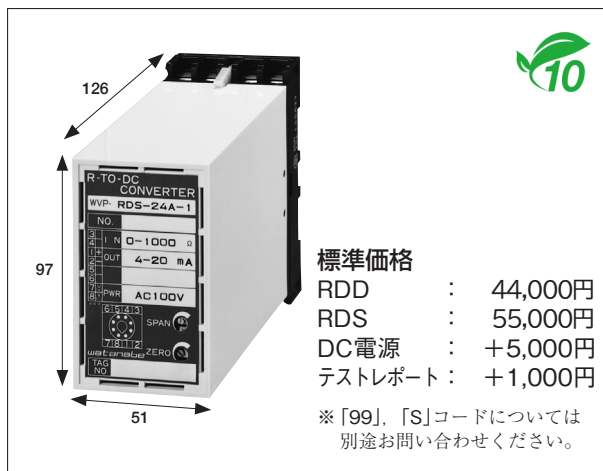




本器は、抵抗値の変化として検知される信号を、直流電圧または直流電流信号に変換するものです。コンピュータをはじめとする計測制御機器への入力として最適な各種出力が選べ、信号のレベル統一と伝送に威力を発揮します。高い信頼性を有するとともに、扱い易いプラグイン形になっておりますので広くご活用いただけます。なお、RDSタイプは入出力信号間が信頼性に優れたフォトカプラ方式で絶縁されております。

特長

- ゼロとスパンの調整幅が広く、しかも微調整が容易
- 入出力間を信頼性抜群のフォトカプラ方式で絶縁可能
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- フロート式レベルセンサのアーム位置の測定
- 抵抗値の急激な変化の警報システムに
- 低抵抗、高抵抗の測定のご要望に対応可能

型 式

WVP

RDD

抵抗／直流変換器(非絶縁)

応答時間：200ms

RDS

抵抗／直流変換器(絶縁)

応答時間：25ms

電源電圧

1

AC100V ± 10% (50/60Hz)

2

AC200V ± 10% (50/60Hz)

3

DC24V ± 10%

4

AC110V ± 10% (50/60Hz)

5

AC220V ± 10% (50/60Hz)

定格入力

スパン調整範囲

ゼロ調整範囲

20

0～50Ω

25～50Ω

0～25Ω

21

0～100Ω

50～100Ω

0～50Ω

22

0～200Ω

100～200Ω

0～100Ω

23

0～500Ω

250～500Ω

0～250Ω

24

0～1kΩ

0.5～1kΩ

0～500Ω

25

0～2kΩ

1～2kΩ

0～1kΩ

26

0～5kΩ

2.5～5kΩ

0～2.5kΩ

27

0～10kΩ

5～10kΩ

0～5kΩ

99

上記以外
入力：10kΩ以下

お問い合わせください

出力信号

許容負荷抵抗

A

DC4～20mA

750Ω 以下

B

DC1～5mA

3kΩ 以下

C

DC2～10mA

1.5kΩ 以下

D

DC0～1mA

15kΩ 以下

E

DC0～10mA

1.5kΩ 以下

F

DC0～16mA

937Ω 以下

G

DC0～20mA

750Ω 以下

H

DC1～5V

2.5kΩ 以上

J

DC0～10mV

10kΩ 以上

K

DC0～100mV

100kΩ 以上

L

DC0～1V

500Ω 以上

N

DC0～5V

2.5kΩ 以上

P

DC0～10V

5kΩ 以上

R

DC ± 10V

5kΩ 以上

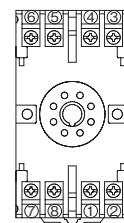
S

上記以外
電流出力：20mA以下
電圧出力：10V以下

仕 様

入 力 信 号	抵抗値(2線間)
出 力 信 号	直流電流/電圧
基 準 精 度	±0.1%fs (23℃にて)
応 答 時 間	200ms / 25ms (0 ~ 90%)
許 容 負 荷 抵 抗	電流出力: 出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力: 負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
スパン調整範囲	定格入力の50~100% (マルチターントリマ使用)
ゼロ調整範囲	定格入力の0~50% (マルチターントリマ使用)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下 (非結露)
温 度 特 性	±0.02%fs/℃
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 (DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互 (絶縁タイプ) 入力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
耐 電 圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互 (絶縁タイプ) 入力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
消費電力(電流)	約4VA (AC)、約120mA (DC)
外 形 寸 法	97(H) × 51(W) × 126(D) mm
質 量	約400g

構 造	プラグイン (本体部とソケット部で構成)
結 線 部 位	ベースソケットのM3.5セムスネジ部 (締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質	アイボリー色・耐熱性ABS樹脂 (UL94V-0)
取 付 方 法	DINレール取付または壁面取付
外 形 図	外形寸法図Ⅱ-1参照
端 子 配 列	



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	
4		
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)