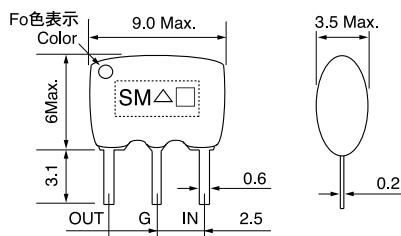


TYPE CFSC High reliability Series
CFSE High reliability & Wide Bandwidth


(Unit: mm)

Description

- CFSC & CFSE series is a low insertion loss and high-reliability ceramic filter for FM-IF stage for use in car audio and information equipment.
- CFSE107MB/MC type is a wide bandwidth for digital communication and high-speed wireless communication.

Features

- Low insertion loss
- High reliability (returns to original values soon after soldering)
- Low temperature coefficient
- Wide bandwidth (CFSE107MB/MC type)
- RoHS compliant

Applications

- Car audio, HD Radio
- Keyless entry system
- Information equipment

概要

- カーオーディオや情報関連機器向け低損失と高信頼性を達成したFM-IF段用セラミックフィルタ
- デジタル無線通信、高速無線通信等向けに広帯域品：CFSE107MB/MCタイプをラインアップ。

特長

- 低挿入損失
- 高信頼性（はんだ加熱後の特性復帰時間が短い）
- 低温度係数
- 広通過帯域（CFSE107MB/MCタイプ）
- RoHS 指令対応

用途

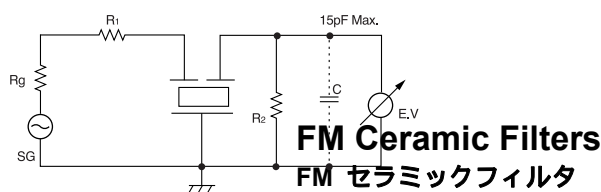
- カーオーディオ、HDラジオ
- キーレスエントリー
- 情報関連機器

SELECTION GUIDE FOR STANDARD FILTERS
TYPE CFSC Series

東光品番	中心周波数	3dB帯域幅	20dB帯域幅	挿入損失	スプリアス減衰量	入出力側インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency (kHz)	Bandwidth at 3dB (kHz)	Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	Insertion Loss (dB)	Spurious Response (dB)Min.	Input/Output Impedance (Ω)
#SC107M2-A0-20C	10.7±0.03	230±40	520	3.0±2.0	40	330/330
#SC107M3-A0-20C	10.7±0.03	180±40	450	3.5±1.5	40	330/330
#SC107M4-A0-20C	10.7±0.03	150±40	340	4.5±2.0	40	330/330

TYPE CFSE Series

東光品番	中心周波数	3dB帯域幅	20dB帯域幅	挿入損失	スプリアス減衰量	入出力側インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency (kHz)	Bandwidth at 3dB (kHz)	Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	Insertion Loss (dB)	Spurious Response (dB)Min.	Input/Output Impedance (Ω)
#SE107MB-A0-10C	10.7±0.03	440±40	950	2.5±2.0	30	330/330
#SE107MC-A0-30C	10.7±0.03	500±40	950	2.0±2.0	18	330/330

Test circuit 測定回路

Test conditions
 $R_g + R_1 = 330\Omega$
 $R_2 = 330\Omega$
 $C = 15\text{pF Max.}$
測定条件
 $R_g + R_1 = 330\Omega$
 $R_2 = 330\Omega$
 $C = 15\text{pF Max.}$