

特徴/Features

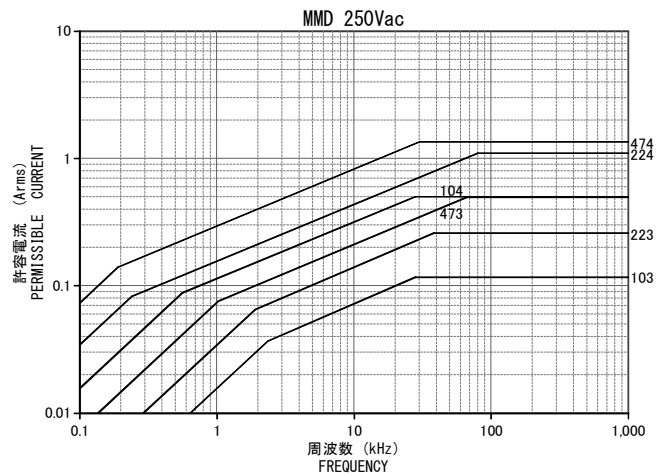
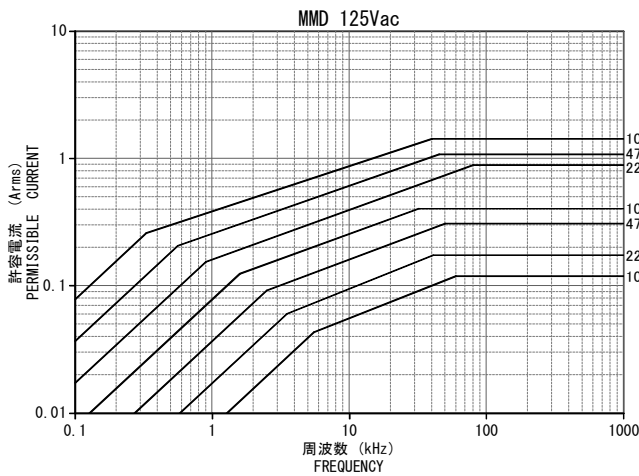
- 外装に難燃性エポキシ樹脂 (UL94 V-0認定品) を使用しており、電源回路雑音防止用として最適です。
- 高信頼性

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

規格/Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-40~+105°C	
定格電圧 Rated voltage	125Vac, 250Vac	
静電容量範囲 Capacitance	125Vac 0.010~1.0μF (E-12)	250Vac 0.010~0.47μF (E-12)
静電容量許容差 Cap. tolerance	125Vac : ±5% (J) ±10% (K), ±20% (M)	250Vac : ±10% (K), ±20% (M)
誘電正接 Tangent of loss angle	0.008 _{at 1kHz} $\tan \delta_{\text{ess}}$	
耐電圧 Voltage proof	端子間 Between terminals	125Vac : 288V.ac 1min. 250Vac : 575V.ac 1min.
	端子外装間 Between terminals and case	125Vac : 1000V.ac 1min. 250Vac : 1500V.ac 1min.
絶縁抵抗 Insulation resistance	2.000MΩ _{or more} (at 500Vdc)	
高温負荷 Endurance	105°C WV × 120% V.ac 1000hr印加 $\Delta C/C \pm 7\%$ _{at 1000hr} $\tan \delta 0.01$ _{at 1000hr} IR 1,000MΩ _{or more}	
耐湿負荷 Damp heat	40°C 90~95%RH WV × $\sqrt{2}$ 500hr印加 $\Delta C/C \pm 10\%$ _{at 500hr} $\tan \delta 0.01$ _{at 500hr} IR 1,000MΩ _{or more}	

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

使用上の注意) アクロス・ザ・ライン用として下記の条件でご使用下さい。

- (1) 定格電圧125V品はコンデンサと並列にバリスタ電圧が250V以下のバリスタが入っていること、またはコンデンサの両端に250V以上のパルス電圧付加されないこと。
- (2) 定格電圧250V品は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、または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。

★When using these capacitors as an across-the-line capacitor, it shall be required to follow to either item1 or item2 condition.

1. Capacitors shall be connected in parallel with varistor. (below 250V for 125Vac and 470V for 250Vac)
2. Voltage applied for capacitor shall not exceed 250Vo-p for 125Vac and 630Vo-p for 250Vac.

