

# 高電圧入力型ハイレベル信号入力モジュール

## MS3804-01

### 機能

MS3804-01 高電圧入力型ハイレベル信号入力モジュールは、特に高い電圧（スパン600V DC以下）のハイレベル信号を各種計装用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  
◆入力一出力一電源各間を絶縁



### 仕様

入力部仕様	入力信号	スパン250V DC以上、600V DC以下の電圧信号	基準性能	変換精度	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)		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	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC (但しY=AX*) (ご注文時指定) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
	最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
	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)		動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	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)		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)
				最大消費電力	約35mA
				保存温度	-10~60°C
取付	取付方法	専用ベース (RC3800) に取付	形状	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		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		重量	約100g
材質	ケース	PBT樹脂	基板	基板	ガラスエポキシ両面基板
	基板				

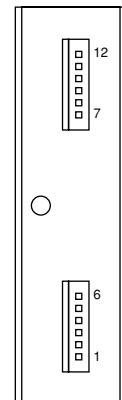
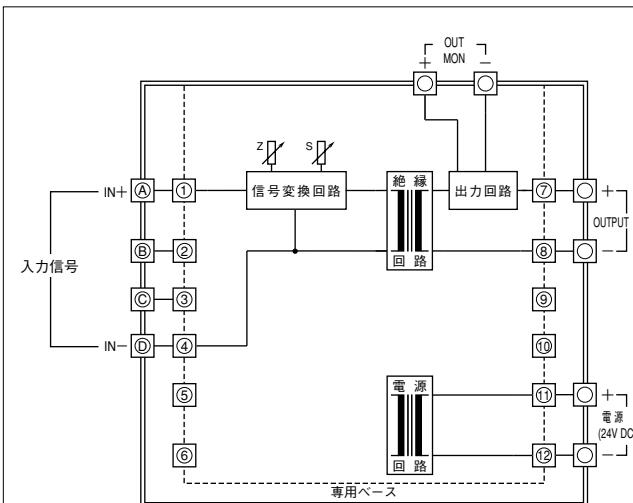
**mit**

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3804-01-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥60,000

- 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250V~600VのDC電圧信号  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ②出力信号
- 4~20mA DC (許容負荷抵抗550Ω) ..... C1
  - 1~5V DC ..... V1
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±10V DC ..... W6
- 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
  - ヒュミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

### ブロック図・結線図



背面コネクタ ピン配置図