



## ■ 電圧入力

### 入力抵抗

(入力スパン)	DC 3 ~ 10 mV	: 10 k ( $\Omega$ 以上)
	DC 10 ~ 100 mV	: 10 k
	DC 0.1 ~ 1 V	: 100 k
	DC 1 V 以上	: 1 M

### 製作可能範囲

- ・ 入力電圧範囲: DC -300 ~ +300 V
- ・ スパン: DC 3 mV ~ 600 V
- ・ 入力バイアス: 入力スパンの 1.5 倍以下

## 出力仕様

### ■ 電流出力

#### 許容負荷抵抗

(出力レンジ)	DC 4 ~ 20 mA	: 750 ( $\Omega$ 以下)
	DC 2 ~ 10 mA	: 1500
	DC 1 ~ 5 mA	: 3000
	DC 0 ~ 20 mA	: 750
	DC 0 ~ 16 mA	: 900
	DC 0 ~ 10 mA	: 1500
	DC 0 ~ 1 mA	: 15k

### 製作可能範囲

- ・ 出力電流範囲: DC 0 ~ 20 mA
- ・ スパン: DC 1 ~ 20 mA
- ・ 出力バイアス: 出力スパンの 1.5 倍以下
- ・ 許容負荷抵抗: 変換器の出力端子間電圧が 15 V 以下になる抵抗値

### ■ 電圧出力

#### 許容負荷抵抗

(出力レンジ)	DC 0 ~ 10 mV	: 10k ( $\Omega$ 以上)
	DC 0 ~ 100 mV	: 100k
	DC 0 ~ 1 V	: 1000
	DC 0 ~ 10 V	: 10k
	DC 0 ~ 5 V	: 5000
	DC 1 ~ 5 V	: 5000
	DC -10 ~ +10 V	: 10k
	DC -5 ~ +5 V	: 5000

### 製作可能範囲

- ・ 出力電圧範囲: DC -10 ~ +12 V
- ・ スパン: DC 5 mV ~ 22 V
- ・ 出力バイアス: 出力スパンの 1.5 倍以下
- ・ 許容負荷抵抗: 負荷電流が 1 mA 以下になる抵抗値 (ただし出力が 0.5 V 以上のとき)

## 設置仕様

### 供給電源

- ・ 交流電源: 許容電圧範囲 AC 85 ~ 264 V (UL 認定品は AC 90 ~ 264 V) 47 ~ 66 Hz  
AC 100 V のとき 約 3 VA  
AC 200 V のとき 約 4 VA  
AC 264 V のとき 約 5 VA
- ・ 直流電源: 許容電圧範囲 R : DC 24 V  $\pm$  10 %  
R2 : DC 11 ~ 27 V  
P : DC 85 ~ 150 V (UL 認定品は DC 110 V  $\pm$  10 %)  
リップル含有率 10 %p-p 以下 約 3 W

使用温度範囲: -5 ~ +55°C

使用湿度範囲: 30 ~ 90 % RH (結露しないこと)

取付: 壁または DIN レール取付

寸法: W 23 × H 76 × D 124 mm

質量: 約 150 g

外形寸法図: シリーズ仕様書 標準外形図 (図 A-1) 参照

端子番号図: シリーズ仕様書 標準外形図 (図 B-2) 参照

## 性能 (スパンに対する % で表示)

基準精度:  $\pm 0.1$  %

温度係数:  $\pm 0.015$  %/°C

応答時間: 0.5 s 以下 (0  $\rightarrow$  90 %)

(高速応答形 約 25 ms)

電源電圧変動の影響:  $\pm 0.1$  % / 許容電圧範囲

絶縁抵抗: 入力-出力-電源間

100 M  $\Omega$  以上 / DC 500 V

耐電圧: 入力-出力-電源-大地間

AC 2000 V 1 分間

## 適合規格

適合 EC 指令: 電磁両立性指令 (EMC 指令)

(2004/108/EC)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令 (2006/95/EC)

EN61010-1

設置カテゴリ II、汚染度 2、最高使用電圧 300 V

入力・出力-電源間 強化絶縁

入力-出力間 基本絶縁

認定安全規格: UL/C-UL nonincendive Class I,

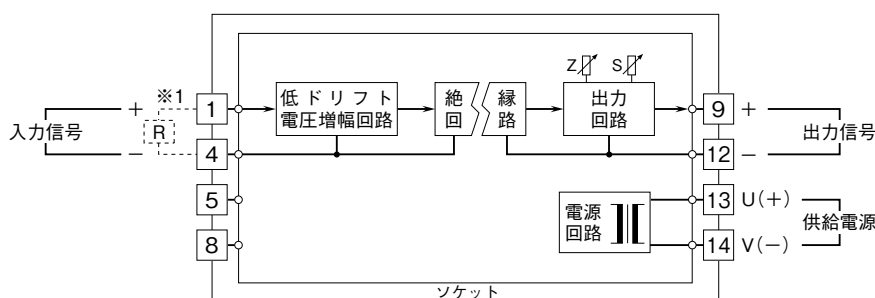
Division 2, Groups A, B, C and D

(UL 1604, CAN/CSA-C22.2 No.213)

UL/C-UL 一般安全規格

(UL 61010B-1, CAN/CSA-C22.2 No.1010-1)

## ブロック図・端子接続図



※1、電流入力時は入力抵抗器 (R) が付きます。