

# マルチファンクション フィルタ

## 3611

遮断 (中心) 周波数0.1Hz～21.8kHzの1chディケードフィルタ。



¥185,000 (税込¥194,250)

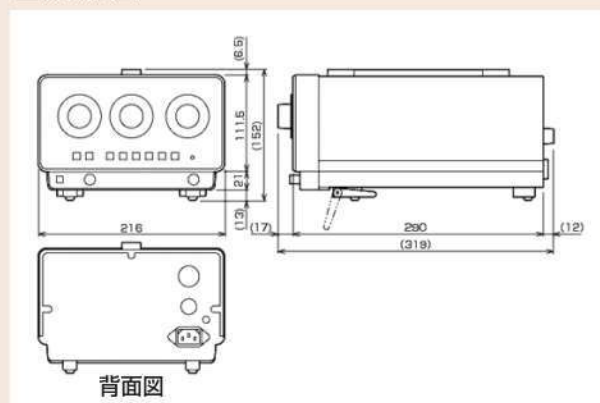
### 概要

マルチファンクションフィルタ 3611 は、遮断 (中心) 周波数をディケードダイヤルにより2桁で設定できるローコストな遮断周波数可変フィルタです。フィルタ特性は減衰傾度24dB/octのローパス・ハイパス、1/3oct幅のバンドパス、バンドエリミネーションフィルタが押ボタンスイッチで切換えることができます。ローパスフィルタは最大平坦型 (MF) と位相直線型 (PL) の選択が可能です。利得は0dBと20dBの切換、THRUモードで入力波形をモニタできるなど、使いやすく応用範囲の広いフィルタです。

### 特長

- ▶ 遮断周波数2桁ディケード設定
- ▶ LPF、HPF、BPF、BEF、THRU 5モード
- ▶ LPFは最大平坦型 (MF) と位相直線型 (PL) 切換え
- ▶ 通過帯域利得0dB、20dB切換え
- ▶ 小型、軽量、低価格

### 外形図



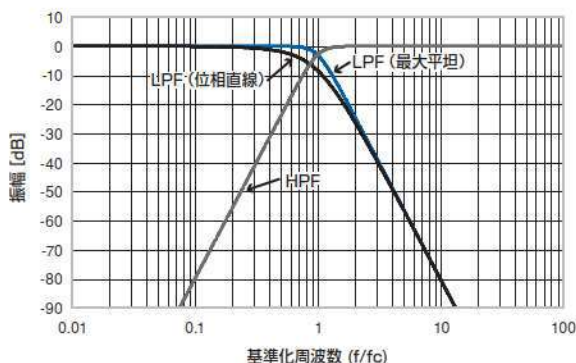
## 主要定格

▶チャンネル数	1	
▶フィルタ部		
ファンクション	LPF-MF	4次ローパスフィルタ (最大平坦型)
	LPF-PL	4次ローパスフィルタ (位相直線型)
	HPF	4次ハイパスフィルタ (最大平坦型)
	BPF	2次対バンドパスフィルタ (BW=1/3oct, Q=4.3)
	BEF	バンドエリミネーションフィルタ
	THRU	スルー (入出力アンプのみ)
遮断 (中心) 周波数設定範囲	0.1Hz~21.8kHz 5レンジ 2桁ディケード設定	
設定周波数における	LPF-MF	-3dB±1dB (0.5fc基準)
相対利得	LPF-PL	-8.4dB±1dB (0.1fc基準)
	HPF	-3dB±1dB (2fc基準)
	BPF	0dB±1.2dB (THRU基準)
	BEF	-40dB以下 (0.1fo基準)
通過域利得	0dB/20dB切換え	
通過域利得誤差 (f=入力周波数)	LPF-MF	0dB±0.5dB (f≤0.5fc)
	LPF-PL	0dB±0.5dB (f≤0.1fc)
	HPF	0dB±0.5dB (2fc≤f≤50kHz) 0dB±0.5dB, -3dB (2fc≤f≤100kHz)
	THRU	0dB±0.5dB, -3dB (f≤100kHz)
最大減衰量	80dB以上 (~1MHz)	

