

## ■ 定格

チャンネル数	1				
モード	ローパスフィルタ (LPF):最大平坦型 (MF) 位相直線型 (PL) ハイパスフィルタ (HPF):最大平坦型 (MF) THRU				
遮断周波数 (fc)	設定範囲	1.0MHz~100MHz			
	設定範囲および分解能	LPF	MF	遮断周波数範囲	分解能
			PL	1.0MHz~9.9MHz	0.1MHz
		HPF	MF	10MHz~100MHz	1MHz
			PL	1.0MHz~9.9MHz	0.1MHz
	fcにおける利得*1	HPF	MF	10MHz~47MHz	1MHz
MF			10Hz~990Hz	10Hz	
		MF	1.0kHz~9.9kHz	0.1kHz	
		MF	10kHz~100kHz	1kHz	
減衰傾度	LPF :48dB/oct HPF:12dB/oct				
最大減衰量	60dB以上 (~500MHz)				
通過利得	入力部利得×1、×2、×5、×10				
通過帯域リプル	±2dB以内 (2fc (HPF) ~1/2fc (LPF-MF))				
入力インピーダンス*2	50Ωまたは70Ω				
最大入力電圧	±1V/利得				
入力換算雑音	500μVrms以下 (BW=1GHz)				
出力インピーダンス*2	50Ωまたは75Ω				
最大出力電圧 (整合終端時)	DC~50MHz ±1V 50MHz~100MHz ±0.5V				
高調波ひずみ率	-40dB以下 (入力周波数10MHz以下)				
DCオフセット	正面パネルからゼロに調整可能				
DCオフセットドリフト	±100μV/°C以内 (入力換算)				
入出力コネクタ	正面パネルBNC-R				
オーバ表示	入出力の飽和を検出して表示				

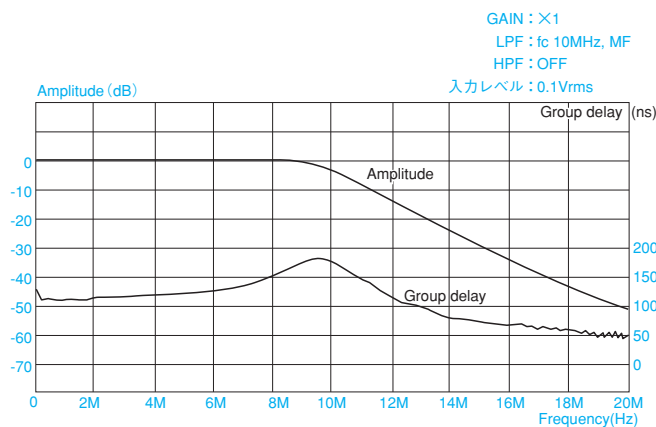


図1) LPF (MF) 振幅特性、群遅延特性

群遅延リプル*3 (PLのみ)	fc範囲	群遅延リプル
	1.0~2.0MHz	50nsp-p以下
	2.1~5.0MHz	20nsp-p以下
	5.1~20MHz	10nsp-p以下
	21~47MHz	5nsp-p以下
メモリ機能	電源オフ直前の設定を記憶	
GPIB	利得の設定、フィルタ特性の選択、遮断周波数の設定および間合わせ ファンクション:SH1、AH1、T6、L4、SR1、RL1、PP0、DC1、DT0、C0	
電源電圧	AC100V、120V、220V、240V切換え ±10% 最大250V 48Hz~62Hz	
消費電力	最大60VA	
外形寸法	432 (W) ×132.5 (H) ×400 (D) mm 突起部を除く	
質量	約11.5kg	
付属品	電源ケーブル	1
	ヒューズ	1

\*1 LPF (MF) はfcの1/2、LPF (PL) はfcの1/10、HPFはfcの2倍の周波数における振幅を基準 (0dB) とする。

\*2 受注時指定による。但し入出力インピーダンスは同一。

\*3 周波数範囲:fc×0.05~fc

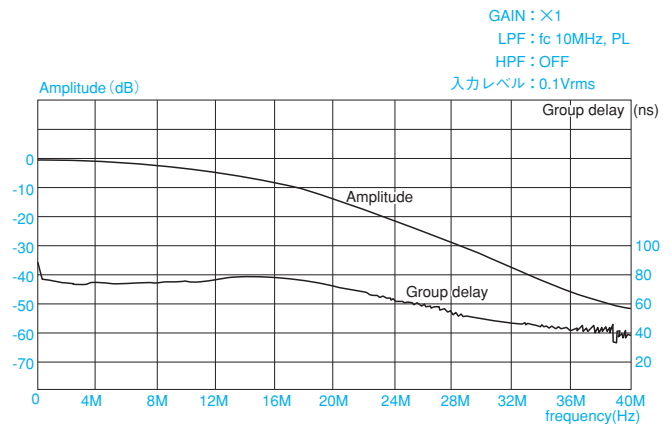


図2) LPF (PL) 振幅特性、群遅延特性