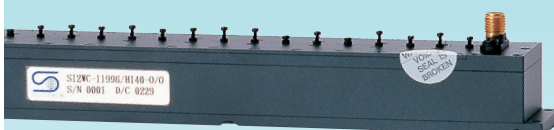
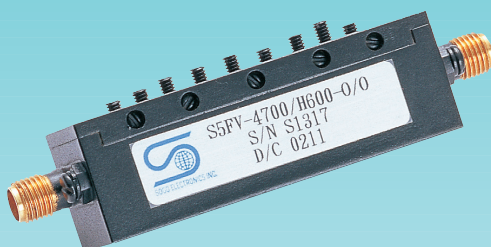
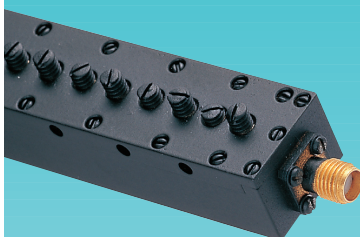
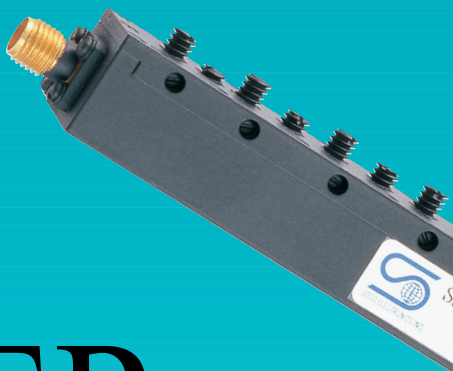


FILTER



綜合電子株式会社

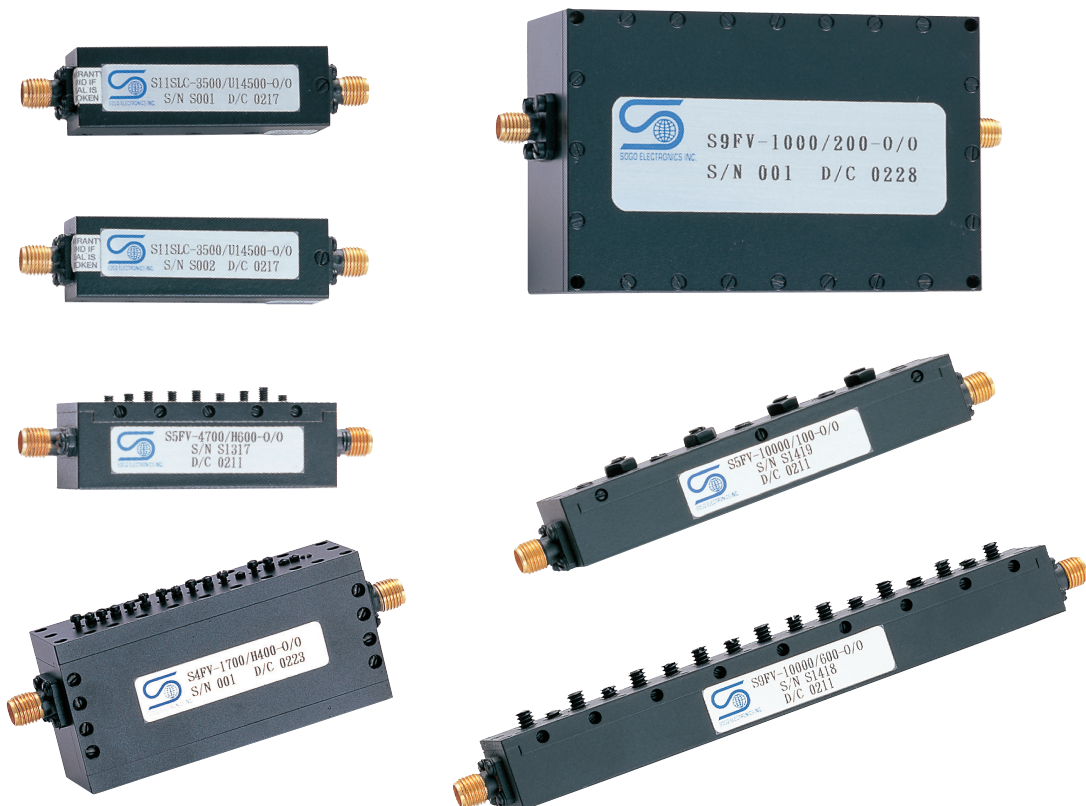


ごあんない

当社は、独自の技術により、LC形、マイクロ・ストリップ形、キャビティ形、狭帯域形の各種フィルタを製造しております。

また、ご要望に応じ、フィルタ・バンク、大形、小形、高出力等、さまざまな製品を短納期で1～2個の少量ロットよりご注文を御引受け致します。

製品は試作研究用、一般工業用、軍用規格製品を、社内一環体制により設計製造しており、DCから40GHzまで、ご要望の周波数製品（同軸コネクタ使用）を製作しております。



