

mV信号入力モジュール

MS3803

機能

MS3803 mV信号モジュールは、各種センサからのmV入力信号を増幅し、DC出力信号に変換する製品です。

- ◆バーンアウト機能付き
- ◆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

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°C±5°Cにて)
	スパン	3~200mV DC		温度特性	10°C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10kΩ)		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	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
出力部仕様	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。		絶縁耐力	1,500V AC 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
	最大出力負荷	電圧出力: 5mA 電流出力: 550Ω		動作環境	温度: 0~50°C 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45mA
				保存温度	-10~60°C
				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
材質	ケース	PBT樹脂	基板	重量	約100g
	基板	ガラスエポキシ両面基板			

mit

御発注形式

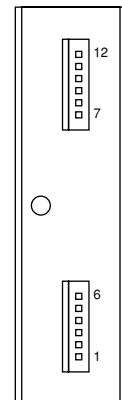
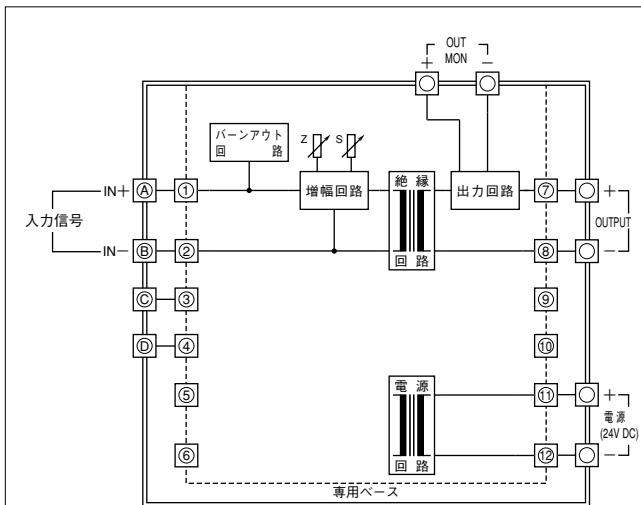
型式番号	基本価格
MS3803-1□□-6□□-B□-□/□/□ ① ② ③ □-④	¥45,000

- ①入力信号
 - 0~10mV DC V2
 - 0~100mV DC V3
 - ±10mV DC W2
 - ±100mV DC W3
 - 上記以外、スパン3~200mVのDC電圧信号 X1 (□~□)
()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
 - 4~20 mA DC (許容負荷抵抗 550Ω) C1
- ③バーンアウト指定
 - 上昇(up) U
 - 下降(down) D
- 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
- ⑤その他の指定事項

下記の各項目に關しましては、製作可能か否かを弊社営業部へお問い合わせの上、別途ご指定下さい。

<項目>	<ご指定方法>
■応答周波数変更	F _c =□□□Hz
■応答時定数変更	T _c =□□□sec
■バーンアウト時刻変更	B _t =□□□sec

ブロック図・結線図



背面コネクタ ピン配置図