

特徴/Features

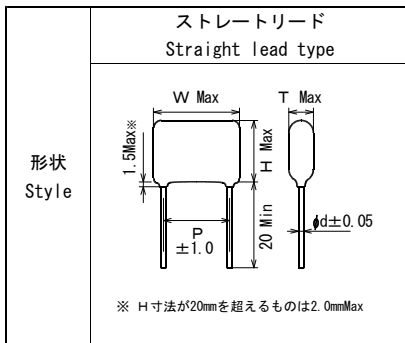
- 非常に小型化されています。
- 外装に難燃性エポキシ樹脂 (UL94 V-0認定品) を使用しており、電源回路雑音防止用として最適です。

- ★Very small size.
- ★Ideal for use as interference suppression capacitors because a flame-retardant epoxy resin (UL94 V-0 recognized resin) is used as an outer coating.

規格/Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-40~+105°C	絶縁抵抗 Insulation resistance	$C \leq 0.33 \mu F$ 30,000MΩ ^{以上} _{or more} $C > 0.33 \mu F$ 10,000Ω F ^{以上} _{or more}
定格電圧 Rated voltage	250Vac, 300Vac	高温負荷 Endurance	105°C WV × 120% Vac 1000hr印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ ^{以内} _{in} $\tan \delta 0.001$ ^{以上} _{or more} IR $C \leq 0.33 \mu F$ 15,000MΩ ^{以上} _{or more} $C > 0.33 \mu F$ 5,000Ω F ^{以上} _{or more}
静電容量範囲 Capacitance	250Vac 0.82, 2.0μF 300Vac 0.39~0.68μF		
静電容量許容差 Cap. tolerance	±5% (J), ±10% (K)		
誘電正接 Tangent of loss angle	0.001 ^{以上} _{or more} (at 1kHz)	耐湿負荷 Damp heat	40°C 90~95%RH WV × √2 Vdc 500hr印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ ^{以内} _{in} $\tan \delta 0.001$ ^{以上} _{or more} IR $C \leq 0.33 \mu F$ 10,000MΩ ^{以上} _{or more} $C > 0.33 \mu F$ 3,000Ω F ^{以上} _{or more}
耐電圧 Voltage proof	端子間 Between terminals 250Vac : 575Vac 1min. 300Vac : 690Vac 1min. 端子外装間 Between terminals and case 1500Vac 1min.		

寸法/Dimensions (mm)



Cap CODE	Cap (μF)	MPD 250Vac (01X5)					MPD 300Vac (0000)					MPD 300Vac (0A04)				
		W	H	T	P	φ d	W	H	T	P	φ d	W	H	T	P	φ d
473	0.047											18.0	15.0	8.5	15.0	0.6
104	0.10											18.0	15.0	8.5	15.0	0.6
224	0.22											18.0	18.0	12.0	15.0	0.8
334	0.33											25.5	16.0	9.5	22.5	0.8
394	0.39						28.5	23.5	13.5	25.0	0.8					
474	0.47						28.5	25.0	15.0	25.0	0.8	25.5	18.5	11.0	22.5	0.8
564	0.56						28.5	25.0	17.5	25.0	0.8					
684	0.68											25.5	20.5	13.0	22.5	0.8
824	0.82	25.5	18.5	9.5	22.5	0.8										
205	2.0	31.0	22.0	13.5	27.5	0.8										

使用上の注意/Caution

アクロス・ザ・ライン用に使用する場合、常時電源電圧が印加されるだけでなく、雷サージ等の異常サージがかかる可能性がありますので、下記条件一項目以上を適合させること。

★When using these capacitors as an across-the-line capacitor, more than one of the following conditions shall be adopted because the operating voltage is usually applied continuously and in addition a capacitor may also be subjected to the abnormal surge voltage such as lightning strike and so on.

- (1) コンデンサと並列にバリスタ電圧が470V以下のバリスタが入っていること。
- (2) コンデンサの両端に630V以上のパルス電圧付加されないこと。

1. Capacitors shall be connected in parallel with varistor below 470V.
2. Voltage applied for capacitor shall not exceed 630Vp-p.