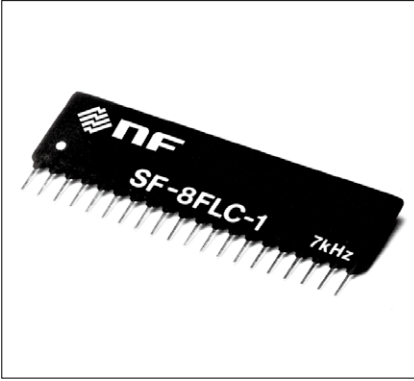


高品質音声用ローパスフィルタ

SF-8FLC-1 CCITT Rec. G.722準拠



本器は、64kbit/secの広帯域伝送網における端末機器のアンチエイリアシング用ローパスフィルタです。遮断周波数は7kHzであり、8kHzにて-25dB、9kHzにて-50dB、14kHzにて-70dBと急峻な減衰特性を持っています。形状は、51.5×14.0×5.5mmの20ピンシングルインラインパッケージと小型・軽量になっています。

▼フィルタ特性

フィルタ特性	CCITT Rec. G.722準拠
通過域利得	±0.5dB以内(1kHz、負荷10kΩ)
振幅特性 (1kHzを0dBとする)	+0/-1.5dB以内(50Hz)、±0.5dB以内(100Hz)、 ±0.5dB以内(6.4kHz)、+0.5/-1.5dB以内(7kHz)、 -25dB以下(8kHz)、-50dB以下(9kHz)、 -70dB以下(14kHz)
固定遅延	2m s以下(通過域の最小値)
遅延特性	1m s以下(50Hz)、500 μs以下(100Hz)、 125 μs以下(200Hz)、125 μs以下(4 kHz)、 500 μs以下(6.4kHz)、1m s以下(7kHz)、 固定遅延を0sとして

▼入力特性

入力インピーダンス	50kΩ以上
最大入力電圧	±10V

▼出力特性

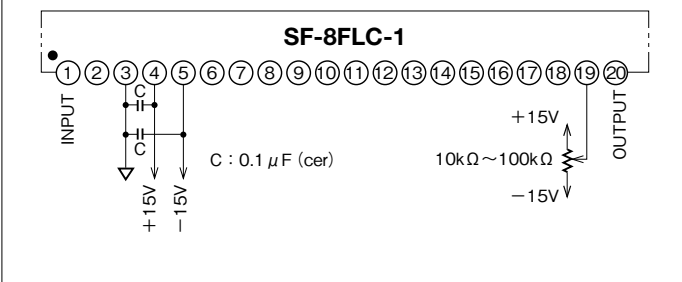
出力インピーダンス	100Ω以下
最大出力電圧	±10V
負荷インピーダンス	10kΩ以上
ノイズレベル	140 μVrms以下(10Hz~500kHz BW)
オフセット電圧	±30mV (typ)

▼その他

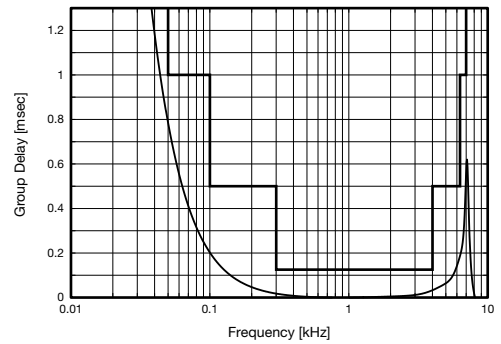
電源電圧・電流	±15V ±10%、±32mA (typ)
温湿度範囲	動作 -20°C~70°C 10%~95%RH 保存 -30°C~80°C 10%~80%RH
外形寸法	51.5×14.0×5.5mm、S20型

注) 特記なき場合は23°C±5°C、Vs=±15V

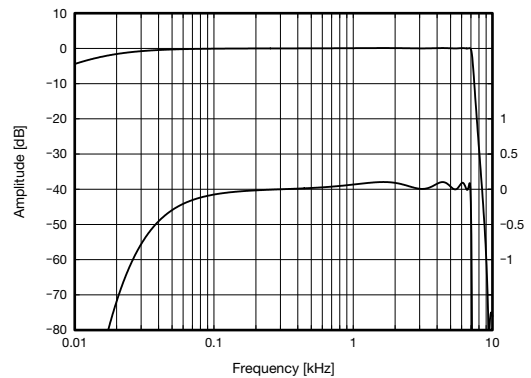
基本接続図



特性図



遅延特性実測図



周波数特性実測図