

ポリエーテルイミド フィルムキャパシタ
Polyetherimide FILM CAPACITORS

PEM176

音質追求型フィルムコンデンサ

High audio quality film capacitor.

SABIC 社 ULTEM™ UTF120 採用

Uses SABIC product ULTEM120 film.



高い誘電率 (PPの約1.4倍)

High dielectric constant. (1.4 times more than PP)

熱の影響を受けず、高温特性に優れる

It is not affected by heat and has excellent high-temperature characteristics.

周波数特性がフラットで変化が少ない

Flat characteristics, little change.

用途 TYPICAL APPLICATIONS

- オーディオ機器
Audio Products

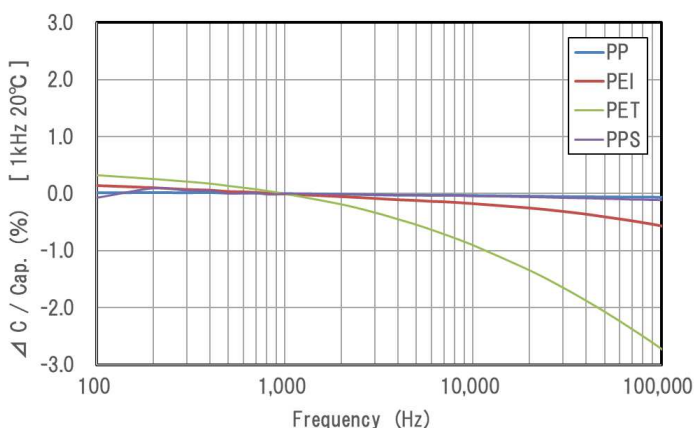
電気特性 ELECTRIC CHARACTERISTICS

カテゴリ温度範囲 Category temperature range	-25~85°C
定格電圧 Rated voltage	100VDC
静電容量範囲 Capacitance range	300pF~30nF (予定)
静電容量許容差 Capacitance tolerance	±10%(K)
誘電正接 Dissipation factor	≤0.1% (at 1kHz 20°C)
耐電圧 Voltage proof	定格電圧×175% (1~5秒)
絶縁抵抗 Insulation resistance	30,000MΩ・μF≤ (at 20°C)

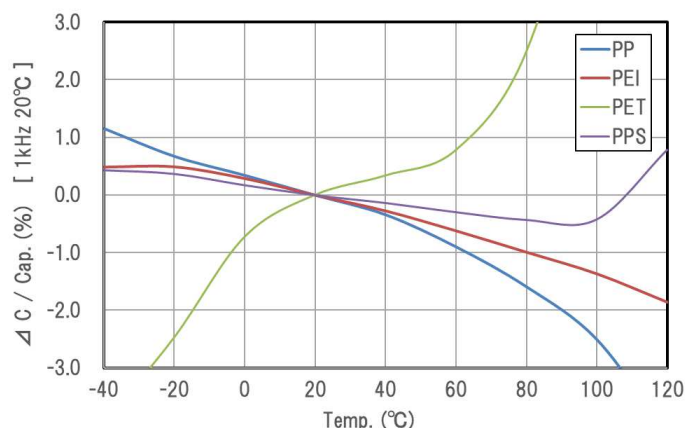
※試作品の特性を示すもので、今後変更する可能性があります。

特性比較

周波数特性



温度特性



開発コンセプト

弊社はオーディオ機器向けに多数のフィルムコンデンサを取り揃えるメーカーとして、新たな基材となるPEI(Polyetherimide)に注目しました。高い誘電率、優れた耐熱性といった特長だけでなく、フィルム生地を持つ、引張・圧縮・曲げに強いといった素性は、音質に高い影響を付加し、また可能性を引き出す事を期待しています。

音質に対する評価を自社で行う事が出来ませんので、音響機器メーカー様からの音質フィードバックを頂き、商品開発を進めます。

豊かな表現力、広がりへ

