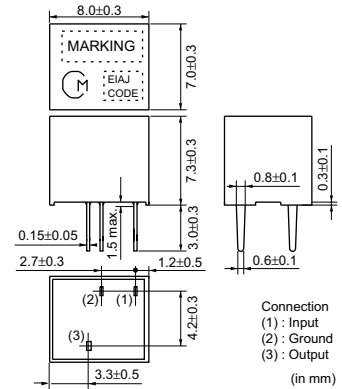


通信機用セラミックフィルタ (セラフィル®) / セラミックディスクリミネータ



セラフィル® プラスチックケースタイプ一般用 CFULAシリーズ

セラミックフィルタCFULAシリーズは、4枚のセラミック共振子を梯子形に接続した樹脂ケースタイプの高選択度形セラミックフィルタです。簡易形トランシーバのフィルタとして、あるいは高級トランシーバの補助フィルタとして、おすすめいたします。



■特長

1. 高選択度です。
2. 通過帯域幅が30kHz~4kHzの間のもが揃っており、自由にお選びいただけます。
3. プリント基板上の配置が自由にできます。
4. 動作温度範囲： -20~+80°C
保存温度範囲： -40~+85°C

品番	中心周波数(f ₀) (kHz)	6dB帯域幅 (kHz)	減衰帯域幅 (kHz)	保証減衰量 (dB)	挿入損失 (dB)	入出力インピーダンス (Ω)
CFULA455KB2A-B0	455 ±2.0kHz	f _n ± 15.0 以上	f _n ± 30.0 以下 [40dB内]	27 以上 [f _n ± 100kHz内]	4.0 以下 [最小点]	1500
CFULA455KC2A-B0	455 ±2.0kHz	f _n ± 12.5 以上	f _n ± 24.0 以下 [40dB内]	27 以上 [f _n ± 100kHz内]	4.0 以下 [最小点]	1500
CFULA455KD4A-B0	455 ±1.5kHz	f _n ± 10.0 以上	f _n ± 20.0 以下 [40dB内]	27 以上 [f _n ± 100kHz内]	4.0 以下 [最小点]	1500
CFULA455KE4A-B0	455 ±1.5kHz	f _n ± 7.5 以上	f _n ± 15.0 以下 [40dB内]	27 以上 [f _n ± 100kHz内]	6.0 以下 [最小点]	1500
CFULA455KF4A-B0	455 ±1.5kHz	f _n ± 6.0 以上	f _n ± 12.5 以下 [40dB内]	27 以上 [f _n ± 100kHz内]	6.0 以下 [最小点]	2000
CFULA455KG1A-B0	455 ±1.0kHz	f _n ± 4.5 以上	f _n ± 10.0 以下 [40dB内]	25 以上 [f _n ± 100kHz内]	6.0 以下 [最小点]	2000
CFULA455KH1A-B0	455 ±1.0kHz	f _n ± 3.0 以上	f _n ± 9.0 以下 [40dB内]	35 以上 [f _n ± 100kHz内]	6.0 以下 [最小点]	2000

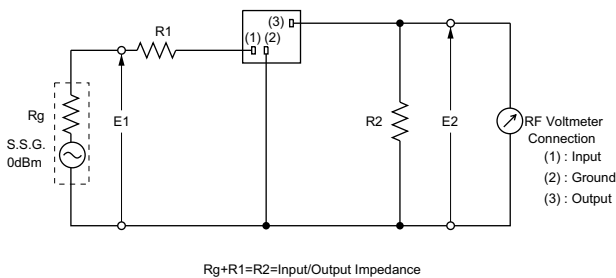
中心周波数 (f₀) は6dB帯域幅の中心を示します。

f_nは公称中心周波数 (455kHz) を示します。

安全設計のためセラフィル®の出力はD.C.カットコンデンサを介してIFアンプに接続し、直接セラフィル®のアース出力間にD.C.印加することはさけてください。

発注にあたっては包装情報に記載の最小受注単位数の整数倍をお願いいたします。

■測定回路



■周波数特性

