

ローパス・フィルタ・ユニット

MS2319



機能

MS2319 ローパス・フィルタ・ユニットは、DC電圧入力信号に対し、あらかじめ設定された遮断周波数でローパス・フィルタ処理を行い、出力する製品です。各種信号変換器の出力に接続して電源誘導ノイズを除去したり、A/Dコンバータの前段でアリアシングを防止するために使用できます。

◆高密度実装ラック収納タイプ

仕様

入力部仕様	入力信号	±10V、0～10V、他 DC電圧
	入力抵抗	1MΩ以上（停電時 10kΩ）
	入力許容電圧	±50V
	フィルタ特性	パターワース特性
	通過帯域リップル	±0.5dB以内
	減衰特性	MS2319-A：(-48dB/Oct 1点固定) MS2319-B：(-24dB/Oct 5点切換え)
	遮断周波数	[遮断周波数は発注時指定] 上限周波数：10kHz
出力部仕様	出力信号	±10V、0～10V、他10V以下のDC電圧
	出力最大振幅	±11V
	出力抵抗	1Ω以下
	出力最大電流	2mA
基準性能	入出力利得	1.00 [ZERO、SPAN共に、前面トリマで 約±2%調節できます。]
	入出力精度	0.1% F.S. @DC
	絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力・出力-電源各間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力・出力-電源各間
	動作環境	温度：0～50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	供給電源	24V DC±10%
	最大消費電力	約12mA
保存温度	-10～60℃	
取付・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	入出力端子	前面BNC端子
	外形寸法	W24.8×H99×D145.2mm
材質	重量	約150g
	前面パネル	SPCC
基板	ガラスエポキシ両面基板	

御発注形式

型式番号	基本価格
MS2319-A-□-1□□-6□□-□/□/□ ① ③ ④ ⑤	¥70,000
MS2319-B-□-□-□-□-□-1□□-6□□-□/□/□ ② ③ ④ ⑤	¥90,000

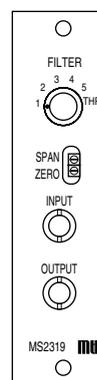
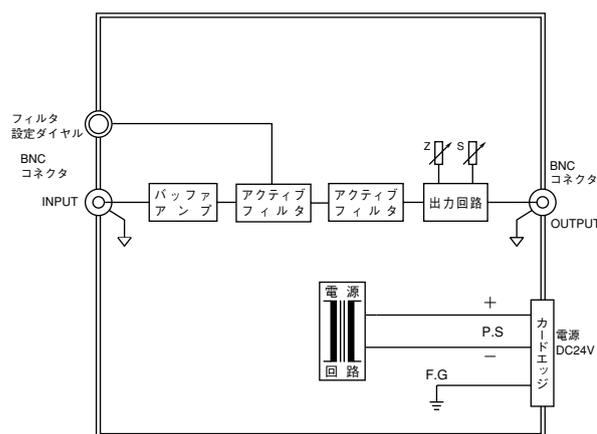
① 遮断周波数(10KHz以下でご指定下さい。)

② 遮断周波数(10KHz以下で5点ご指定下さい。)

- ③ 入力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±10V DC W6
 - 4~20mA DC (入力抵抗 250Ω) C2
- ④ 出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±10V DC W6
- 4~20mA入力時、出力は1~5Vです。
入力信号と出力信号は同じ信号に限ります。

- ⑤ オプション
- 標準品 記入なし
 - SWC対策品 (+¥10,000) G
 - ヒューミシールコーティング (+¥10,000) H

ブロック図・結線図



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	N.C.	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F