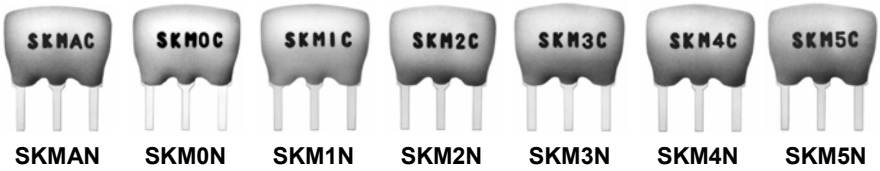
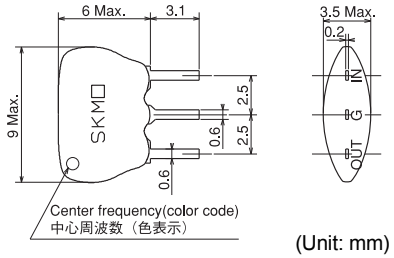
TYPE CFSKN



SKMAN SKM0N SKM1N SKM2N SKM3N SKM4N SKM5N



(Unit: mm)

Features

- Compact and low profile — ideal for slimline sets.
- Low temperature coefficient and dispersion for reliable response.
- High selectivity for excellent spurious response control.
- Abundant bandwidth variations U.S. FM stereo sets.
- A wide range of applications characteristics cover the following Series, viz., standard S, Low Loss X and Group Delay G.
- RoHS compliant

Applications

- Radios, radio cassettes, car radio, home stereo.
- Wireless data communications equipment and digital communications equipment.

特　長

- 小型低背であり、薄形セットに最適
- 低温度係数で､バラツキが少なく安定した特性
- 高選択度特性でスプリアス抑圧が優れている
- 帯域バリエーションが豊富
- また、用途特性から仕分けて揃えた各種シリーズにより、多様化するあらゆるご要求に対応
  ★シリーズ：標準Sシリーズ、低損失Xシリーズ、群遅延時間管理Gシリーズ
- RoHS指令対応

用　途

- ラジオ、ラジオカセット、カーラジオ、ホームステレオ
- 無線応用機器、デジタル通信機器

SELECTION GUIDE FOR STANDARD FILTERS

TYPE CFSKN Standard S Series

東光品番	中心周波数	3dB帯域幅	20dB帯域幅	挿入損失	スプリアス減衰量	入出力側インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency (MHz)	Bandwidth at 3dB (kHz)	Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	Insertion Loss (dB)Max.	Spurious Response (dB)Min.	Input/Output Impedance (Ω)
#SK107MAN-AO-10	10.700±0.03	380±50	720	5.0	30	330/330
#SK107M0N-AO-10	10.700±0.03	330±50	680	6.0	30	330/330
#SK107M1N-AO-10	10.700±0.03	280±50	650	6.0	30	330/330
#SK107M2N-AO-20	10.700±0.03	230±50	600	6.0	40	330/330
#SK107M3N-AO-20	10.700±0.03	180±40	520	7.0	40	330/330
#SK107M4N-AO-20	10.700±0.03	150±40	400	10.0	40	330/330
#SK107M5N-AO-10	10.700±0.03	110±40	350	10.0	30	330/330

TYPE CFSKN Low Loss X Series

東光品番	中心周波数	3dB帯域幅	20dB帯域幅	挿入損失	スプリアス減衰量	入出力側インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency (MHz)	Bandwidth at 3dB (kHz)	Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	Insertion Loss (dB)Max.	Spurious Response (dB)Min.	Input/Output Impedance (Ω)
#SK107M0N-AO-10X	10.700±0.03	330±50	680	2.5±2.0	30	330/330
#SK107M1N-AO-10X	10.700±0.03	280±50	650	2.5±2.0	30	330/330
#SK107M2N-AO-20X	10.700±0.03	230±50	600	3.0±2.0	40	330/330
#SK107M3N-AO-20X	10.700±0.03	180±40	520	3.5±1.5	40	330/330
#SK107M4N-AO-20X	10.700±0.03	150±40	400	5.5±2.0	40	330/330
#SK107M5N-AO-10X	10.700±0.03	110±40	350	6.0±2.0	30	330/330

* Standard Center Frequency: 10.7MHz
* Applicable Center Frequency: 10.3MHz－11.5MHz
* Center Frequency Tolerance: Standard ±30kHz; ±25kHz and ±20kHz also available

