

# 熱電対起電力発生器

## MS4026



### 機能

MS4026 熱電対起電力発生器は、通常の計装用信号を入力し、指定された熱電対の熱起電力に相当するmV信号を出力する製品です。熱電対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	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°C±5°Cにて)	
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 1MΩ)		温度特性	10°C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2Hz -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-電源各間		
出力部仕様	電流入力型	入力抵抗	50Ω		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]各間	
		内部電圧降下	1V		動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)	
		入力許容電流	40mA 連続		供給電源	24V DC±10%	
出力部仕様	電流入力型	出力信号	熱電対起電力 (JIS規格、他)		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
		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)		最大消費電流	約30mA	
		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)		保存温度	-10~60°C	
取付・形状	電流入力型	取付方法	専用ラックケースに収納		材質	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
		配線方法	M3.5ねじ端子接続			端子台	PBT樹脂
		外形寸法	W24.8×H99×D150mm				
取付・形状	電流入力型	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				

### 御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS4026-1□□-6□-□/□/□	¥59,000
① ② ③	

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C2
  - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 ..... CY (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
  - 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 出力信号
- B熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... B
  - R熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... R
  - S熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... S
  - N熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... N
  - K熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... K
  - E熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... E
  - J熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... J
  - T熱電対 (JIS-C-1602-1995) ..... T
  - JIS規格以外の熱電対 ..... X  
別途、出力熱電対の規格及び記号をご指定下さい。  
ご指定方法 X=□□□/□  
(A) (B) (A: 規格名/B: 記号)
- ③ 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>
- 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

