



CERAFIL®

セラフィル®は村田製作所の登録商標です。

muRata

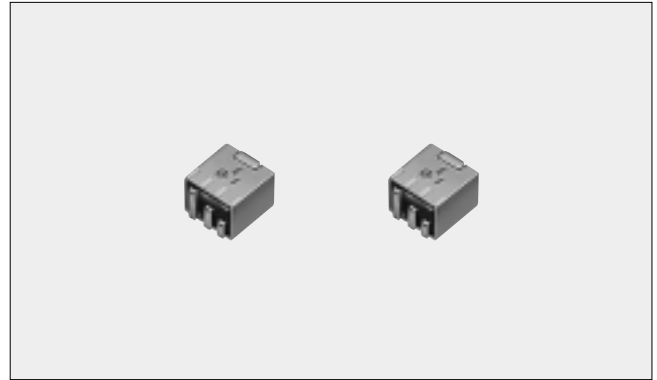
移動体通信機用SMDタイプセラミックフィルタ SFPC455 シリーズ

自動装着・リフロー・洗浄対応チップセラミックフィルタ

セラミックフィルタSFPC455 シリーズは、4枚のセラミック共振子を梯子型に接続した樹脂ケースタイプの高性能かつ経済的なチップセラミックフィルタで、ケース高さ5.0mm Max. と面実装設計となっております。ハンディー無線、特定小電力無線、コードレス電話、ページャなどの小型・薄型・自動ライン化には最適です。

特長

1. 自動装着（リール収納）リフロー、洗浄可能な面実装タイプです。
2. 高さ5.0mm Max.のチップタイプですので、プリント基板上の配置が自由にできます。
3. D帯域からH帯域の物が標準で揃っており、自由にお選びいただけます。
4. 動作温度範囲：-20 ~ +80、保存温度範囲：-40 ~ +85 です。

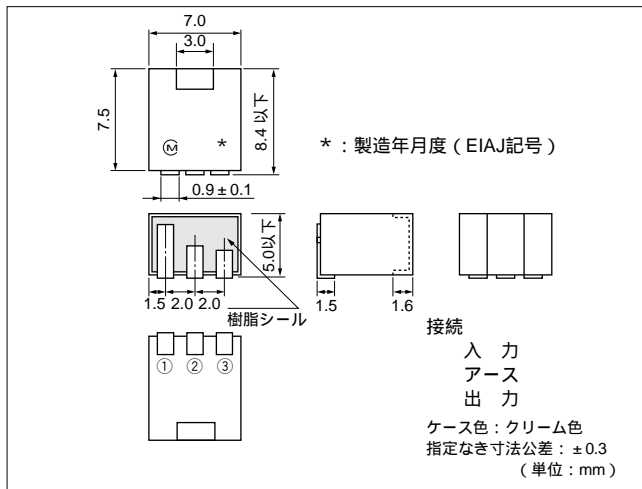


規格

品名	特性	中心周波数 (kHz)	6dB帯域幅 (kHz)以上	40dB帯域幅 (kHz)以下	保証減衰量 455±100kHz (dB)以上	挿入損失 (dB)以下	リップル (dB)以下	入出力インピーダンス ()
SFPC455D		455 ± 1.5	± 10.0	± 20.0	27	4	2.0	1500
SFPC455E		455 ± 1.5	± 7.5	± 15.0	27	6	1.5	1500
SFPC455F		455 ± 1.5	± 6.0	± 12.5	27	6	1.5	1500
SFPC455G		455 ± 1.0	± 4.5	± 10.0	25	6	1.5	1500
SFPC455H		455 ± 1.0	± 3.0	± 9.0	25	6	1.5	2000

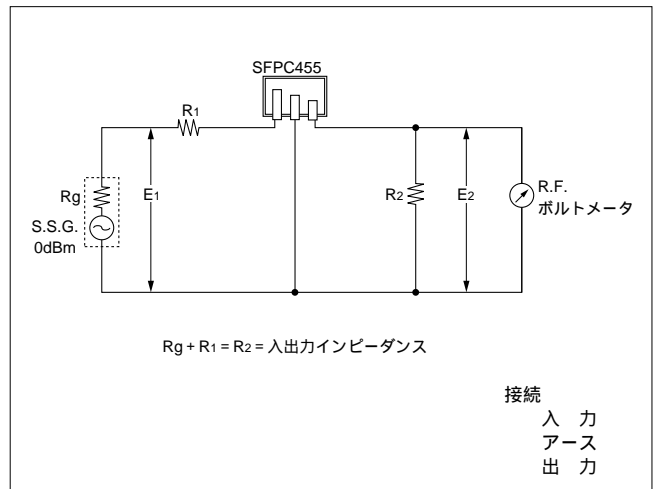
リール収納の場合は、品名末尾に“-TC01”が入ります。(例) SFPC455G-TC01

