

TYPE CFM2, CFMR (CERASIZER®)

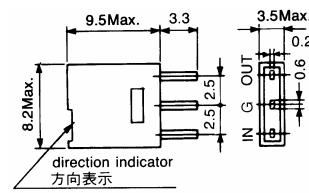


CFM2



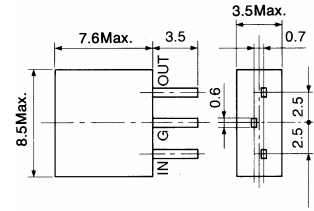
CFMR

CFM2



(Unit: mm)

CFMR



(Unit: mm)

Features

- Compact, low profile.
(Height CFM2 : 9.5mm Max. , CFMR : 7.6mm Max.)
- High selectivity — suited to a wide range of applications.
- Low temperature coefficient.
- Low spurious response.
- RoHS compliant

特長

- 小型・低背
(高さ CFM2 : 9.5mm Max, CFMR : 7.6mm Max.)
- 高選択度特性で対象性が良い
- 低温度係数
- スプリアス特性が良い
- RoHS 指令対応

Applications

- AM radio cassettes, stereo sets, communications equipment.
- Wire less data communications equipment.

用途

- AMラジオカセット、ステレオセット、通信機器
- 無線応用機器

SELECTION GUIDE FOR STANDARD FILTERS

TYPE CFM2/CFMR

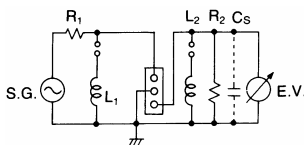
東光品番	中心周波数*	6dB帯域幅	選択度	リップル	挿入損失	入出力インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency* (kHz)	Bandwidth at 6dB (kHz)	Selectivity at Fo±9kHz (dB)/Min.	Ripple in Passband (dB)	Insertion Loss (dB)Max.	Input/Output Impedance (kΩ)
CFM2 (2-element)						
##AHC FM2-450Z	450±1.0	4.0±1.0	24.0	1.0	7.0	1.0/1.5
##AHC FM2-450AL	450±1.0	4.0 Min.	18.0	1.0	6.0	1.0/1.5
##AHC FM2-450BL	450±1.0	6.0 Min.	16.0	1.0	6.0	1.5/2.0
##AHC FM2-450CL	450±1.0	8.0 Min.	12.0	2.0	6.0	2.0/2.0
##AHC FM2-450DL	450±1.0	10.0 Min.	9.0	2.0	6.0	2.0/2.0
##AHC FM2-450EL	450±1.0	12.0 Min.	6.0	2.0	6.0	2.5/2.5
CFMR (2-element)						
##ACFMR-455Z	455±1.0	4.0±1.0	24.0	1.0	7.0	1.0/1.5
##ACFMR-455AL	455±1.0	4.0 Min.	18.0	1.0	6.0	1.0/1.5
##ACFMR-455BL	455±1.0	6.0 Min.	16.0	1.0	6.0	1.5/2.0
##ACFMR-455CL	455±1.0	8.0 Min.	12.0	2.0	6.0	2.0/2.0
##ACFMR-455DL	455±1.0	10.0 Min.	9.0	2.0	6.0	2.0/2.0

* Available with center frequency set at 450,455,459,460 or 468kHz as standard.
* Center frequency tolerance can be set within ±0.5kHz when required.

* 中心周波数は、450kHz、455kHz、459kHz、460kHz、468kHzを標準として取り揃えてあります。
* 中心周波数の許容差は、ご要求により ±0.5kHzまで可能です。

当社セラミックフィルタに直流電圧を長期間印加すると、稀に不具合が生ずることがあります。安全設計のため、予め製品の出力側に直流カットコンデンサーを挿入してからIFアンプに接続し製品のアース出力間に直接 直流電圧が印加されないように配慮した設計をお願いします。If our CERAMIC FILTER is impressed DC for long time, rarely the defect may cause. Please connect to an IF amplifier after a DC cut condenser is inserted in the output side of the product beforehand for safety design. And please consider so that DC isn't impressed directly between GND terminal and Output terminal.

Test circuit 測定回路



Test conditions

1. C includes test circuit capacitance. (50pF without L₂, 62pF with L₂)
2. L₁ : 2.7mH , L₂ : 1.0mH
3. During testing, when matching coils are used at input/output sides, connect L₁ and L₂ (dummy coil)
4. R₁, R₂: Input-output impedance
Cs: Stray capacitance (less than 50pF, including EV)

測定条件

1. Cは、測定系の容量を含む (L₂が無いとき50pF、L₂が有るとき62pF)
2. L₁ : 2.7mH , L₂ : 1.0mH
3. マッチングコイルを入力側、出力側に用いる場合は、それぞれL₁、L₂ (ダミーコイル) を付けて測定する
4. R₁, R₂ : 入出力インピーダンス
Cs : ストレー容量 (EVを含み50pF以下)