

SFSKB3M20FF00-R1

生産中止

RoHS

REACH

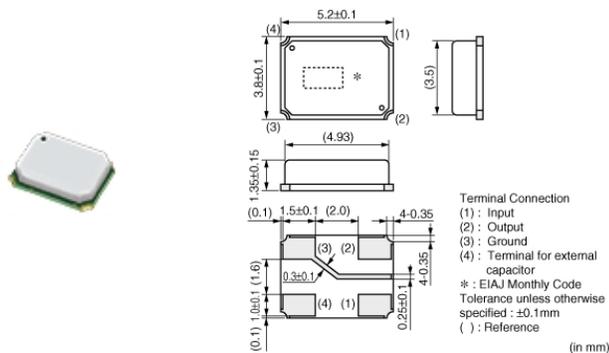
用途

適用外用途	「ご使用上の注意」を必ず確認・遵守ください。
適用用途	民生機器 上記の用途に要求される性能・機能・品質・管理・安全性に対し、当ウェブサイトおよび仕様書等を参照し、実機上での性能や信頼性を確認後にご使用ください。

包装情報

包装コード	仕様	標準梱包数量
-R1	330mmエンボステーピング	3000

外観および形状



お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

SFSKB3M20FF00-R1

特長

SFSKBシリーズは、赤外線ヘッドホンへの対応を可能としたチップセラミックフィルタです。周波数は、2.3 / 2.8 / 3.2 / 3.8 / 4.3 / 4.8 / 5.2 / 5.7MHzの8つのバリエーションがあります。LCフィルタよりも小型、低背、軽量となっており、多chにも対応しやすくなっております。また、周波数の無調整化が可能となり、製造コストの低減に貢献いたします。

■特長

1. 自動挿入（リール収納）、リフロー対応の面実装タイプです。
2. 厚み1.5mm max.、面積5.2×3.8mm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、設計自由度が広がります。
3. 鉛レスはんだ実装可能です。
4. 動作温度範囲：0～+70℃, 保存温度範囲：-55～+85℃
5. 無調整化が可能となります。
6. LCフィルタと比較して、小型、低背、軽量となります。

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。

SFSKB3M20FF00-R1

スペック

使用温度範囲	0℃ ~ 70℃
形状	SMD
素子数	2
中心周波数	3.200MHz
公称値	Yes
3dB帯域幅	$f_n \pm 75\text{kHz}$ 以上
減衰帯域幅	650kHz
保証減衰量	30dB[2.8MHz点]
スプリアス減衰量	30dB[2.2MHz~2.8MHz内]
挿入損失	6.0dB以下
入出カインピーダンス	1000Ω
質量	68mg

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

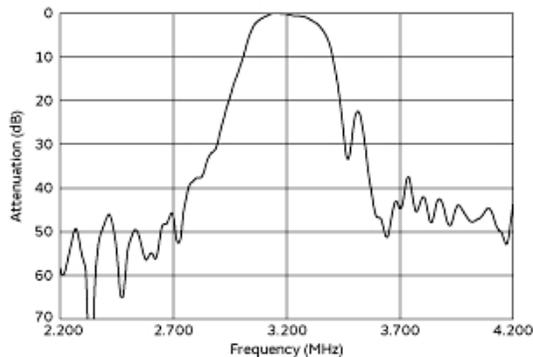
記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

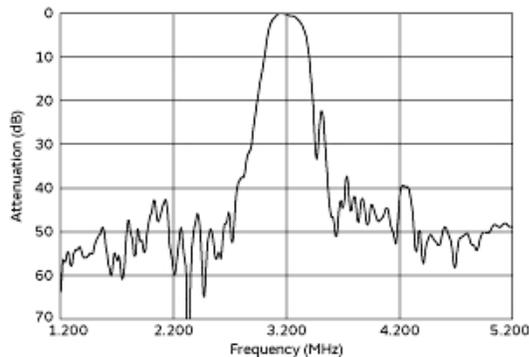
ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取交しをお願いします。

SFSKB3M20FF00-R1

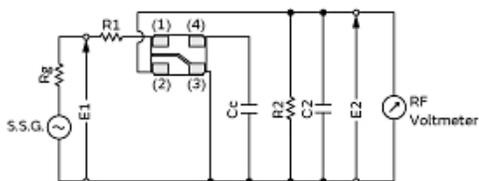
製品データ



周波数特性



スプリアス特性



$R1+Rg=R2=1.0k\Omega$

$Cc=39pF\pm 5\%$

$C2=10pF$ (including stray capacitance and input capacitance of RF Voltmeter)

E1: 5.5 G. Output Voltage

(1): Input

(2): Output

(3): Ground

(4): Terminal for external capacitor

測定回路

お願い

1.当データシートは、株式会社村田製作所のWEBサイトからダウンロードされたものです。

記載内容について、改良のため予告なく変更することや供給を停止することがございますので、ご注文に際してはご確認ください。

2.当データシートには、代表的な仕様しか記載しておりませんので、

ご注文にあたっては詳細な情報が記載されている納入仕様書の内容をご確認いただくか承認図の取直しをお願いします。