

広帯域mV信号入力モジュール

MS3843



機能

MS3843 広帯域 mV信号入力モジュールは、mV 入力信号をDC出力信号に変換するもので、広帯域信号に対応する製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆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-出力-電源各間を絶縁

仕様

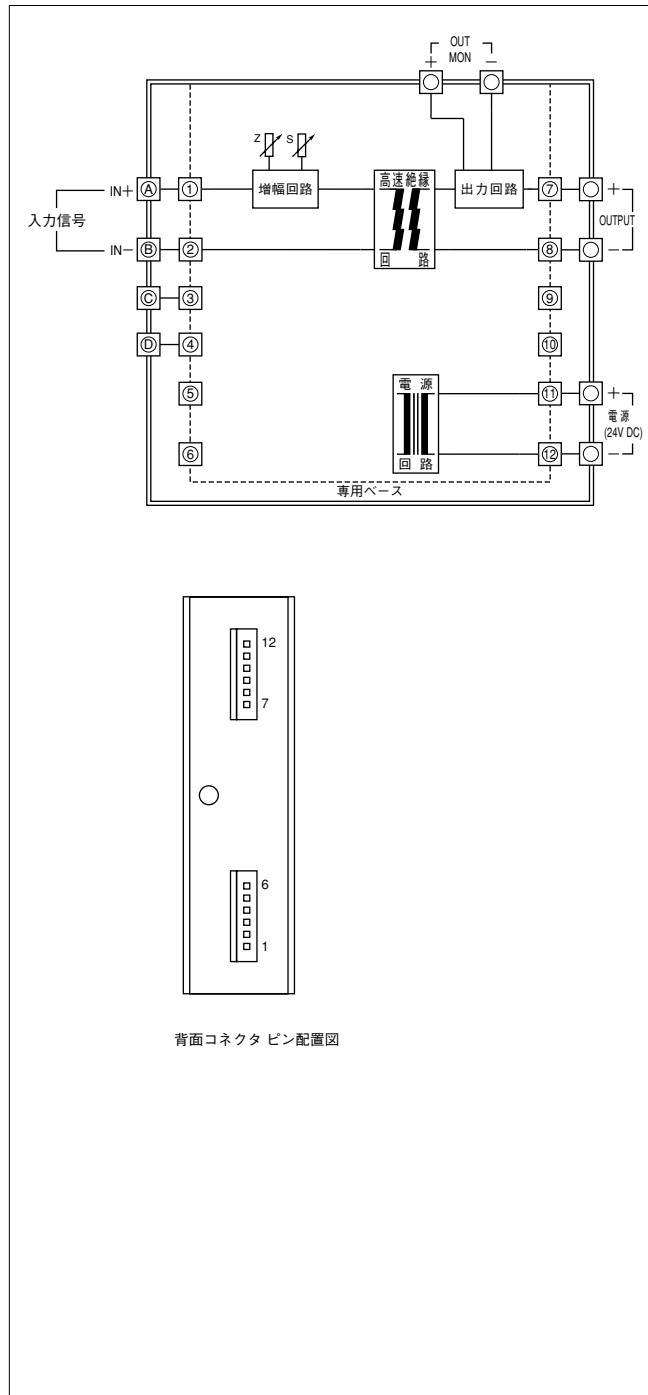
入力部仕様	入力信号	mV DC電圧	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	スパン	3~200mV DC		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 1kΩ)		標準応答速度	約10kHz -3dB
	入力許容電圧	30V DC連続		入力絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-[出力・電源・大地]各間
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±10V DC (但しY=AX*) (ご注文時指定) *Yは出力信号、Xは入力信号です。		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-[出力・電源・大地]各間 500V AC 1分間 出力-電源-大地各間
	最大出力負荷	5mA		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	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)		供給電源	24V DC±10%
	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)		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	モニタ端子出力抵抗	約2kΩ (短絡による影響なし)		最大消費電力	約32mA
				保存温度	-10~60℃
取付・形状			取付方法	専用ベース (RC3800) に取付	
			配線方法	専用ベース (RC3800) に配線	
			外形寸法	W21.5×H76×D85mm	
			重量	約100g	
材質			ケース	PBT樹脂	
			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
MS3843-1□□-6□□-□/□/□ ① ② ③	¥50,000

- ① 入力信号
- 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - 上記以外 X1(□~□)
- スパン3~200mVのDC電圧信号
()内に入力信号をご指定下さい。
- ② 出力信号
- 1~5V DC V1
 - 0~5V DC V5
 - 0~10V DC V6
 - ±10V DC W6
- ③ 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