

# 一次遅れ変換モジュール

## MS2916

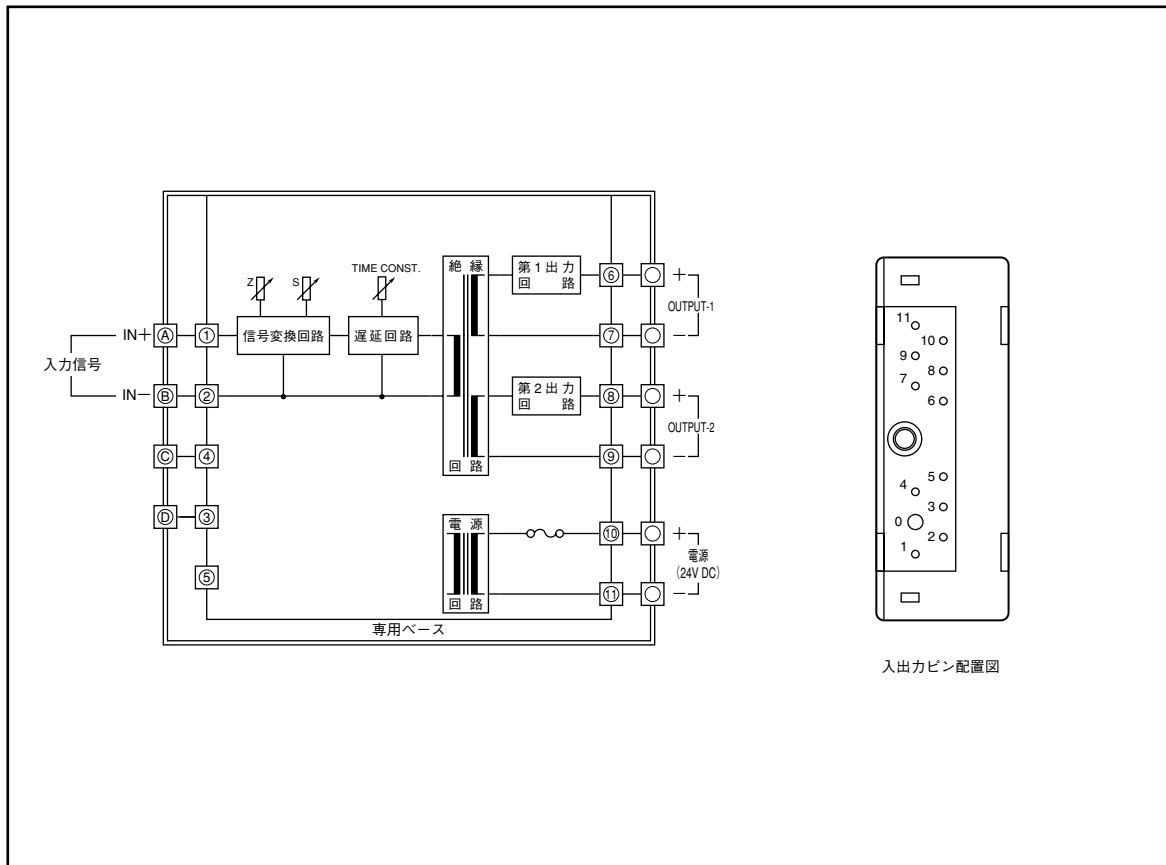


### 機能

MS2916 一次遅れ変換器は、ハイレベルDC入力信号に対して0.2~20sec.まで可変できる一次遅れ時定数で応答し、相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

### ブロック図・結線図



入出カピン配置図

## 仕 様

入力部仕様	入力信号 (①にご指定下さい)	■4~20mA DC ..... C1 ■1~5V DC ..... V1 ■0~5V DC ..... V5 ■0~10V DC ..... V6
	入力抵抗	電圧入力時：1MΩ以上（停電時 10kΩ） 電流入力時：250Ω（内部電圧降下：5V）
	入力許容範囲	電圧入力時：30V DC 連続 電流入力時：40mA 連続
出力部仕様	出力信号 (③にご指定下さい)	第1出力信号/第2出力信号 ..... 注文コード ■1~5VDC / 1~5VDC ..... V1 ■0~5VDC / 0~5VDC ..... V5 ■0~10VDC / 0~10VDC ..... V6 *第1、第2出力信号の選択は、上記左右の組合せに限ります。
	最大出力負荷	電圧出力時：2mA 電流出力時：300Ω
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±2% (変換器前面トリマにより可変)
	スパン調整範囲	スパンの約±2% (変換器前面トリマにより可変)
	一次遅れ時定数 (②にご指定下さい)	0.2~20秒。但し、MAXはMINの10倍以内
	時定数設定方法	変換器前面ボリュームによる

基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
	耐電圧	1,500V AC 1分間 入力-[第1出力、第2出力、電源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-電源各間
	S W C 対策	ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠
	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
	供給電源	24V DC±10%
	電源感度	出力値の±0.1%以内（10%変動時）
	電源ヒューズ	2.2Ω 1/4Wヒューズ抵抗
	最大消費電流	50mA以下
	保存温度	-10~60℃
	取付方法	専用ベース（RC2900）に取付
	配線方法	専用ベース（RC2900）に配線
	外形寸法	W17.5×H48×D65mm
重量	約70g	
材質	ケース	ABS樹脂 UL94 難燃性
	基板	ガラスエポキシ両面基板

## 御 発 注 形 式

型式番号	基本価格
MS2916-1□□ (□~□) -8□□ ①            ②            ③	¥35,000