目 次

1. LCフィルター類
(LPF,HPF,BPF,BRF)
2. マイクロ・ストリップ系フィルター類
(LPF,HPF,BPF,BRF)
3. キャビティー系フィルター類
(コムライン、インターディジタル 他)
4. 狭帯域形フィルター類
5. フィルター・バンク類
6. その他特殊フィルター類
7. LPF ORDER FORM
8. HPF ORDER FORM
9. BPF ORDER FORM
10. BRF ORDER FORM
11. ORDERING INFORMATION

1. LCフィルター類

当社LCフィルターでは、LPF(低域通過型フィルタ)、HPF(高域通過型フィルタ)、BPF(帯域通過型フィルタ)、BRF(帯域阻止型フィルタ)の4タイプをご用意しております。

DCから10GHzの周波数帯をカバーし、チェビシェフ、バタワース、ガウシャン、エリプティック、ヒューグラス等、各タイプを製作しております。

また、ランプド・エレメントによる、擬似キャビティー形も製作しております。



2. マイクロ・ストリップ系フィルター類

24GHzまでの周波数において、LPF(低域通過型フィルタ)、HPF(高域通過型フィルタ)、BPF(帯域通過型フィルタ)、BRF(帯域阻止型フィルタ)の4タイプをご用意しております。

マイクロ・ストリップ形、サスペンデッド・サブストレート形等、各種タイプを製作しております。



3. キャビティ系フィルター類

コムライン形、インターディジタル形で、小電力、中電力、高電力等、各種ご要望に応じ、製作致します。

BPF（帯域通過型フィルタ）をメインに製作しておりますが、LPF HPF BRFの製作も可能です。



4. 狭帯域形フィルター類

近年、各種電波用途の多様化により周波数に対する許容幅が次第に狭帯域化の傾向にあります。

当社に対するご要望も、年々、狭帯域で、なおかつ鋭い選択特性を持った製品に対するご要望が増加傾向にあります。通常、狭帯域になると挿入損失が大きくなり、各種システム内に組み込んだ場合における挿入損失の影響を無視できなくなる傾向にあります。

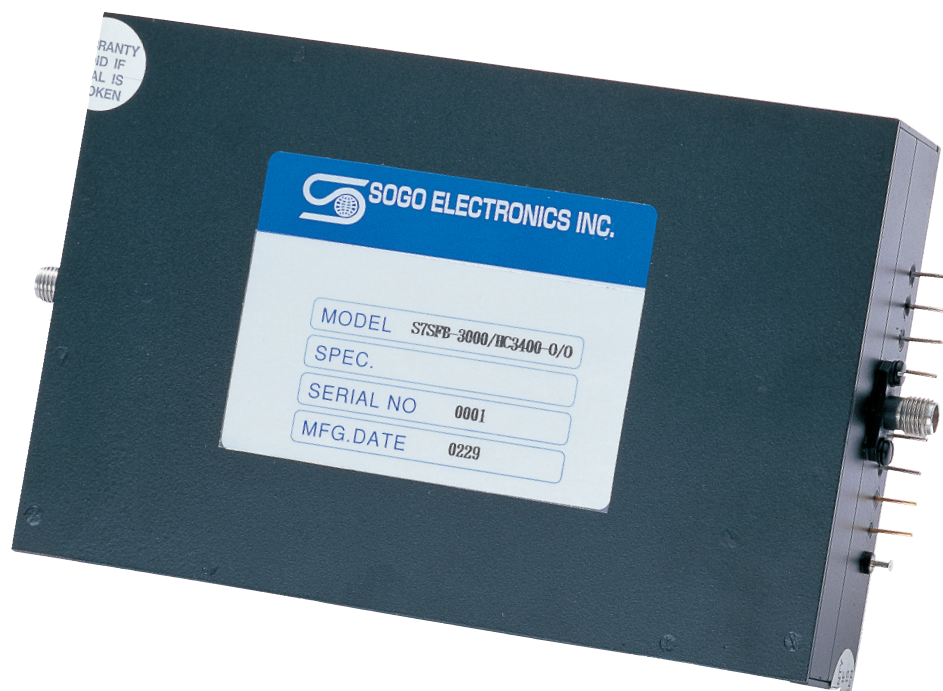
当社製品においては挿入損失が少なく、狭帯域で選択特性に優れたBPFを製作しております。



5. フィルター・バンク類

各種当社製フィルターを組合せ、デジタルコントロール形フィルター・バンクを製作しております。

チャンネル数に制限はなく、チャンネル切り替えスイッチも、当社製PINスイッチを使用しております。ご要望に応じ、機械的スイッチによるフィルター・バンクも製作しております。



