

# ハイレベル信号入力モジュール

## MS3804

### 機能

MS3804 ハイレベル信号入力モジュール（アイソレータ）は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換する製品です。

- ◆出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

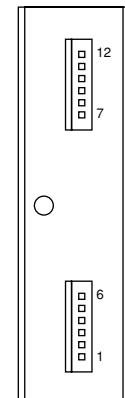
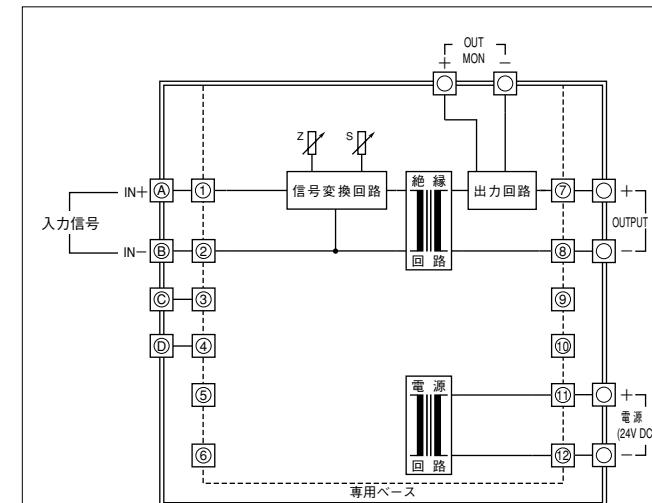
電圧 入力 部 仕 様	入力信号	スパン200mV DC以上、250V DC以下の電圧信号	変換精度 温度特性 標準応答速度 入力絶縁抵抗 絶縁耐力 動作環境 供給電源 電源感度 最大消費電力 保存温度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	入力抵抗	1MΩ以上（停電時 10kΩ@定格入力）		10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	入力信号	4~20mA DC		100MΩ以上 (@500V DC) 入力ー[出力・電源・大地]各間
電流 入力 部 仕 様	入力抵抗	50Ω		1,500V AC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]各間
	内部電圧降下	1V		500V AC 1分間 出力ー電源ー大地各間
	入力許容電力	定格入力の2倍 連続		
	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC (ご注文時指定) (*Y=AX*) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		温度 : 0~50°C 湿度 : 90%RH以下 (結露のないこと)
出力 部 仕 様	最大出力負荷	電圧出力時 : 5mA 電流出力時 : 550Ω		供給電源 24V DC±10%
	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)		電源感度 出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	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)		最大消費電力 約35mA
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)		保存温度 -10~60°C
取付 ・ 形状	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付		取付方法 専用ベース (RC3800) に配線
	配線方法	専用ベース (RC3800) に配線		外形寸法 W21.5×H76×D85mm
	外形寸法	W21.5×H76×D85mm		重量 約100g
	材質	PBT樹脂		ケース ガラスエポキシ両面基板

## 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3804-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥40,000

- 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
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±10V DC ..... W6
  - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) ..... C1
- 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
- ◆ ④ 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 | F <sub>c</sub> =□□□Hz  |
| ■応答時定数変更 | T <sub>c</sub> =□□□sec |

## ブロック図・結線図



背面コネクタ ピン配置図