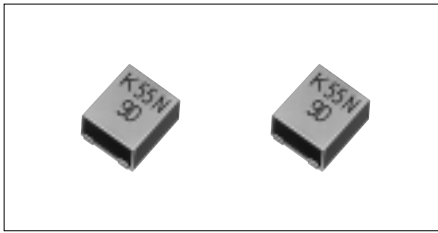


kHz帯面実装型セラミックフィルタ/4素子 PBFC-Pシリーズ



通信機IF用の高性能な面実装型セラミックフィルタです。

特長

小型・低背です。
耐衝撃性に優れショックノイズの発生がありません。

品名表示方法

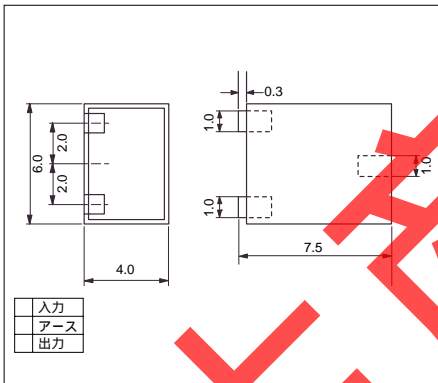
コードレス電話
カーステレオ/カーラジオ(AM部)
トランシーバ(CB・業務用)

品名表示方法

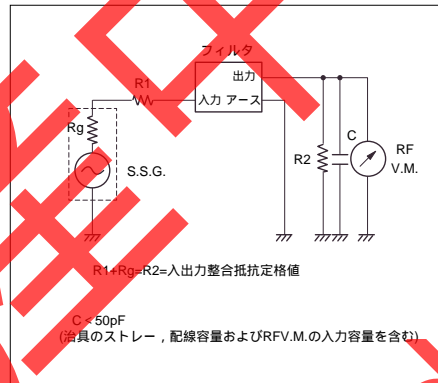
PBFC 455 P 12 D R

形状・寸法

(単位: mm)



測定回路



シリーズ名

中心周波数
(450 ~ 460kHzで製作可能です。)
素子数P: 4素子
6dBにおける通過帯域幅(kHz)
タイプ名
包装形態(R: テーピング)

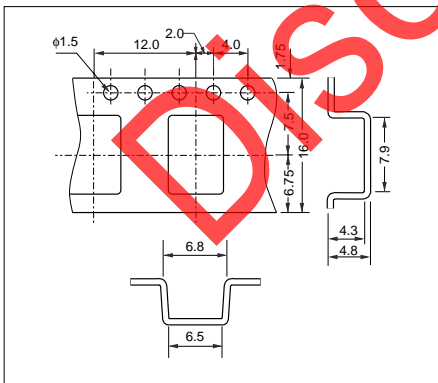
規格

品名	中心周波数 (f_0)	リップル	群遅延時間偏差	帯域幅		保証減衰量	挿入損失	入出力 整合抵抗	使用 温度範囲	
				6dB	40dB					
PBFC455P20D	455kHz ± 1.5 kHz	2dB以下	—	± 10.0 kHz以上	± 20.0 kHz以下	25dB以上	6dB以下	1.5k Ω	-20°C ~ +80°C	
PBFC455P15D				± 7.5 kHz以上	± 15.0 kHz以下					
PBFC455P12D				± 6.0 kHz以上	± 12.5 kHz以下					
PBFC455P9D				± 4.5 kHz以上	± 11.0 kHz以下					
PBFC455P6D	455kHz	1dB以下	15 μ Sec以下 455kHz ± 10 kHz内にて	± 3.0 kHz以上	± 9.0 kHz以下	—	—	1.0k Ω	—	
PBFC455P4D	± 1.0 kHz			± 2.0 kHz以上	± 7.5 kHz以下					
PBFC455P30K	455kHz			15 μ Sec以下 455kHz ± 8 kHz内にて	± 15.0 kHz以上					± 35.0 kHz以下
PBFC455P25K	± 1.5 kHz			30 μ Sec以下 455kHz ± 7 kHz内にて	± 12.5 kHz以上					± 30 kHz以下
PBFC455P20K	—	—	—	± 10.0 kHz以上	± 25.0 kHz以下	—	—	—	—	

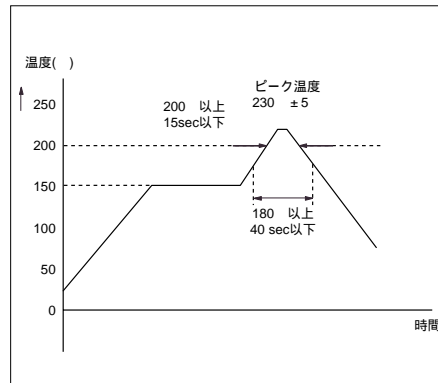
• 中心周波数に関しては450kHz ~ 460kHzで製作可能です。

包装形態

(単位: mm)