6. その他特殊フィルター類

他社では製作困難と思われる特殊フィルター、位相特性の優れたもの、超小形、大電力形、その他特殊用途向けの多種多様なフィルターを製作しております。

是非、規格仕様をお知らせの上、御相談下さい。



ORDER FORM

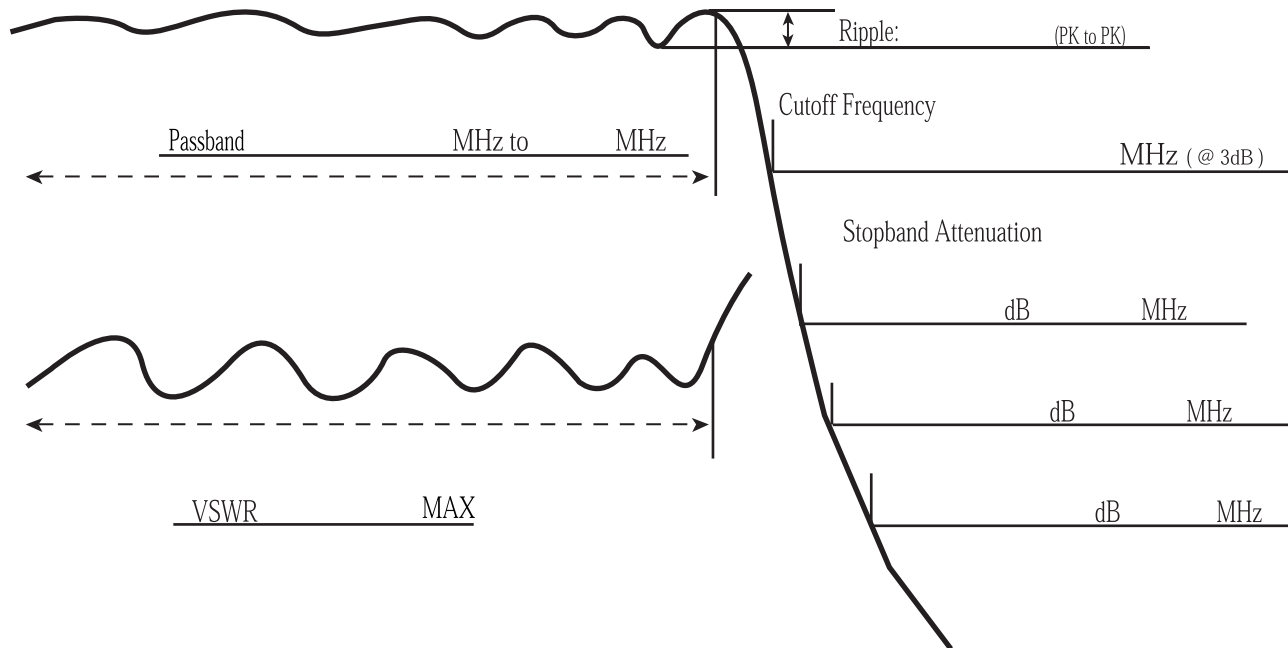
Lowpass Specification

0 dB Absolute: _____

Insertion Loss: _____ dB Max.

Flatness: _____ dB

Ripple: _____ (PK to PK)



