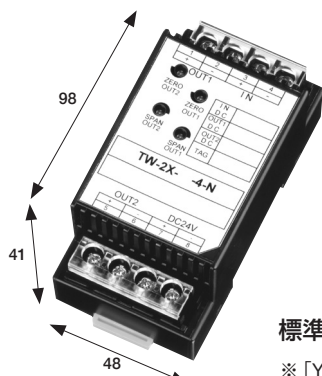


## 2出力絶縁変換器(アイソレータ)(DC電源)

TW-2X

## 特 長

- 直流電圧・電流を絶縁し2系統の直流電圧・電流を出力
- 入力-出力1-出力2-電源間の4ポート絶縁
- DINレールへのワンタッチ取付
- 端子台式



標準価格 : 33,000円

※「Y」コードについては別途お問い合わせください。

## 型 式

TW-2X-□□□-4-□

2X 2出力絶縁変換器(DC電源)

入出力端子形状

|   |      |
|---|------|
| C | コネクタ |
| N | ネジ端子 |

|   | 入力信号                                                                                | 入力抵抗  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0 | DC0～5V                                                                              | 1MΩ以上 |
| 1 | DC1～5V                                                                              |       |
| 2 | DC0～10V                                                                             |       |
| A | DC4～20mA                                                                            | 250Ω  |
| B | DC0～20mA                                                                            |       |
| Y | 上記以外 お問い合わせください<br>電流入力：50mA以下      スパン：1mA～50mA<br>電圧入力：250V以下      スパン：100mV～250V |       |

|   | 第1出力信号                                                                  | 許容負荷抵抗 |
|---|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| A | DC4~20mA                                                                | 550Ω以下 |
| Y | 上記以外 お問い合わせください<br>電流出力: 20mA以下 スパン: 1mA~20mA<br>電圧出力: ±10V スパン: 1V~20V |        |

|   | 第 2 出力信号                                                                              | 許容負荷抵抗 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 0 | DC0~5V                                                                                | 2kΩ以上  |
| 1 | DC1~5V                                                                                |        |
| 2 | DC0~10V                                                                               | 4kΩ以上  |
| A | DC4~20mA                                                                              | 550Ω以下 |
| B | DC0~20mA                                                                              |        |
| Y | 上記以外 お問い合わせください<br>電流出力: 20mA以下      スパン: 1mA~20mA<br>電圧出力: ±10V          スパン: 1V~20V |        |

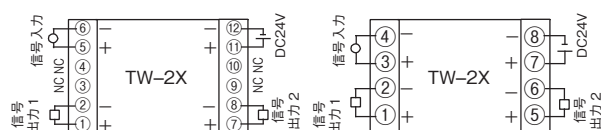
## 仕 様

|          |                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 入 力 信 号  | 直流電流/電圧                                                                     |
| 出 力 信 号  | 直流電流/電圧(2出力)                                                                |
| 基 準 精 度  | ±0.1%fs                                                                     |
| 電 源 変 動  | ±0.06%fs                                                                    |
| 負 荷 変 動  | ±0.1%fs                                                                     |
| 温 度 特 性  | ±0.02%fs/°C                                                                 |
| 応 答 時 間  | 50ms(0~90%)                                                                 |
| 絶 縁 抵 抗  | 100MΩ以上(DC500V)                                                             |
| 耐 電 圧    | 入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互<br>AC2000V 1分間<br>入力-第1出力-第2出力-電源各端子間相互<br>DC24V ±10% |
| 電 源 電 圧  | 消費電力(電流)<br>110mA以下                                                         |
| 消費電力(電流) | 110mA以下                                                                     |
| 使用温湿度範囲  | -5℃~+50℃ 90%RH以下(非結露)                                                       |
| 保存温湿度範囲  | -10℃~+70℃ 90%RH以下(非結露)                                                      |
| ケース色・材質  | 黒色・PBT樹脂(UL94V-0)                                                           |
| 外形寸法     | 98(H)×48(W)×41(D)mm                                                         |
| 外形図      | コネクタタイプ: 外形寸法図I-(1)参照<br>ネジ端子タイプ: 外形寸法図I-(2)参照                              |
| 質 量      | 約130g                                                                       |
| 付 属 品    | 端子カバー、<br>脱着式6Pコネクタ(コネクタタイプのみ)                                              |

## 端 子 配 列

C(コネクタタイプ)

N(ネジ端子タイプ)



(コネクタタイプ)

(ネジ端子タイプ)

| No | 記号       | 内容   | No | 記号       | 内容   |
|----|----------|------|----|----------|------|
| 1  | OUTPUT-1 | +    | 1  | OUTPUT-1 | +    |
| 2  |          | -    | 2  |          | -    |
| 3  | NC       | 空端子  | 3  | INPUT    | +    |
| 4  | NC       | 空端子  | 4  |          | -    |
| 5  | INPUT    | +    | 5  | OUTPUT-2 | +    |
| 6  |          | -    | 6  |          | -    |
| 7  | OUTPUT-2 | +    | 7  | POWER    | U(+) |
| 8  |          | -    | 8  |          | V(-) |
| 9  | NC       | 空端子  |    |          | 電源   |
| 10 | NC       | 空端子  |    |          |      |
| 11 | POWER    | U(+) |    |          |      |
| 12 |          | V(-) |    |          |      |