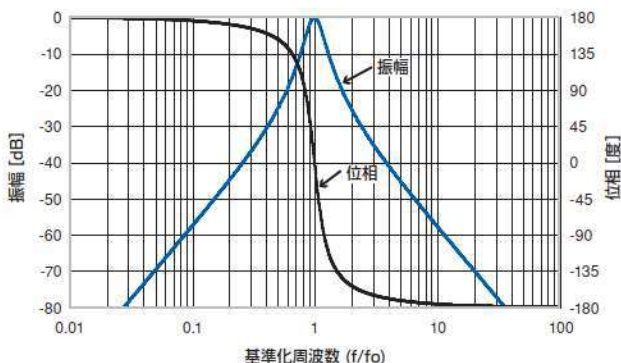
▶入力部	
入力形式	BNC接栓、シングルエンド
入力カップリング	AC/DC切換 (ACカップリング時1.6Hzにおいて約-3dB)
入力インピーダンス	1MΩ±2%以内、並列容量50pF以下
最大入力電圧 (線形)	±10V (利得0dB時)、±1V (利得20dB時)

▶出力部	
出力形式	BNC接栓、シングルエンド
出力インピーダンス	50Ω±10%以内
最大出力電圧	±10V (無負荷時)
最大出力電流	±20mA
ひずみ率	0.07%以下 (10Hz~20kHz、通過帯域にて)
ノイズ	300μVrms以下 (BW=500kHz)
直流オフセット電圧	パネル面よりゼロに調整可能
直流オフセット電圧ドリフト	100μV/°C×利得+200μV/°C (typ)

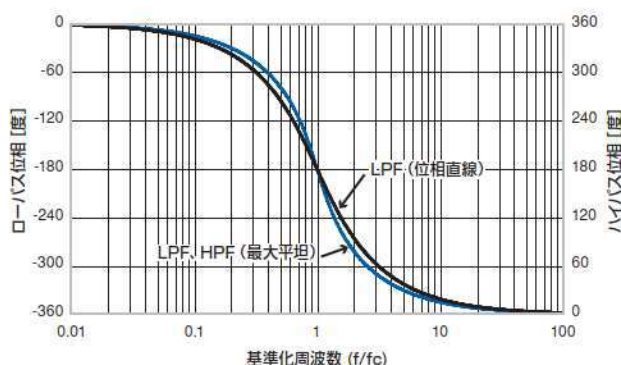
▶一般事項	
電源入力	AC100、120、220、240V切換±10%、最大250V、50/60Hz
消費電力	6VA以下
外形寸法	216 (W)×132.5 (H)×290 (D) mm (突起物は除く)
質量	約2.6kg
付属品	電源ケーブル (3P 2m 1本)、 ヒューズ (0.2A 250V 1本)



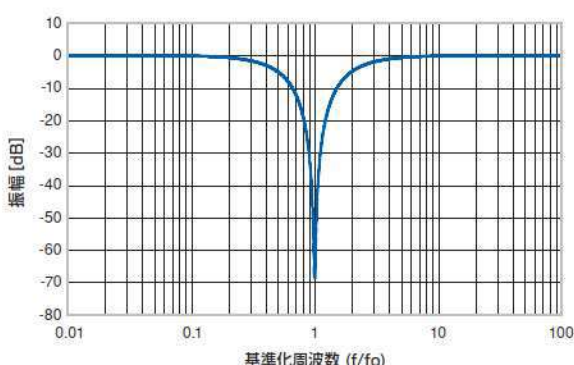
LPF (最大平坦)、LPF (位相直線)、HPF振幅特性



BPF振幅および位相特性



LPF (最大平坦)、LPF (位相直線)、HPF位相特性



BEF振幅特性

取扱代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO., LTD.  
TEL: 06-6353-5551  
E-mail: webinfo@kokka-e.co.jp

- このカタログの記載内容は、2010年12月10日現在のものです。
- お断りなく外観・使用の一部を変更することがあります。
- 記載されている会社名・製品名は、各社の商標もしくは登録商標です。
- ご購入に際しては、最新の仕様・価格・納期をご確認ください。

なんでも  
**計測HOTLINE**  
☎ 0120-545838



株式会社 エヌエフ回路設計ブロック

本社/横浜市港北区綱島東6-3-20 〒223-8508  
営業 ☎(045) 545-8111 ☎(045) 545-8191

仙台 022 (722) 8163 / 埼玉 048 (250) 6750 / 横浜 045 (545) 8116 / 名古屋 052 (777) 3571  
大阪 072 (623) 5341 / 山口 083 (923) 9608 / 福岡 092 (411) 1801 / テレビス 045 (545) 8161  
海外 045 (545) 8126

<http://www.nfcorp.co.jp/>