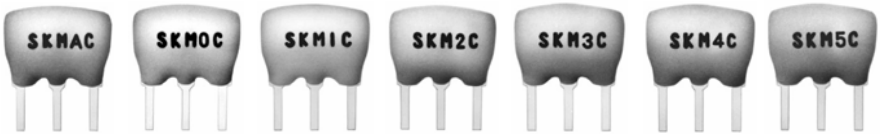
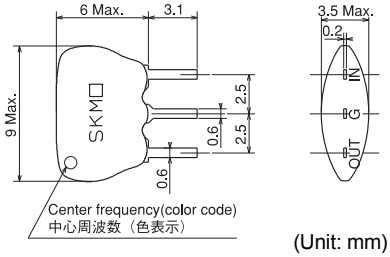
TYPE CFSKN



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

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

Applications

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

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 TOKO Part Number	中心周波数 Center Frequency (MHz)	3dB帯域幅 Bandwidth at 3dB (kHz)	20dB帯域幅 Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	挿入損失 Insertion Loss (dB)Max.	スプリアス減衰量 Spurious Response (dB)Min.	入出力側インピーダンス 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 TOKO Part Number	中心周波数 Center Frequency (MHz)	3dB帯域幅 Bandwidth at 3dB (kHz)	20dB帯域幅 Bandwidth at 20dB (kHz)Max.	挿入損失 Insertion Loss (dB)Max.	スプリアス減衰量 Spurious Response (dB)Min.	入出力側インピーダンス 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

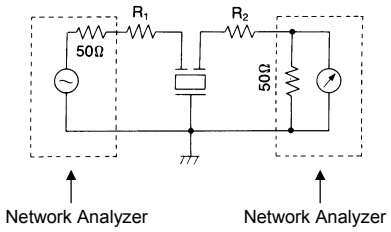
TYPE CFSKN Flat Group Delay G Series

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

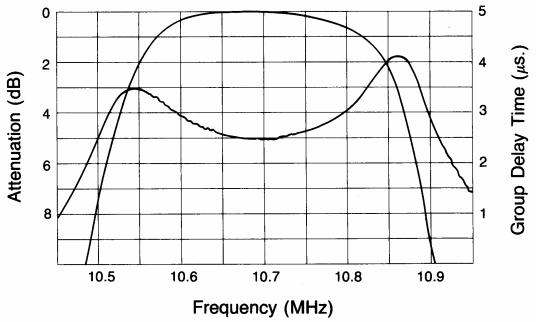
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A) or equivalent

測定条件

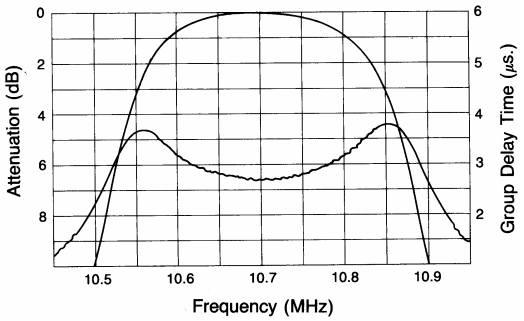
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A)
または相当品

Frequency response
周波数レスポンス

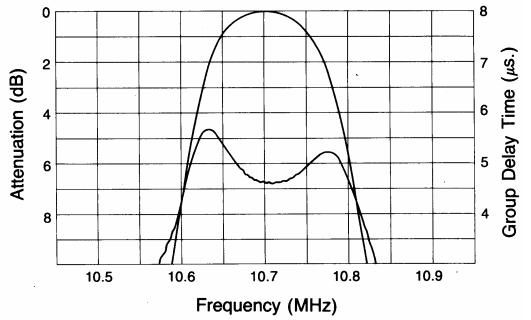
SK107M0-AE-10



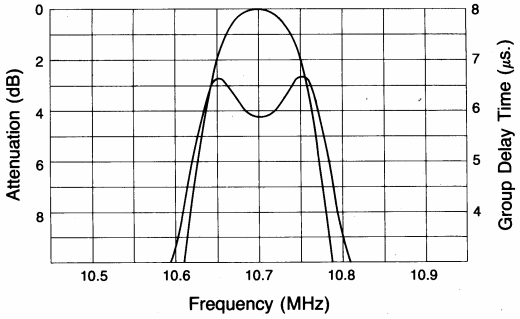
SK107M1-AE-10



SK107M4-AE-20



SK107M5-AE-10



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9