Phase : (if required) _____

Group Delay : (if required) _____

Mechanical : (approximate size) _____

Environmental : _____ Operating _____ °C ~ _____ °C

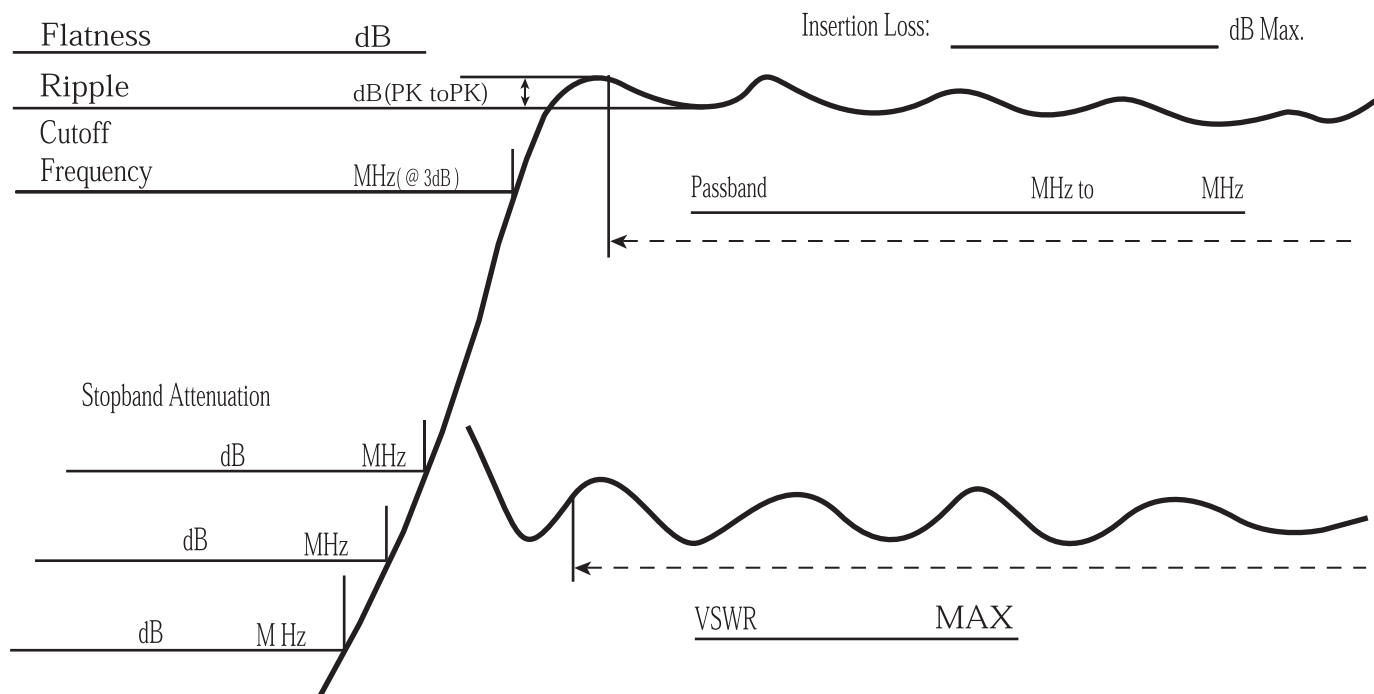
Storage _____ °C ~ _____ °C

Remarks : _____

ORDER FORM

Highpass Specification

0 dB Absolute: _____



Phase : (if required) _____

Group Delay : (if required) _____

Mechanical : (approximate size) _____

Environmental : _____ Operating _____ °C ~ _____ °C

Storage _____ °C ~ _____ °C

Remarks : _____

ORDER FORM

Bandpass Specification

Phase : (if required) _____

Group Delay : (if required) _____

Mechanical : (approximate size) _____

Environmental : Operating °C ~ °C

Storage	°C ~	°C

Remarks : _____

ORDER FORM

Bandreject Specification

0 dB Absolute :

Center Frequency Fo : _____ MHz

Passband

MHz to

MHz

MHz to

MHz

Insertion Loss :

_____ dB Max.

Flatness: _____ dB

Passband Insertion Loss

_____ dB

(_____ MHz)

VSWR

Stopband Attenuation

_____ MHz _____ dB

Passband Insertion Loss

_____ dB

(_____ MHz)

Ripple:

_____ (PK to PK)

Stopband Attenuation

_____ MHz _____ dB

Phase : (if required)

Group Delay : (if required)

Mechanical : (approximate size)

Environmental :

Operating

_____ °C ~ _____ °C

Storage

_____ °C ~ _____ °C

Remarks :

11

Ordering Information

S 段数 タイプ① タイプ② タイプ③ カットオフ周波数
又は中心周波数 指定特性 帯域又は
上下限周波数 入力 出力

× ×× × × — ×××× / × ××× — ×× / ××

↑
2~27

FV	Cavity Filter
LC	LC Filter
MS	Micro Strip Line
WC	Wave guide 相当

B	Band Pass Filter
L	Low Pass Filter
H	High Pass Filter
R	Band Rejection Filter

B	Bessel
G	Gaussian
空白	指定なし

カットオフ
又は
中心周波数

×××× MHz

帯域又は
上下限周波数

××× MHz

T	Three dB Bandwidth
H	Half dB Bandwidth
X	Other (Specify)

O	SMA Female
OP	SMA Male
P	PC Pins
K	K Female
KP	K Male
X	Other (Specify)

例 S 5 LC B — 1500 / T 200 — O / O
5段、LC形、BPF、 $f_c=1500$ 、3dB、200、SMA-F、SMA-F

ORDER FORMをコピーし、ご希望のスペックを記載の上

FAX (042-373-1919) もしくは、弊社営業部までご連絡ください。

概略寸法は見積り時に、外形図は受注後3週間以内にお知らせ致します。



総合電子株式会社

本 社：〒206-0025 東京都多摩市永山6-22-7 多摩郵便局私書箱32号

TEL.042-337-4411(代) FAX.042-373-1919

工 場：TEL.042-372-4111(代) FAX.042-339-8414

フリーダイヤル0120-095442

E-mail:sogo@sogoel.co.jp

URL <http://www.sogoel.co.jp>