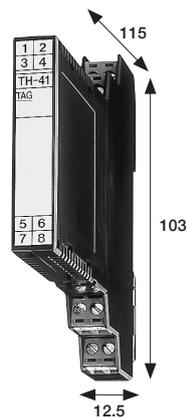


## 無電源絶縁変換器(無電源アイソレータ)

TH-41



CE



標準価格

TH-41-1 : 21,800円

TH-41-2 : 26,200円

## 特長

- 薄型ケースを使用した絶縁変換器(12.5mm幅)
- 入力、出力および電源各間を絶縁
- DINレールにワンタッチで取付可能
- CEマーキング適合
- 端子台式

## 型式

TH-41

41 無電源絶縁変換器

出力コード

|   |        |
|---|--------|
| 1 | 1チャンネル |
| 2 | 2チャンネル |

## 仕様

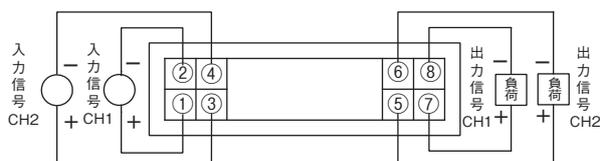
## 入出力仕様

|        |  |
|--------|--|
| 入力信号   | DC0~20mA   |
| 最大入力電流 | DC30mA   |
| 最大入力電圧 | 30V  |
| 出力信号   | DC0~20mA   |
| 最大出力信号 | DC30mA   |
| 温度特性   | ±0.005%/℃以下  |
| 最大出力負荷 | 1000Ω  |
| 基準精度   | ±0.1%fs(at 25℃ 250Ω負荷20mA入力)                         |
| 負荷変動   | +0.1%fs/100Ω以下(250Ω以下にて)<br>-0.1%fs/100Ω以下(250Ω以上にて) |

## 基本仕様

|         |  |
|---------|--|
| 絶縁抵抗    | 100MΩ以上(DC500V)<br>入力-出力間相互<br>100MΩ以上(DC500V)<br>チャンネル間相互           |
| 耐電圧     | AC2000V 1分間 入力-出力間相互<br>AC2000V 1分間 チャンネル間相互                         |
| 内部電圧降下  | 3V以下   |
| 応答時間    | 20ms(0~90%)  |
| 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℃ 60%RH以下(非結露)   |
| ケース色・材質 | 黒色・PC樹脂(UL94V-2)   |
| 外形寸法    | 103(H)×12.5(W)×115(D)mm  |
| 外形図     | 外形寸法図I参照   |
| 質量      | 約80g   |
| 適合規格    | EN61326-1 EMI: classA<br>EMS: 工業施設(ケーブル長30m以下において適用)<br>EN IEC 63000 |

## 端子配列



| No | 記号       |   | 内容     |
|----|----------|---|--------|
| 1  | INPUT-1  | + | 第1入力信号 |
| 2  |          | - |        |
| 3  | INPUT-2  | + | 第2入力信号 |
| 4  |          | - |        |
| 5  | OUTPUT-2 | + | 第2出力信号 |
| 6  |          | - |        |
| 7  | OUTPUT-1 | + | 第1出力信号 |
| 8  |          | - |        |