

General Specifications

GS 77J09H10-01

WH0V
アイソレータ
(出力用・電圧入出力形)

JUTXA

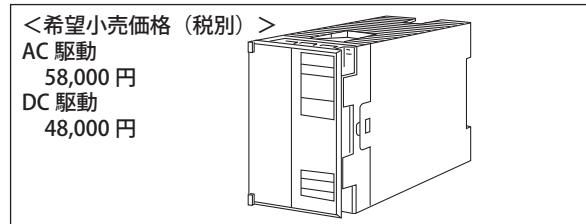
概要

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

WH0V-6□-□*C

形名	_____
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



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°C
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°C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)

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)
許容过大入力： ± 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)

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

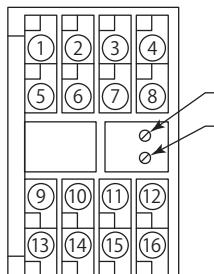
付属品

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



端子	信号
7	入力 (+)
8	入力 (-)
9	使用禁止
10	使用禁止
11	出力 (+)
12	出力 (-)
13	使用禁止
14	供給電源 (L+)
15	供給電源 (N-)
16	接地 (GND)

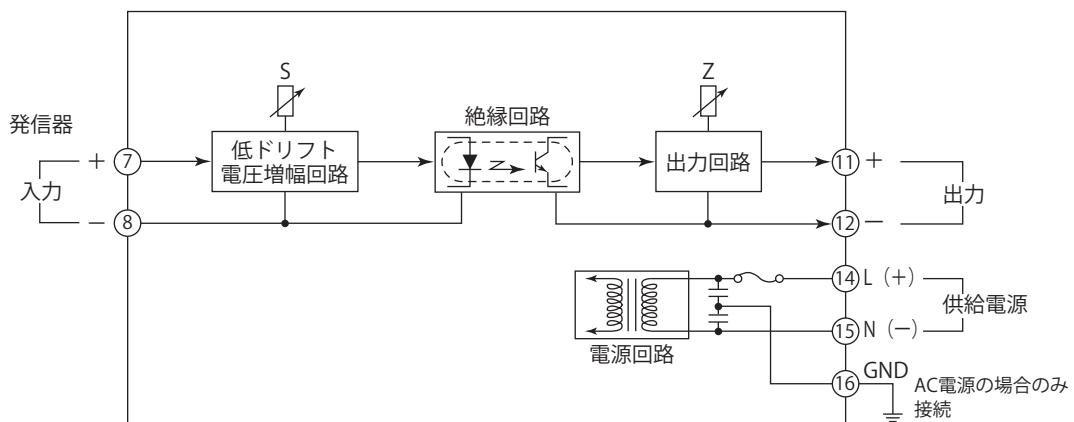
Z: ゼロ点調整ボリューム

S: スパン調整ボリューム

※ ⑯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。

■ ブロックダイヤグラム



■ 外形寸法図

単位: mm

