

特徴 / Features

- 誘電体にポリフェニレンスルフィドフィルムを使用した最高使用温度+125°C保証のフィルムコンデンサです。
- エンジンルーム等、高温下で連続使用が可能です。
- 容量の温度特性が極めて優れ、100°Cまでフラットです。

- ★Film capacitor using polyphenylene sulfide film as dielectric, applicable for a +125°C maximum operating temperature.
- ★Capable of continuous operation under a high temperature environment such as engine-room of automobile.
- ★Excellent temperature characteristics with flat capacitance change up to 100°C.

規格 / Specifications

使用温度範囲 Temp. range	-55~+125°C	絶縁抵抗 Insulation resistance	$C \leq 0.33 \mu F$ 50,000Ω _{以上} ^{more} $C > 0.33 \mu F$ 30,000Ω _{以上} ^{more}
定格電圧 Rated voltage	50V, 100Vdc	高温負荷 Endurance	125°C、WV×140% 1000h印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ _{以内} ⁱⁿ $\tan \delta$ $C \leq 0.33 \mu F$ 0.004 _{以下} ^{less} $C > 0.33 \mu F$ 0.006 _{以下} ^{less} IR 10,000Ω _{以上} ^{more}
静電容量範囲 Capacitance	50V 0.00027~0.47μF 100V 0.00018~0.010μF	耐湿負荷 Damp heat	40°C、90~95%RH、WV 1000h印加 $\Delta C/C \pm 5\%$ _{以内} ⁱⁿ $\tan \delta$ 0.006 _{以下} ^{less} IR 9,000Ω _{以上} ^{more}
静電容量許容差 Cap. tolerance	±2% (G), ±5% (J)		
誘電正接 Tangent of loss angle	$C \leq 0.30 \mu F$ 0.003 _{以下} ^{less} $C > 0.30 \mu F$ 0.005 _{以下} ^{less} (at 1kHz)		

周波数に対する許容電流特性 / Characteristics of permissible current to frequency



