

ハイレベル信号変換器(アイソレータ)

MS2304



機 能

MS2304 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
- ◆入カー出カー電源各間を絶縁

仕 様

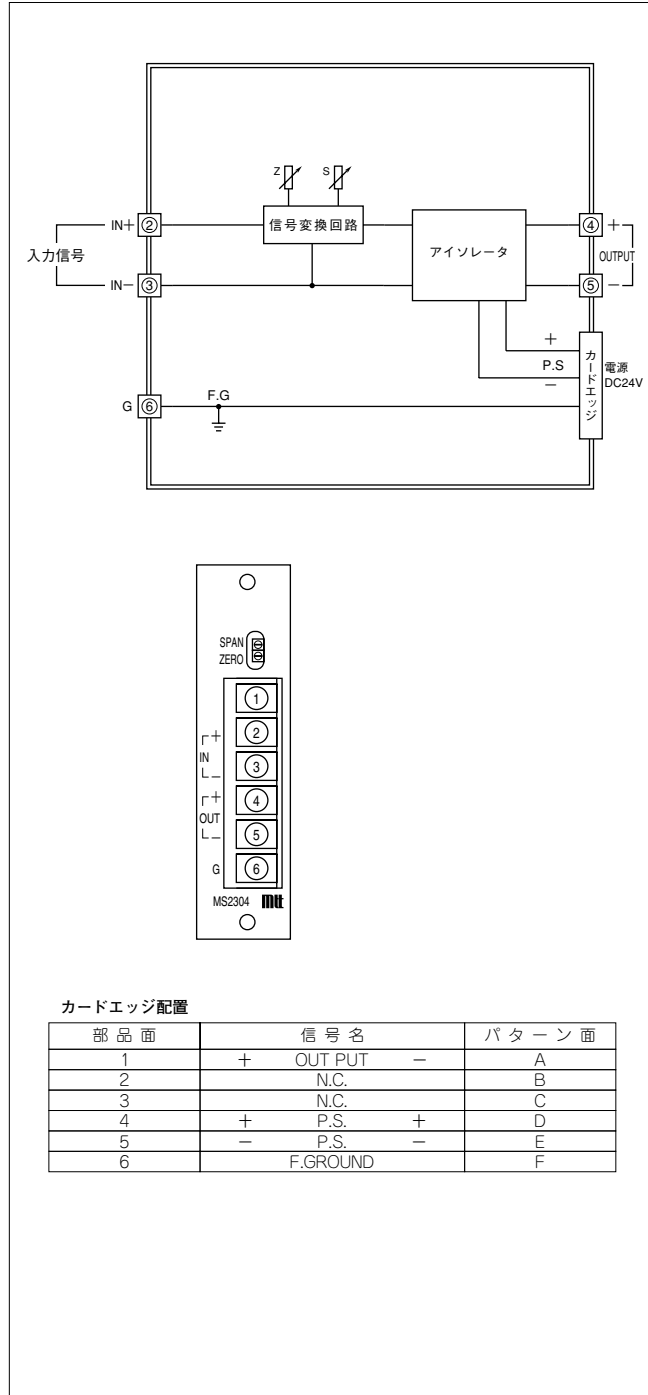
| | | | | | | | |
|-------|-------|---------|--|------|--------|-------------------------------------|-------------|
| 入力部仕様 | 電圧入力型 | 入力信号 | 入力スパン 200mV~500V DC (入力範囲 ±200mV~±250V DC) | 基準性能 | 変換精度 | 出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて) | |
| | 電圧入力型 | 入力抵抗 | 1MΩ以上 (停電時 10kΩ) | | 温度特性 | 10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下 | |
| | | 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 | 電流入力型 | 入力信号 | 4~20mA DC | | 絶縁抵抗 | 500MΩ以上 (@500V DC) 入カー出カー電源-大地各間 | |
| | | 入力抵抗 | 50Ω | | 絶縁耐力 | 1,500V AC 1分間 入カー出カー電源-大地各間 | |
| | | 入力許容電圧 | 定格入力の2倍連続 | | 動作環境 | 温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと) | |
| 出力部仕様 | 出力部仕様 | 出力信号 | 1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 4~20mA DC、その他 (ご注文時指定) | | 供給電源 | 24V DC±10% | |
| | | 最大出力負荷 | 電圧出力時: 5mA 電流出力時: 550Ω | | 電源感度 | 出力値の±0.1%以内 (10%変動時) | |
| | | 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 | 電圧出力時: 20mA以下 電流出力時: 30mA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℃ | |
| 取付・形状 | 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 |
| MS2304-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③ | ¥50,000 |

- 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 (□~□)
()内に出出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 (□~□)
()内に出出力信号をご指定下さい。
 - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω)..... C1
 - 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、()内に出出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
- ◆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



カードエッジ配置

| 部品面 | 信号名 | パターン面 |
|-----|------------|-------|
| 1 | + OUTPUT - | A |
| 2 | N.C. | B |
| 3 | N.C. | C |
| 4 | + P.S. + | D |
| 5 | - P.S. - | E |
| 6 | F.GROUND | F |