外形寸法図

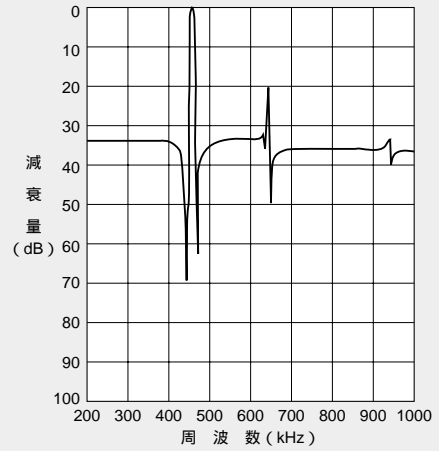
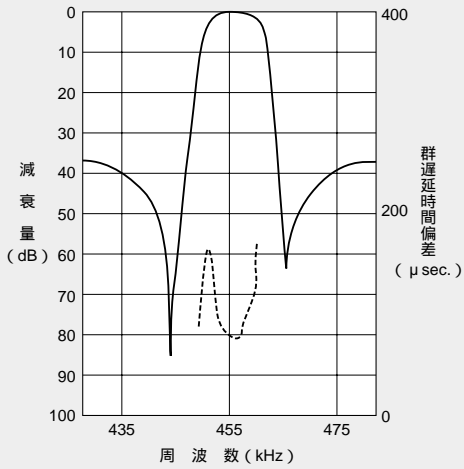


注：安全設計のため、セラフィル®の出力はD.C.カットコンデンサを介して、IFアンプに接続し、直接セラフィル®の出力端(- 間)にD.C.印加することは避けてください。

測定回路



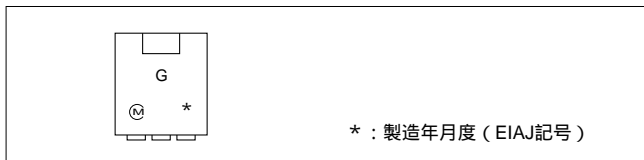
周波数特性 (SFPC455G)



品名表示

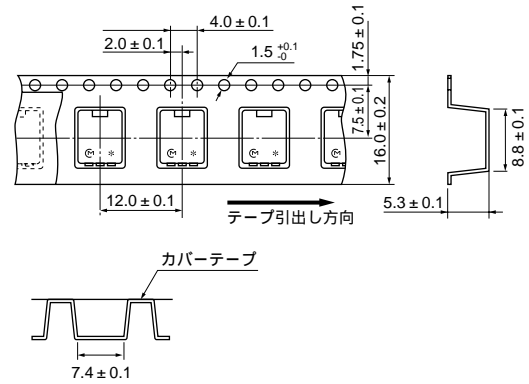
品名	表示
SFPC455D	D
SFPC455E	E
SFPC455F	F
SFPC455G	G
SFPC455H	H

(例) SFPC455G

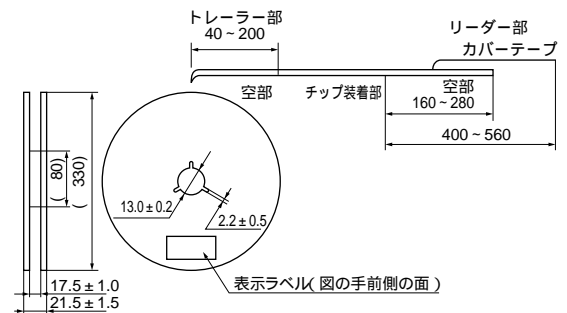


テーピング仕様 (外形寸法図)

●プラスチックテープ



●リール



(単位: mm)

- チップの向きは一定とし、送りピッチ逆側に入出力端子面がくるようにいたします。
- カバーテープ側に型名表示がきます。
- チップは1リール1,000個収納とします。
- リール側面に表示ラベルを貼り、当社型名・貴社部品番号・数量および検査番号を記入します。