

# カレントシンカ

## MS4027



### 機能

MS4027 カレントシンカは、通常の計装用信号を入力して、外部から印加された電圧により4~20mAのカレントループを作る製品です。2線式伝送器のシュミレータとして使用可能です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様	入力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC等の電圧信号
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 1MΩ)
	入力許容電圧	30V DC連続
出力部仕様	出力信号	4~20mA DC THINK
	出力抵抗	2MΩ以上
	出力最大電流	25mA
	出力印加電圧	4~32V
	最大出力負荷	550Ω
出力部仕様	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)
基準性能	変換精度	出力スパンの±0.2%以内 (25℃±5℃にて)
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源各間
	絶縁耐力	500V AC 1分間 入力-出力-電源各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間
	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%
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	40mA以下
	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
	配線方法	M3ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D150mm
材質	重量	約110g
	前面パネル	PBT樹脂
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
1出カタイプ MS4027-1□□-□□□□	¥65,000

- ①入力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±1V DC ..... W4
  - ±5V DC ..... W5
  - ±10V DC ..... W6
  - 上記以外、 ..... X2 (□~□)
- スパン200mV~250VのDC電圧信号  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ②オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ライン ヒューズ付き ..... (+¥10,000) ..... F
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H
- ◆ その他の指定事項 下記の各項目に關しましては、製作可能かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。
- <項目> <ご指定方法>
- 応答周波数変更 ..... Fc=□□□Hz
  - 応答時定数変更 ..... Tc=□□□sec

### ブロック図・結線図

