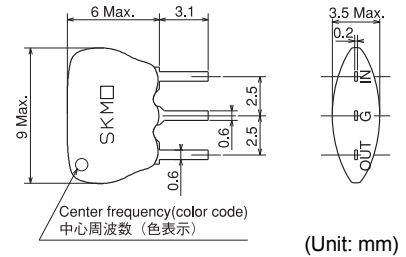
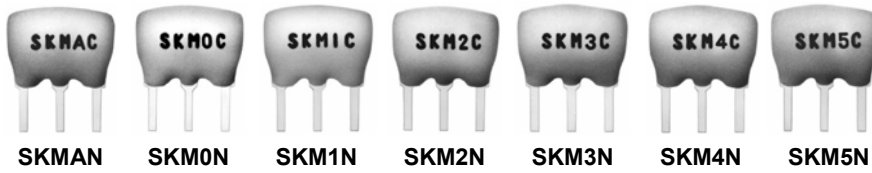


**TYPE CFSKN**

**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

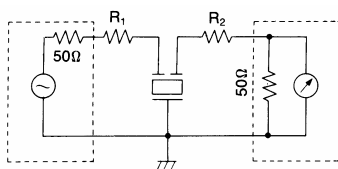
**TYPE CFSKN Flat Group Delay G Series**

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 0.6 $\mu$ s (kHz)Min.	Input/Output Impedance ( $\Omega$ )
#SK107M1N-AO-10G	10.700 $\pm$ 0.03	280 $\pm$ 50	650	6.0	30	Fo $\pm$ 80	330/330
#SK107M2N-AO-20G	10.700 $\pm$ 0.03	230 $\pm$ 50	600	6.0	40	Fo $\pm$ 60	330/330
#SK107M3N-AO-20G	10.700 $\pm$ 0.03	180 $\pm$ 40	520	7.0	40	Fo $\pm$ 45	330/330
#SK107M4N-AO-20G	10.700 $\pm$ 0.03	150 $\pm$ 40	400	10.0	40	Fo $\pm$ 35	330/330
#SK107M5N-AO-10G	10.700 $\pm$ 0.03	110 $\pm$ 40	350	10.0	30	Fo $\pm$ 25	330/330

- \* Standard Center Frequency: 10.7MHz
- \* Applicable Center Frequency: 10.3MHz - 11.5MHz
- \* Center Frequency Tolerance: Standard  $\pm$ 30kHz;  $\pm$ 25kHz and  $\pm$ 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 $\pm$ 30kHz、他に $\pm$ 25kHz、 $\pm$ 20kHzがあります。

**Test circuit 測定回路**



Network Analyzer

Network Analyzer

**Test conditions**

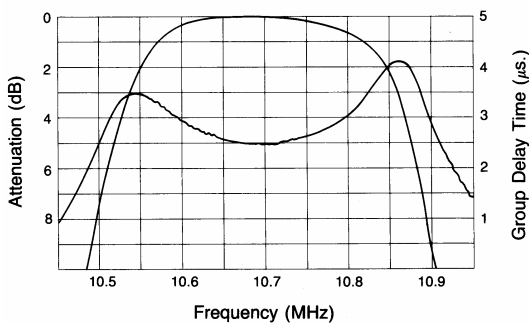
R1: 280 $\Omega$   
R2: 280 $\Omega$   
Network Analyzer:  
Agilent Technologies (4194A) or equivalent

**測定条件**

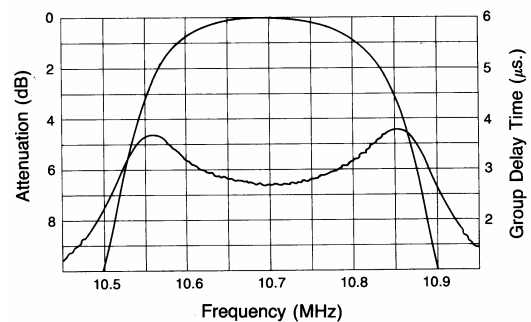
R1: 280 $\Omega$   
R2: 280 $\Omega$   
Network Analyzer:  
Agilent Technologies (4194A)  
または相当品

**Frequency response  
周波数レスポンス**

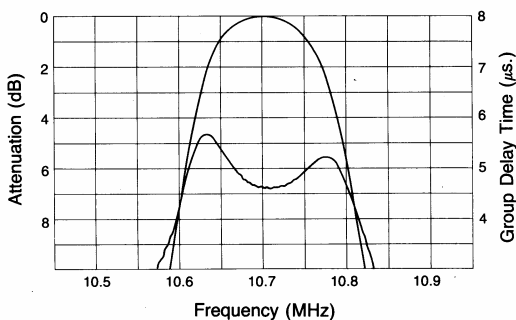
**SK107M0-AE-10**



**SK107M1-AE-10**



**SK107M4-AE-20**



**SK107M5-AE-10**

