

ハイレベル信号入力モジュール

MS2904

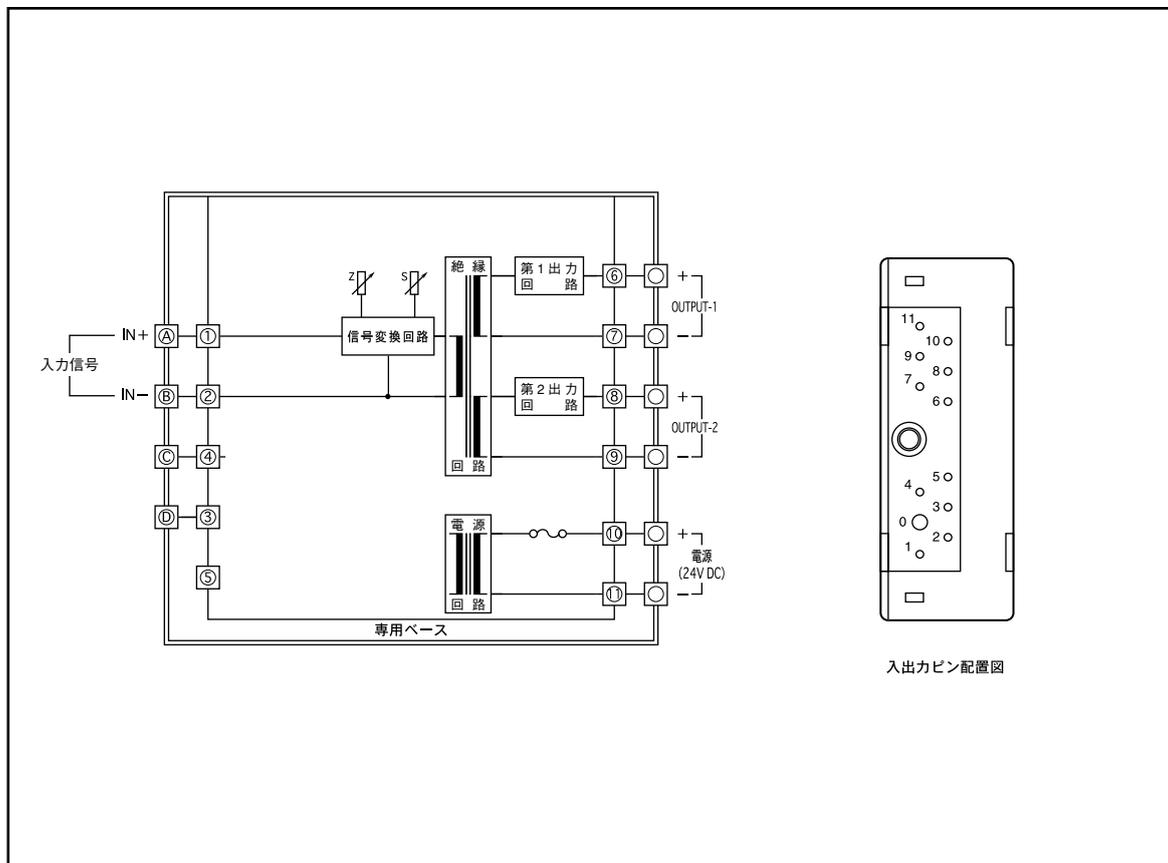


機能

MS2904 ハイレベル信号入力モジュール（アイソレータ）は、ハイレベルDC入力信号を相互に絶縁された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





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 ■0~1V DC..... V4 ■0~5V DC..... V5 ■0~10V DC..... V6 ■±5V DC..... W5 ■±10V DC..... W6 ■上記以外、入力スパン200mV~50V DC (入力範囲±200mV~±50V DC) X2 (□~□) ☆製作可能か否かお問い合わせの上()内に入力信号をご指示ください。
	入力抵抗	電圧入力時：1MΩ以上 (停電時 10kΩ @定格入力) 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 (②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 ■1~5VDC/4~20mA DC..... C1 *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)

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
	標準応答速度	約30Hz-3dB
	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・形状	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
MS2904-1□□-8□□ ① ②	¥20,000