

# カレントシンカ

## MS3827



### 機能

MS3827 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線式伝送器のシミュレータとして使用可能です。

- ◆入力信号モニタ用端子
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕様

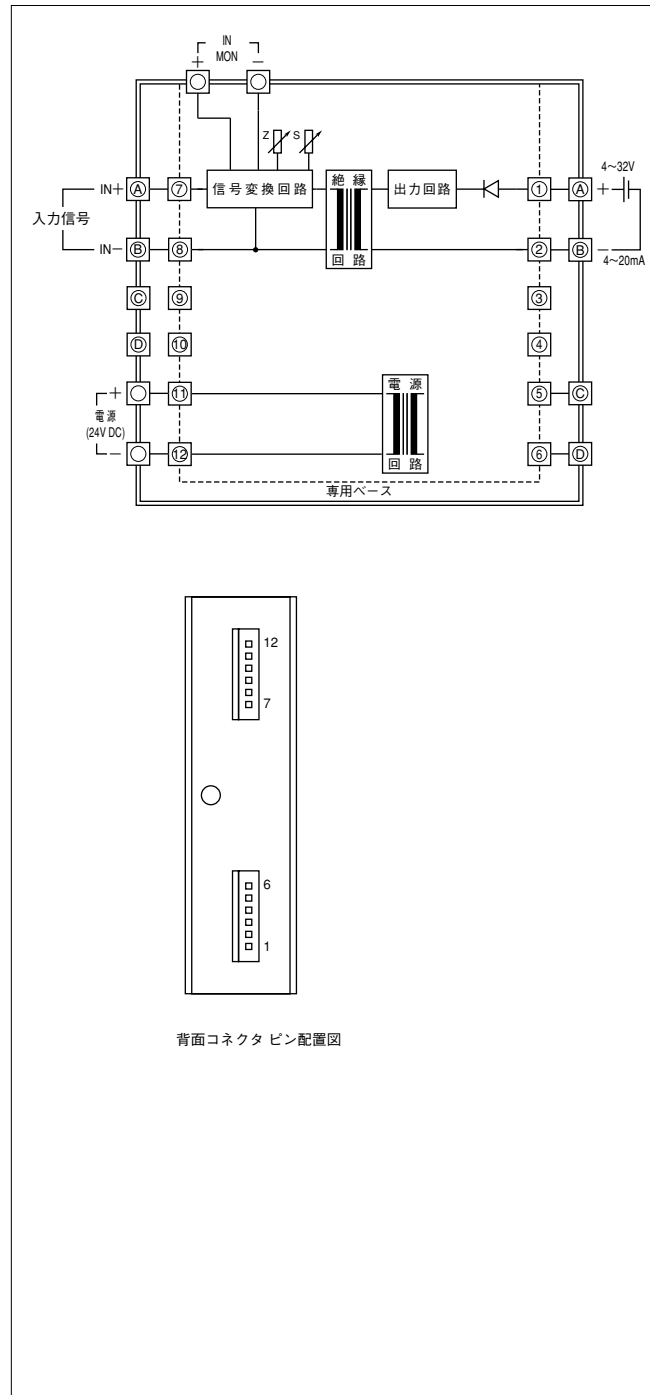
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC, 0~5V DC, 0~10V DC等の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.25%以内 (25℃±5℃にて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	30V DC 連続		標準応答速度	約30Hz -3dB (63% 0.1秒)
		入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 出力-[入力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 入力-電源-大地各間
		内部電圧降下	1V			動作環境
入力許容電流		30mA 連続	供給電源			24V DC±10%
モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)			
出力部仕様	出力信号	4~20mA DC THINK	最大消費電流		約42mA	
	出力抵抗	2MΩ以上	保存温度		-10~60℃	
	出力最大電流	25mA	取付方法		専用ベース (RC3800) に取付	
	出力印加電圧	4~32V	配線方法		専用ベース (RC3800) に配線	
	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)	外形寸法	W21.5×H76×D85mm		
	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)	重量	約100g		
材質	ケ - ス	基板	PBT樹脂			
				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
MS3827-6□□-□/□/□ ①      ②	¥65,000

- ① 入力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 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 下記の各項目に関しましては、製作可能か否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>   |
| ■ 入力周波数変更 | Fc=□□□Hz  |
| ■ 応答時定数変更 | Tc=□□□sec |

### ブロック図・結線図



背面コネクタピン配置図