

# ハイレベル信号出力モジュール(アイソレータ)

## MS2954

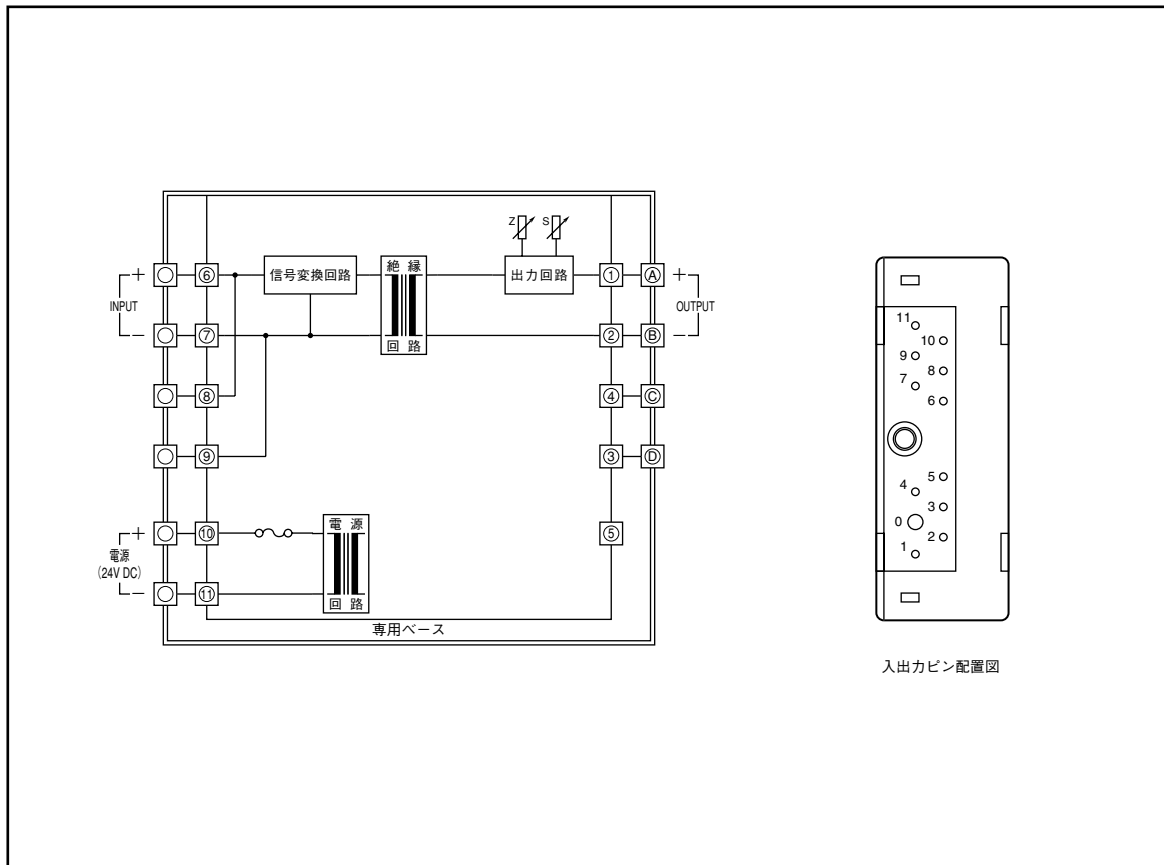


### 機能

MS2954 ハイレベル信号出力モジュール（アイソレータ）は、ハイレベルDC入力信号を絶縁された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
- ◆入カ-出カ-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 ■0~5V DC ..... V5 ■0~10V DC ..... V6
	入力抵抗	電圧入力時：1MΩ以上（停電時 10kΩ） 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)	■1~5V DC ..... V1 ■0~5V DC ..... V5 ■0~10V DC ..... V6 ■4~20mA DC ..... C1
	最大出力負荷	電圧出力時：2mA 電流出力時：550Ω
	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-出力-電源各間
	耐電圧	1,500V AC 1分間 出力-[入力、電源]間 500V AC 1分間 入力-電源間
	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
MS2954-1□□-8□□ ① ②	¥20,000