* 標準中心周波数　：10.7MHz
* 対応可能中心周波数：10.3MHz～11.5MHz
* 中心周波数許容　：標準±30kHz､他に±25kHz､±20kHzがあります。

continued on next page
次頁へ続く

continued from previous page
前頁より続く

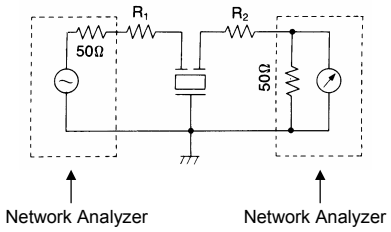
TYPE CFSKN Flat Group Delay G Series

東光品番	中心周波数	3dB帯域幅	20dB帯域幅	挿入損失	スプリアス減衰量	G.D.T.帯域幅	入出力側インピーダンス
TOKO Part Number	Center Frequency (MHz)	Bandwidth at 3dB (kHz)	Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	Insertion Loss (dB)Max.	Spurious Response (dB)Min.	G.D.T. Bandwidth 0.6μs (kHz)Min.	Input/Output Impedance (Ω)
#SK107M1N-AO-10G	10.700±0.03	280±50	650	6.0	30	Fo±80	330/330
#SK107M2N-AO-20G	10.700±0.03	230±50	600	6.0	40	Fo±60	330/330
#SK107M3N-AO-20G	10.700±0.03	180±40	520	7.0	40	Fo±45	330/330
#SK107M4N-AO-20G	10.700±0.03	150±40	400	10.0	40	Fo±35	330/330
#SK107M5N-AO-10G	10.700±0.03	110±40	350	10.0	30	Fo±25	330/330

* Standard Center Frequency: 10.7MHz
* Applicable Center Frequency: 10.3MHz－11.5MHz
* Center Frequency Tolerance: Standard ±30kHz; ±25kHz and ±20kHz also available

* 標準中心周波数 ：10.7MHz
* 対応可能中心周波数：10.3MHz～11.5MHz
* 中心周波数許容 ：標準±30kHz、他に±25kHz、±20kHzがあります。

Test circuit 測定回路

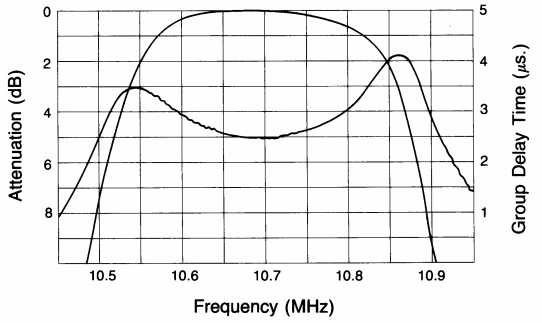


Test conditions
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A) or equivalent

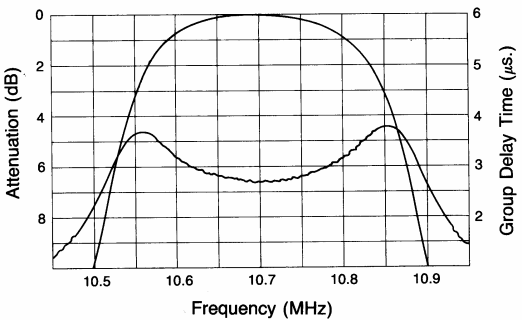
測定条件
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A)
または相当品

Frequency response
周波数レスポンス

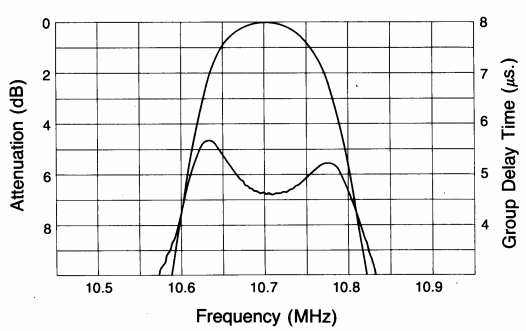
SK107M0-AE-10



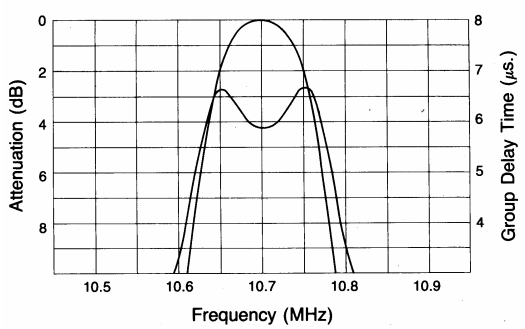
SK107M1-AE-10



SK107M4-AE-20



SK107M5-AE-10



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург, Промышленная ул, дом № 19, литера Н, помещение 100-Н Офис 331