

# General Specifications

## WH0V アイソレータ (出力用・電圧入出力形)

JUXTA

GS 77J09H10-01

### ■ 概要

本器は、1 ～ 5V DC 信号を入力して絶縁された直流電圧信号に変換するアイソレータです。  
(ご指定により 2000V AC の高耐圧仕様も製作可能です。)

### ■ 形名および仕様コード

形名 \_\_\_\_\_ **WH0V-6□-□\*C**

出力仕様 \_\_\_\_\_  
V: 電圧

入力信号 \_\_\_\_\_  
6: 1～5V DC

出力信号 \_\_\_\_\_  
1: 0～10mV DC  
2: 0～100mV DC  
3: 0～1V DC  
4: 0～10V DC  
5: 0～5V DC  
6: 1～5V DC  
0: (特注) 電圧信号※  
※特注仕様参照

供給電源 \_\_\_\_\_  
1: 24V DC ±10%  
2: 85～264V AC

### ■ ご注文時指定事項

形名・仕様コードをご指定ください。  
(例) 形名・仕様コード: WH0V-66-2 \* C

### ■ 入出力仕様

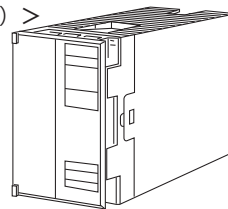
入力信号: 1 ～ 5V DC  
入力抵抗: 1M Ω (非通電時 100k Ω)  
許容過大入力: ± 30V DC 以下  
出力信号: 電圧信号  
出力可変範囲: -10 ～ 110%  
許容負荷抵抗:  
出力レンジ  
0 ～ 10mV DC: 250k Ω 以上  
0 ～ 100mV DC: 250k Ω 以上  
0 ～ 1V DC: 2k Ω 以上  
0 ～ 10V DC: 10k Ω 以上  
0 ～ 5V DC: 2k Ω 以上  
1 ～ 5V DC: 2k Ω 以上  
ゼロ点調整範囲: - 1 ～ + 1%  
スパン調整範囲: 95 ～ 105%

### ■ 基準性能

精度定格: スパンの ± 0.1%  
応答速度: 150ms 63% 応答 (10 ～ 90%)  
絶縁抵抗: 入力と出力と電源と接地の各相互間  
100M Ω 以上 (500V DC にて)

<希望小売価格 (税別)>

AC 駆動  
58,000 円  
DC 駆動  
48,000 円



耐電圧:  
(DC 駆動) 出力と (入力、電源) 間 1500V AC / 1 分間  
入力と電源間 500V AC / 1 分間  
(AC 駆動) 入力と出力と電源と接地の各相互間 1500V AC / 1 分間

使用温度範囲: 0 ～ 50℃  
使用湿度範囲: 5 ～ 90%RH (結露しないこと)  
電源電圧: 85 ～ 264V AC 47 ～ 63Hz または 24V DC ± 10%  
電源電圧変動の影響:  
各電源電圧仕様において許容範囲内の変動に対してスパンの ± 0.1% 以下  
周囲温度変化の影響: 10℃ の変化に対してスパンの ± 0.2% 以下

消費電流: 24V DC 50mA (WH0V-6 □ -1)  
消費電力: 100V AC 5VA (WH0V-6 □ -2)

### ■ 取付・形状

材質: ケース ABS 樹脂  
取付方式: ラック、壁取付、DIN レール取付  
接続方式: M4 ねじ端子接続  
外形寸法: 72 × 48 × 127mm (H × W × D)  
質量: DC 駆動形 約 150g、AC 駆動形 約 300g

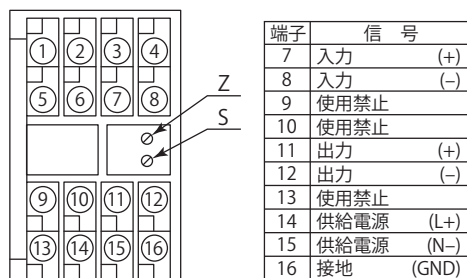
### ■ 付属品

タグナンバラベル 1 枚、マウンティングブロック 2 個  
取付ねじ M4 4 個

## ■ 特注仕様（製作可能範囲）

出力範囲	0～10V DC
スパン	10mV～10V DC
ゼロエレベーション	0%のみ

## ■ 端子配列



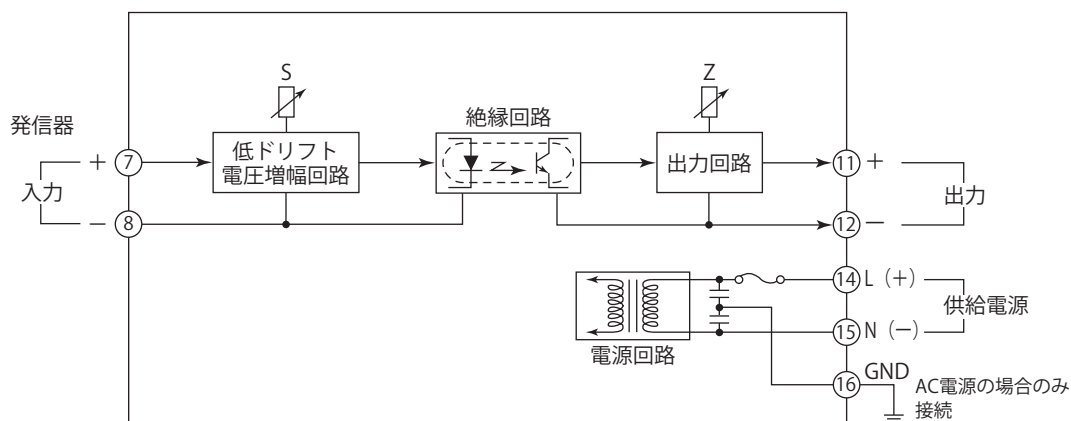
Z：ゼロ点調整ボリューム

S：スパン調整ボリューム

※ ⑬端子は AC 電源の場合のみ使用。

※ 未使用端子は使用禁止です。

## ■ ブロックダイアグラム



## ■ 外形寸法図

単位：mm

