

# 一次遅れ変換モジュール

## MS3816

### 機能



MS3816 一次遅れ変換モジュールは、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。

- ◆出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

### 仕様

電圧 入力 部 仕 様	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	最大入力信号の±0.1%以内(25°C±5°Cにて)
	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		入力絶縁抵抗	100MΩ以上(@500V DC) 入力ー[出力・電源・大地]各間
	入力信号	4~20mA DC		絶縁耐力	1,500V DC 1分間 入力ー[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力ー電源ー大地各間
電流 入力 部 仕 様	入力抵抗	50Ω	出力部仕様	動作環境	温度: 0~50°C 湿度: 90%RH以下(結露のないこと)
	内部電圧降下	1V		供給電源	24V DC±10%
	入力許容電流	40mA 連続		電源感度	出力値の±0.1%以内(10%変動時)
	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、±10V DC、4~20mA DC、(ご注文時指定)(但しY=AX*) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		最大消費電力	約30mA
	最大出力負荷	1mA		保存温度	-10~60°C
	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)		取付方法	専用ベース(RC3800)に取付
	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)		配線方法	専用ベース(RC3800)に配線
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ(短絡による影響なし)		外形寸法	W21×H75×D85mm
	一時遅れ時定数	0.2~20秒 但し、MAXはMINの10倍以内(ご注文時指定)		重量	約100g
	時定数設定方法	変換器前面サムホイールスイッチによる		材質	PBT樹脂

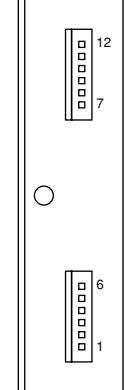
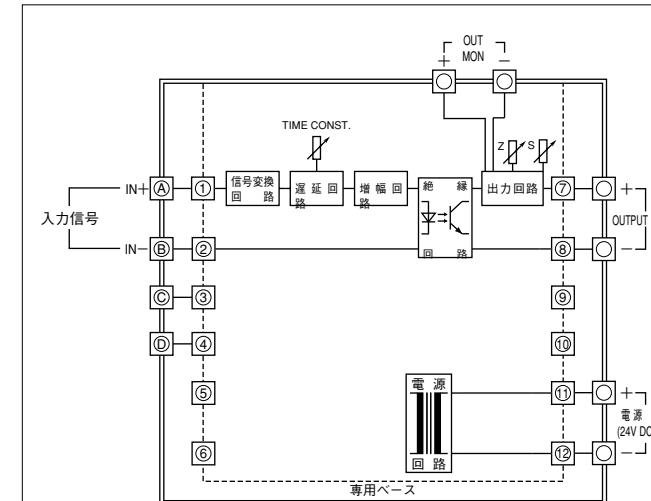
**mit**

## 御発注形式

型式番号	基本価格
MS3816-1□□(□~□)-6□□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥65,000

- ①入力信号
- 4~20mA DC (入力抵抗 50Ω) ..... C2
  - 上記以外、..... CY (□~□)  
( )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、..... X2 (□~□)  
スパン200mV~250V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
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - ±10V DC ..... W6
- ④オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ラインヒューズ付き ..... (+¥10,000) ..... F
  - 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



背面コネクタ ピン配置図