

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	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。〕
	入力抵抗	1MΩ以上（停電時 10kΩ）		入出力精度	0.1% F.S. @DC
	入力許容電圧	±50V		絶縁抵抗	500MΩ以上（@500V DC） 入力・出力-電源各間
	フィルタ特性	パターワース特性		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力・出力-電源各間
	通過帯域リップル	±0.5dB以内		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	減衰特性	MS2319-A：(-48dB/Oct 1点固定) MS2319-B：(-24dB/Oct 5点切換え)		供給電源	24V DC±10%
	遮断周波数	〔遮断周波数は発注時指定〕 上限周波数：10kHz		最大消費電力	約12mA
出力部仕様	出力信号	±10V、0~10V、他10V以下のDC電圧	保存温度	-10~60℃	
	出力最大振幅	±11V	取付方法	専用ラックケースに収納	
	出力抵抗	1Ω以下	入出力端子	前面BNC端子	
	出力最大電流	2mA	外形寸法	W24.8×H99×D141mm	
材質	前面パネル	SPCC	重量	約150g	
	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- <u>□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u> ① ③ ④ ⑤	¥70,000
MS2319-B- <u>□</u> - <u>□</u> - <u>□</u> - <u>□</u> - <u>□</u> -1 <u>□□</u> -6 <u>□□</u> - <u>□</u> / <u>□</u> / <u>□</u> 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

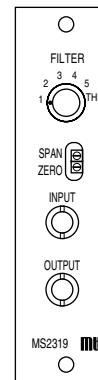
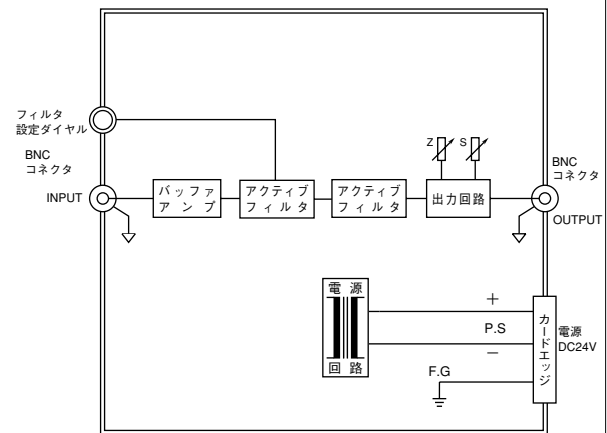
■ 1~5V DC	.....	V1
■ 0~5V DC	.....	V5
■ 0~10V DC	.....	V6
■ ±10V DC	.....	W6

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