

# 高電圧出力型ハイレベル信号変換器

## MS3224



### 機 能

MS3224 高電圧出力型ハイレベル信号変換器は、ハイレベルDC入力信号を特に高い電圧(±15V DC)に変換する製品です。

- ◆壁取付とラック取付の2タイプ
- ◆各種AC電源使用可能
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕 様

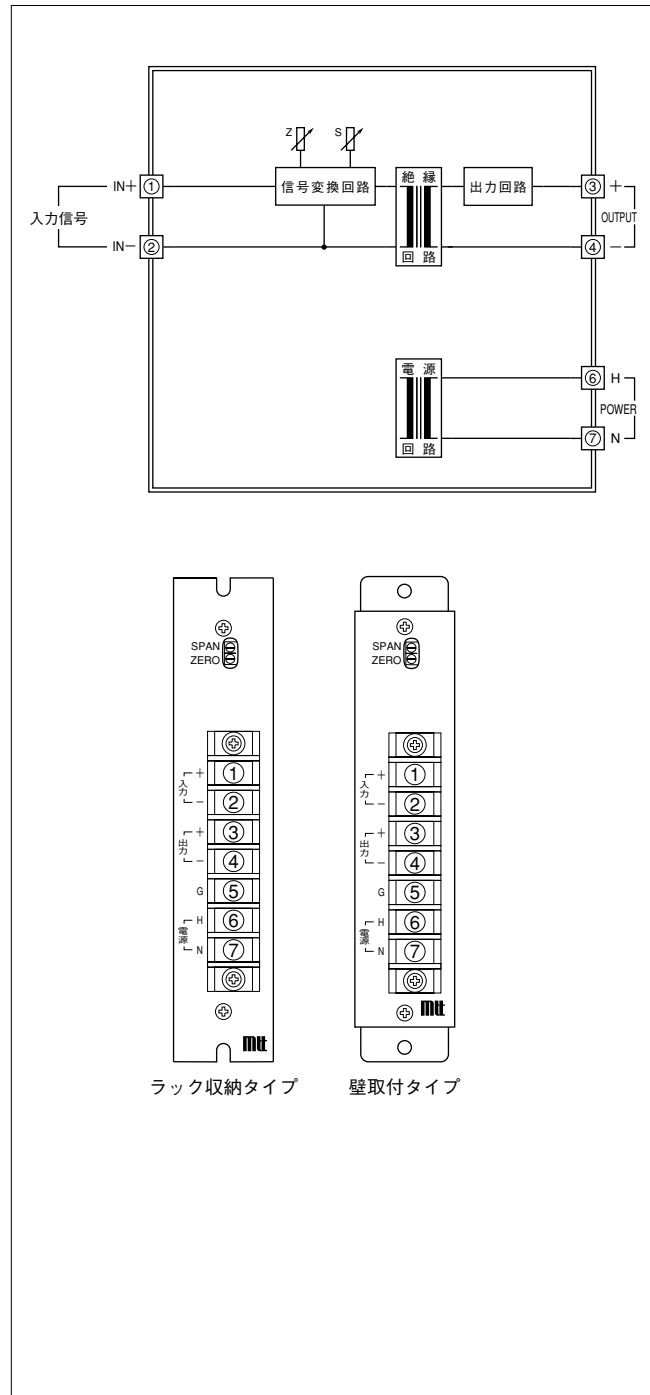
入力部仕様	電圧入力型	入力信号	入力スパン 200mV~250V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC)	基準性能	変換精度	最大入力信号の±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
入力信号		4~20mA DC	絶縁抵抗		500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間	
出力部仕様	電流入力型	入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V DC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
		内部電圧降下	1V		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	±15V DC		供給電源	24V DC±10% 100V AC±10% 110V AC±10% 115V AC±10% 120V AC±10% 200V AC±10% 220V AC±10% 240V AC±10% } ご注文時指定
		最大出力負荷	5mA			
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	24V DC電源: 50mA 100V AC電源: 2VA			
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、又は壁取付	配線方法	M4ねじ端子接続		
	外形寸法	W33×H60×D127.5mm	重量	約580g		
	ケース	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		

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3224- ①-②-③-④	¥63,000

- ①取付方法
- 専用ラックに収納 ..... F
  - 壁取付 ..... R
- ②供給電源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... (+¥3,000) ..... A1
  - 110V AC ..... (+¥3,000) ..... A2
  - 115V AC ..... (+¥3,000) ..... A3
  - 120V AC ..... (+¥3,000) ..... A4
  - 200V AC ..... (+¥3,000) ..... A5
  - 220V AC ..... (+¥3,000) ..... A6
  - 240V AC ..... (+¥3,000) ..... A7
- ③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。
- 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 ..... Fc=□□□Hz
  - 応答時定数変更 ..... Tc=□□□sec

### ブロック図・結線図



ラック収納タイプ

壁取付タイプ