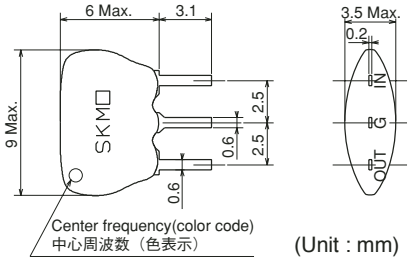
TYPE CFSKN

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 apprications 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 communicatuons 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	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

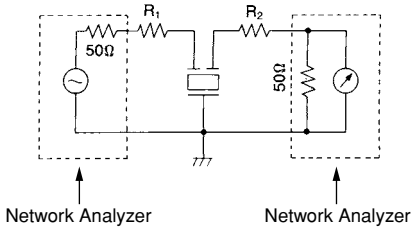
TYPE CFSKN Flat Group Delay G Series

東光品番 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.	G.D.T.帯域幅 G.D.T. Bandwidth 0.6μs (kHz)Min.	入出力インピーダンス 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

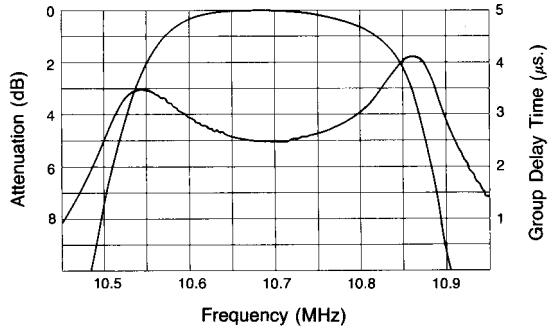
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A) or equivalent

測定条件

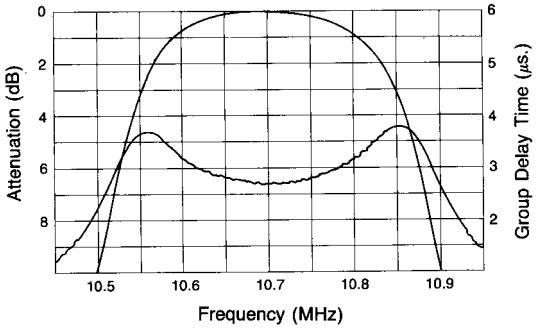
R_1: 280Ω
R_2: 280Ω
Network Analyzer:
Agilent Technologies (4194A)
または相当品

Frequency response
周波数レスポンス

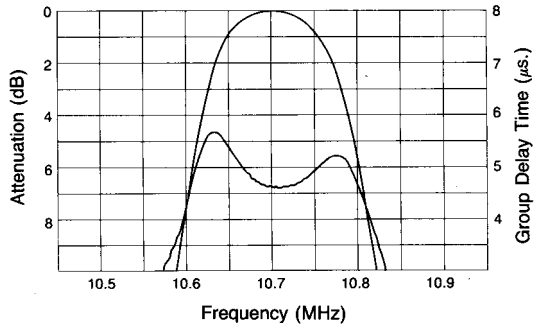
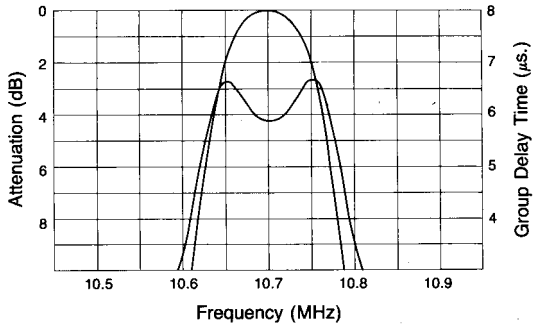
SK107M0-AE-10



SK107M1-AE-10



SK107M4-AE-20



SK107M5-AE-10