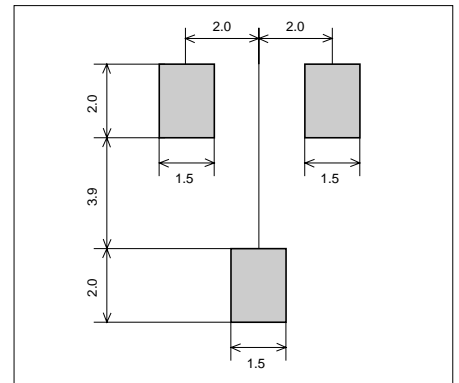


推奨リフロー条件



推奨ランドパターン

(単位: mm)

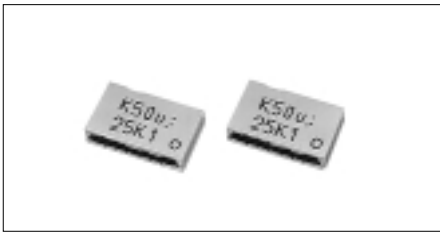




kHz帯面実装型セラミックフィルタ

SMD TYPE kHz BAND CERAMIC FILTER

kHz帯面実装型セラミックフィルタ/6素子 PBFC-Rシリーズ



特長

小型・低背です。(0.26cc t=3.0mm max)
耐衝撃性に優れています。
高選択度です。

用途

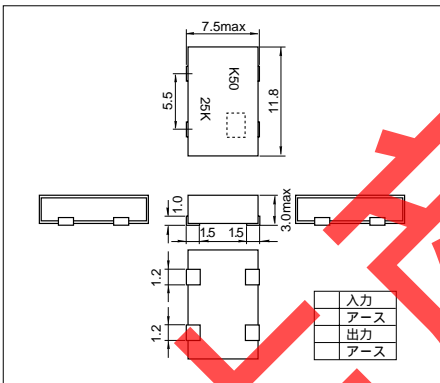
コードレス電話
セルラー(PDC, AMPS)
ページャー

品名表示方法

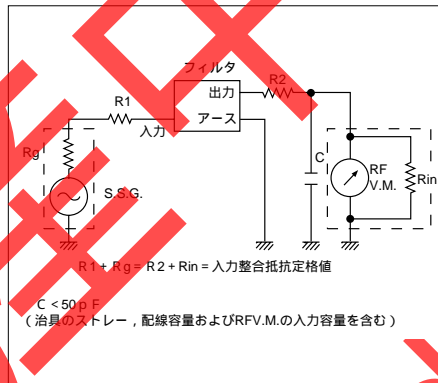
PBFC 455 R 25 K R

形状・寸法

(単位: mm)



測定回路



シリーズ名

中心周波数

(450 ~ 460kHzで製作可能です。)

素子数(R: 6素子)

6dBにおける通過帯域幅(kHz)

タイプ名(D: 標準, K: GDT管理品)

包装形態(R: テーピング)

規格

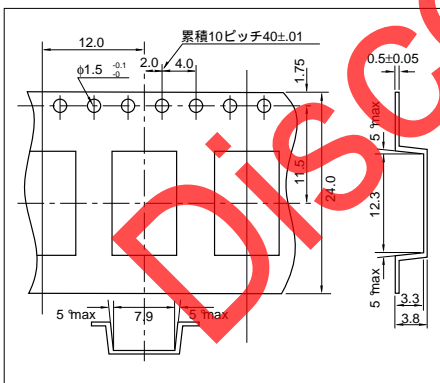
品名	中心周波数 ^{*1} (f ₀)	リップル	群遅延時間偏差	帯域幅		保証減衰量	挿入損失	入出力整合抵抗
				6dB	40dB			
PBFC455R9D	455kHz±1.5kHz	2.0dB以下	—	±4.5kHz以上	±11.0kHz以下	40dB以上	6.0dB以下	1.5kΩ
PBFC455R15D				±7.5kHz以上	±15.0kHz以下			
PBFC455R20D				±10.0kHz以上	±20.0kHz以下			
PBFC455R20K	455kHz	1.0dB以下	30.0μsec以下 (455±7.0kHz)	±10.0kHz以上	±25.0kHz以下	45dB以上	6.0dB以下	1.0kΩ ^{*2} (1.5kΩ)
PBFC455R25K				±12.5kHz以上	±30.0kHz以下			
PBFC455R30K				±14.0kHz以上	±35.0kHz以下			

*1 中心周波数に関しては450kHz ~ 460kHzで製作可能です。

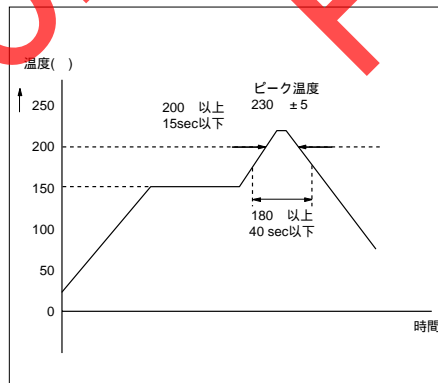
*2 Kタイプは入出力整合抵抗1.5kΩも対応可能です。

包装形態

(単位: mm)



推奨リフロー条件



推奨ランドパターン

(単位: mm)

