

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
定格電圧 Rated voltage	275Vac
静電容量範囲 Capacitance	0.033~1.0 μF (E-12)
静電容量許容差 Cap. tolerance	±10% (K)
誘電正接 Tangent of loss angle	0.002 _{at 1kHz} (at 1kHz)
耐電圧 Voltage proof	端子間 Between terminals 633Vac 1min.
	端子外装間 Between terminals and case 1500Vac 1min.
絶縁抵抗 Insulation resistance	C ≤ 0.47 μF 2,000MΩ _{以上} (at 500Vdc)
	C > 0.47 μF 3,000Ω F _{以上} (at 100Vdc)
高温負荷 Endurance	105°C WV × 120% Vac 1000hr印加 ΔC/C ±7% _{以内} tan δ 0.002 _{以下}
	IR C ≤ 0.47 μF 1,000MΩ _{以上} C > 0.47 μF 1,500Ω F _{以上}
耐湿負荷 Damp heat	40°C 90~95%RH WV × √2 Vdc 500hr印加 ΔC/C ±10% _{以内} tan δ 0.002 _{以下}
	IR C ≤ 0.47 μF 1,000MΩ _{以上} C > 0.47 μF 1,500Ω F _{以上}

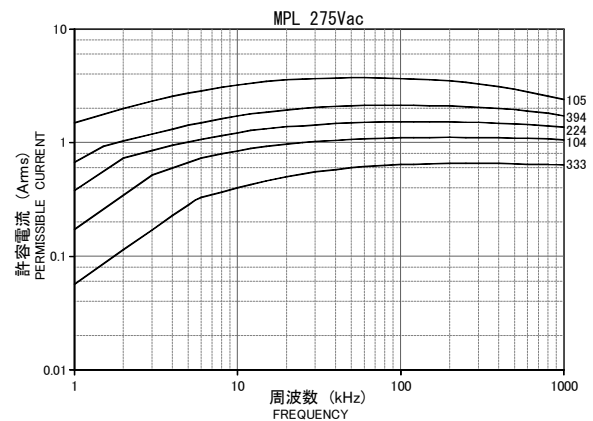
形状 Style	ストレートリード Straight lead type	フォーミング Forming lead type	
Cap範囲 Cap range	333~105	333~105	333~105

寸法/Dimension (mm)

Cap CODE	Cap (μF)	MPL 275Vac										基準収納数 NUMBER OF PIECES FOR PACKING UNIT				
		W	H	T	P	F	φd	テーピング Taping		ロング Long		フォーミング Formed				
								Ammo	Bag	Box	Bag	Box				
333	0.033	15.5	11.5	6.5	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	400	200	1,000	200	1,000				
393	0.039	15.5	12.0	6.5	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	400	200	1,000	200	1,000				
473	0.047	15.5	12.5	7.0	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	400	200	1,000	200	1,000				
563	0.056	15.5	13.0	7.5	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	400	100	500	100	500				
683	0.068	15.5	13.0	9.0	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	300	100	500	100	500				
823	0.082	15.5	13.5	9.5	12.5	5.0/7.5/12.5	0.6	300	100	500	100	500				
104	0.10	18.0	9.5	5.5	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500				
124	0.12	18.0	10.0	6.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	500	100	500	100	500				
154	0.15	18.0	10.5	6.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500				
184	0.18	18.0	11.5	6.5	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500				
224	0.22	18.0	12.5	7.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	400	100	500	100	500				
274	0.27	18.0	13.0	8.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.6	300	100	500	100	500				
334	0.33	18.0	13.5	8.5	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8	300	100	500	100	500				
394	0.39	18.0	14.0	9.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8	300	100	500	100	500				
474	0.47	18.0	15.5	9.5	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8	300	50	300	50	300				
564	0.56	18.5	17.0	10.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8	200	50	300	50	300				
684	0.68	18.5	18.0	10.5	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8		50	200	50	200				
824	0.82	18.5	20.0	11.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8		50	200	50	200				
105	1.0	18.5	21.0	12.0	15.0	5.0/7.5/15.0	0.8		20	100	20	100				

周波数に対する許容電流特性

Characteristics of permissible current to frequency



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 630Vo-p.