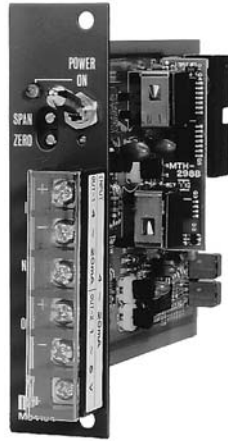


# ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

## MS4104



### 機能

MS4104 ハイレベル信号変換器 (アイソレータ) は、ハイレベルDC入力信号を相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆前面パネル上に電源スイッチとLEDを標準装備
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

### 仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	入力スパン 200mV~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	電圧入力型	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)
		電流入力型	入力信号		4~20mA DC 等の電流信号	絶縁抵抗
電流入力型	入力抵抗	50Ω (4~20mA)	絶縁耐力		500V AC 1分間 入力-第1出力-第2出力-電源各間 1,500V AC 1分間 [入力・出力・電源]-大地各間	
	内部電圧降下	1V (4~20mA)	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	定格入力の2倍 連続	供給電源		24V DC±10%	
出力部仕様	第1出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	電源感度		出力値の±0.1%以内 (10%変動時)	
	第2出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、その他 (ご注文時指定)	最大消費電力		45mA	
	※第1出力、第2出力共に4~20mAの組み合わせはできません。				保存温度	-10~60°C
	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω	取付方法	専用ラックケースに収納		
	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)	配線方法	M3.5ねじ端子接続		
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)	外形寸法	W24.8×H99×D148mm			
				重量	約110g	
				前面パネル	SPCC	
				基板	ガラスエポキシ両面基板	
				端子台	PBT樹脂	
				端子ねじ	鉄にニッケルメッキ	
				電源スイッチ	ロック付トグルスイッチ - ON/OFF (前面パネルから操作)	
				電源表示LED	電源ON時点灯 (緑色LED)	
				電源ラインヒューズ	2.2Ω 1/4Wヒューズ抵抗	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS4104S-1□□-6□□-7N-□/□/□ ① ② ④	¥40,000
2出力タイプ MS4104W-1□□-6□□-7□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥60,000

- 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 (□~□)  
入カスパン 200mV~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ②第1出力信号
- ③第2出力信号
- 1~5V DC..... V1
  - 0~10mV DC..... V2
  - 0~100mV DC..... V3
  - 0~1V DC..... V4
  - 0~5V DC..... V5
  - 0~10V DC..... V6
  - 上記以外、10V以下のDC電圧信号..... VX (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
  - ±10mV DC..... W2
  - ±100mV DC..... W3
  - ±1V DC..... W4
  - ±5V DC..... W5
  - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号..... WX (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
  - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω)..... C1  
※第1出力信号にのみ適用可能  
※2出力タイプでは、第2出力信号は電圧に限りません。
  - 上記以外、20mA以下のDC電流信号..... CX (□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( )内に入力信号をご指定下さい。
- ④オプション
- 標準品..... 記入なし
  - 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>
- 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

