

# 一次遅れ変換器

## MS2316



### 機能

MS2316 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、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	1~5V DC, 0~5V DC, 0~10V DC, 等の電圧信号	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	30V DC 連続		絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
入力信号		4~20mA DC	絶縁耐力		1,500V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間	
出力部仕様	電流入力型	入力抵抗	50Ω		動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
		入力許容電流	定格入力の2倍 連続		供給電源	24V DC±10%
		出力信号	1~5V DC, 0~1V DC, 0~5V DC, 0~10V DC, 4~20mA DC, その他 (ご注文時指定)		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
		最大出力負荷	電圧出力時: 5mA 電流出力時: 550Ω		最大消費電力	電圧出力時: 25mA以下 電流出力時: 35mA以下
		ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		保存温度	-10~60°C
		スパン調整範囲	スパンの約±5% (変換器前面トリマにより可変)		取付方法	専用ラックケースに収納
一次遅れ時定数	0.2~20秒。但し、MAXはMINの10倍以内 (ご注文時指定)	配線方法	M3ねじ端子接続			
時定数設定方法	変換器前面ボリュームによる	外形寸法	W24.8×H99×D146mm			
			重量	約110g		
			前面パネル	SPCC		
			基板	ガラスエポキシ両面基板		
			端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ		
			端子台	PBT樹脂		

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS2316-1□□(□-□)-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥75,000

- ① 入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C2
  - 上記以外、50mA以下のDC電流信号 ( ) 内に入力信号をご指定下さい。
  - 1~5V DC ..... V1
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±1V DC ..... W4
  - ±5V DC ..... W5
  - ±10V DC ..... W6
  - 上記以外、スパン200mV~600VのDC電流信号 ( ) 内に入力信号をご指定下さい。
- ② 一次遅れ時定数設定範囲
- ※0.2~20秒の範囲内にて、MAXはMINの10倍以内にてご指定下さい。
- ③ 出力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~10mV DC ..... V2
  - 0~100mV DC ..... V3
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 ( ) 内に入力信号をご指定下さい。
  - 4~20mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) ..... C1
  - 上記以外、20mA以下のDC電流信号 ..... CX (□~□)  
※製作可能か否かをお問い合わせの上、( ) 内に入力信号をご指定下さい。
- ④ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

### ブロック図・結線図

