

# 熱電対起電力発生モジュール

## MS3826

### 機能



MS3826 热電対起電力発生モジュールは、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付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

### 仕様

入力部 電圧入力型	入力信号	1~5V DC, 0~5V DC, 0~10V DC等の電圧信号	変換精度 温度特性 標準応答速度 入力絶縁抵抗 絶縁耐力 動作環境 供給電源 電源感度 最大消費電流 保存温度	出力スパンの±0.25%以内 (25°C±5°Cにて)
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		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		約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	入力信号	4~20mA DC		100MΩ以上 (@500V DC) 出力ー[入力・電源・大地]各間
入力部 電流入力型	入力抵抗	50Ω		1,500V AC 1分間 出力ー[入力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 入力ー電源ー大地各間
	内部電圧降下	1V		
	入力許容電流	30mA 連続		
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)		
出力部 仕様	出力信号	熱電対起電力 (JIS規格、他)	動作環境	温度 : 0~50°C 湿度 : 90%RH以下 (結露のないこと)
	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)	供給電源	24V DC±10%
	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)	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
			最大消費電流	約25mA
取付 形状	ケーブル	PBT樹脂	保存温度	-10~60°C
	基板	ガラスエポキシ両面基板	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付
			配線方法	専用ベース (RC3800) に配線
			外形寸法	W21.5×H76×D85mm
材質	ケーブル	PBT樹脂	重量	約100g
基板	基板	ガラスエポキシ両面基板		

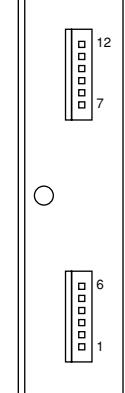
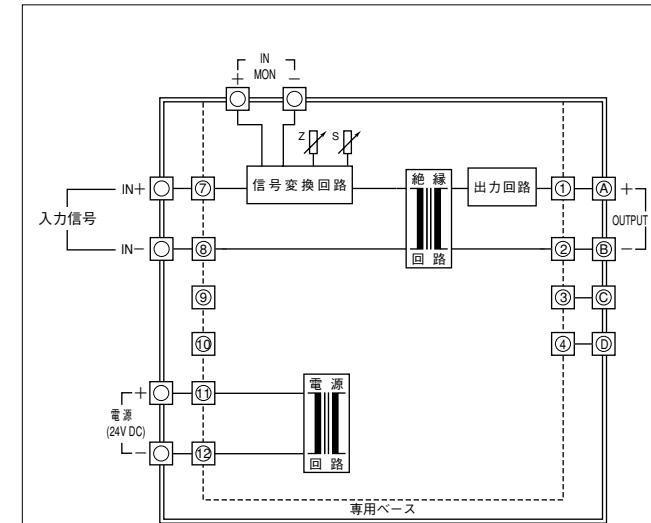
**mit**

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3826-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥59,000

- ①入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C1
  - 上記以外、 ..... 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
- 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
  - 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
  - JIS規格以外の熱電対 ..... X
- ③オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ライン ブリューズ付き ..... (+¥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