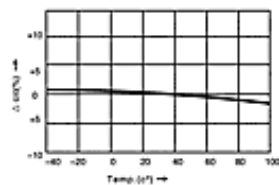


Insulation Resistance vs. Temperature(Typical Values)

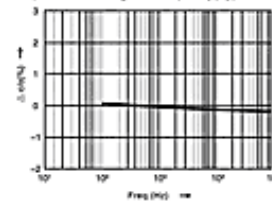


### TEMPERATURE AND FREQUENCY CHARACTERISTICS

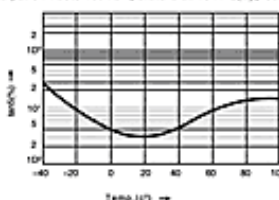
Capacitance Change vs. Temperature(Typical Values)



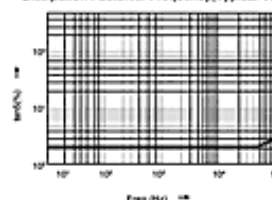
Capacitance Change vs. Frequency(Typical Values)



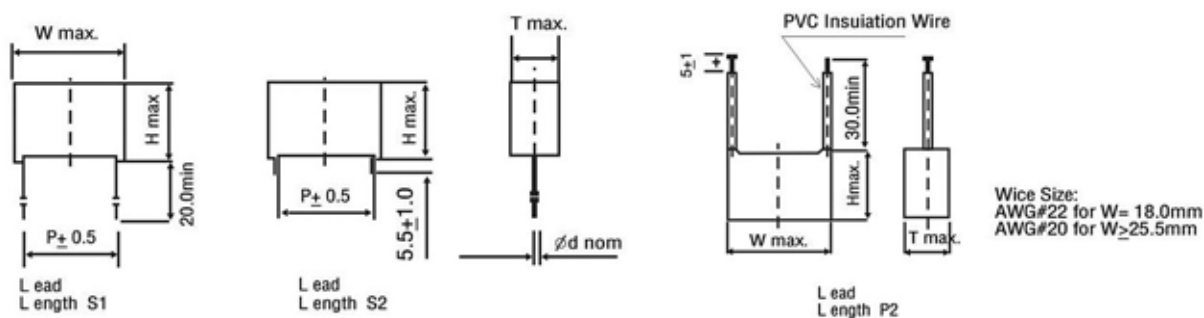
Dissipation Factorvs. Temperature at 10 KHz(Typical Values)



Dissipation Factorvs. Frequency(Typical Values)



外型圖：



尺寸：

Product No.	Capacitance uF	Rated-Voltage V.AC	PVC Wire(W±0.75)Dimensions in mm				
			W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±0.5	d±0.05
CTX472K300VP10	0.0047	300	13	12	5	10	0.6
CTX472K300VP15	0.0047	300	18	10	5	15	0.8
CTX103K300VP10	0.01	300	13	12	5	10	0.6
CTX103K300VP15	0.01	300	18	10	5	15	0.8
CTX153K300VP15	0.015	300	18	10	5	15	0.8
CTX223K300VP15	0.022	300	17	11	5.5	15	0.8
CTX333K300VP15	0.033	300	18	10	5	15	0.8
CTX473K300VP10	0.047	300	13	12	5	10	0.6
CTX473K300VP15	0.047	300	18	10	5	15	0.8
CTX563K300VP15	0.056	300	18	10	5	15	0.8
CTX683K300VP15	0.068	300	18	10	5	15	0.8
CTX823K300VP15	0.082	300	17	11	5	15	0.8
CTX104K300VP10	0.1	300	13	12	6	10	0.6
CTX104K300VP15	0.1	300	17	11	5.5	15	0.8
CTX154K300VP15	0.15	300	18	13.5	6	15	0.8
CTX224K300VP15	0.22	300	17	15.5	7.5	15	0.8
CTX224K300VP225	0.22	300	25	14.5	6	22.5	0.8
CTX334K300VP15	0.33	300	17	16.5	9.5	15	0.8
CTX334K300VP225	0.33	300	26.5	16.5	7	22.5	0.8
CTX474K300VP15	0.47	300	17	19	11	15	0.8
CTX474K300VP225	0.47	300	26.5	17	8.5	22.5	0.8
CTX564K300VP225	0.56	300	26.5	19	10	22.5	0.8
CTX684K300VP225	0.68	300	26.5	19	10	22.5	0.8
CTX824K300VP275	0.82	300	31.5	20	11	27.5	0.8
CTX105K300VP225	1.0	300	25	23.5	14	22.5	0.8
CTX105K300VP275	1.0	300	30	21	11.5	27.5	0.8
CTX125K300VP275	1.2	300	31.5	25	14	27.5	0.8
CTX155K300VP275	1.5	300	31.5	25	14	27.5	0.8
CTX225K300VP325	2.2	300	37	26.5	16	32.5	0.8
CTX275K300VP325	2.7	300	37	28.5	18	32.5	0.8
CTX335K300VP325	3.3	300	37	34	22	32.5	0.8
CTX395K300VP475	3.9	300	51	27.5	17.5	47.5	0.8
CTX475K300VP475	4.7	300	51	30.5	20	47.5	0.8
CTX565K300VP475	5.6	300	51	34	22.5	47.5	0.8
CTX685K300VP475	6.8	300	51	34	22.5	47.5	0.8
CTX755K300VP475	7.5	300	51	37	24	47.5	0.8
CTX825K300VP475	8.2	300	51	37	24	47.5	0.8
CTX106K300VP475	10	300	51	43.5	29	47.5	0.8