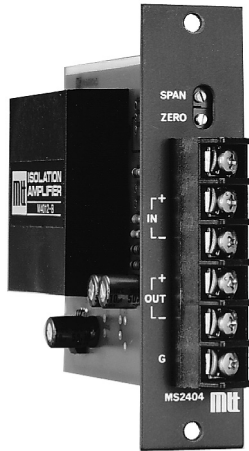


# 広帯域ハイレベル信号変換器

## MS2404



### 機能

MS2404 広帯域ハイレベル信号変換器は、ハイレベルDC入力信号をDC出力信号に変換するもので、広帯域信号に対応する製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆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	入力スパン 200mV~500V 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)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力信号	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10kHz -3dB
入力信号		4~20mA DC	絶縁抵抗		500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間	
出力部仕様	電流入力型	入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
		入力許容電流	定格入力の2倍 連続		動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
		出力信号	1~5V DC、0~1V DC、0~5V DC、 0~10V DC、±5V DC、±10V DC、 その他 (ご注文時指定)		供給電源	24V DC±10%
		最大出力負荷	5mA		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
出力部仕様	電流入力型	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)		最大消費電力	35mA以下
		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	取付方法		専用ラックケースに収納	材質	前面パネル	SPCC
	配線方法		M3ねじ端子接続		基板	ガラスエポキシ両面基板
	外形寸法		W24.8×H99×D146mm		端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
		重量	約140g	端子台		PBT樹脂

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS2404-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥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、±10V以下のDC電圧信号..... WX (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ③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

### ブロック図・結線図

