

4ch アイソレータ

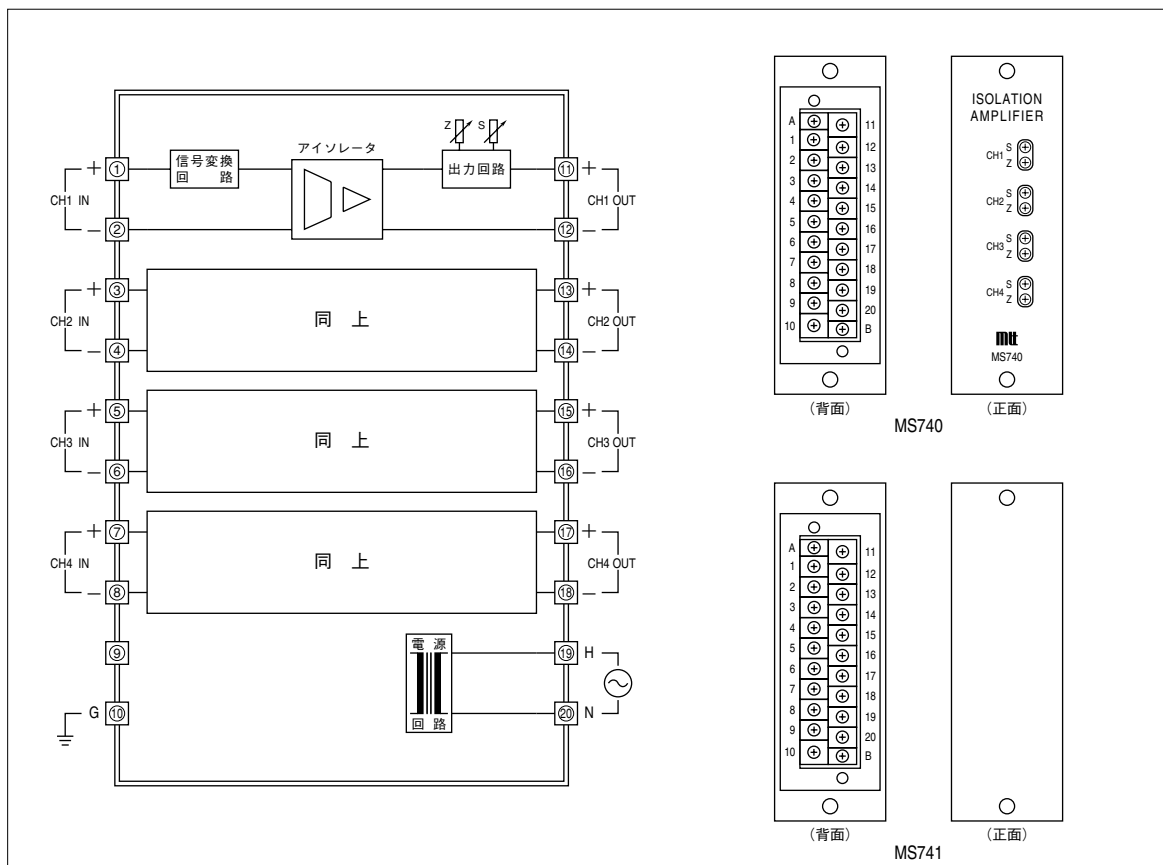
MS740/MS741



機能

MS740/MS741は、1台で4チャンネルの入出力をもつアイソレータです。入力相互間、出力相互間、入出力間、入出力-電源間は、全てトランスにより完全に絶縁されていますので、安心してご使用いただけます。また、入出力信号および電源を接続する端子台は着脱式を採用しておりますので、結線状態のまま本体の交換が可能です。

ブロック図・結線図



仕 様

型 式	CH番号	入 力 信 号	出 力 信 号	
MS740- MS741-	00	1~4	±10V DC	±10V DC
	01	↑	0~10V DC	0~10V DC
	02		0~5V DC	0~5V DC
	03		1~5V DC	1~5V DC
	04		4~20mA DC	1~5V DC
	05		4~20mA DC	4~20mA DC
	06		1~5V DC	4~20mA DC
	07		0~5V DC	4~20mA DC
	11		±40mV DC	±40mV DC
	12	↓	±50mV DC	±50mV DC
	13	1~4	±2V DC	±2V DC
	31	1・2 3・4	0~5V DC 1~5V DC	4~20mA DC

入 力 抵 抗	電圧入力時：8MΩ以上（停電時10kΩ） 電流入力時：250Ω
許 容 過 大 入 力	電圧入力時：±15V DC 連続 電流入力時：40mA DC 連続
最 大 出 力 負 荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω以下
ゼ ロ 点 調 整 範 囲	スパンの約±0.3% MS740：本体前面トリマにより可変 MS741：本体側面トリマにより可変
ス 潘 調 整 範 囲	スパンの約±0.8% MS740：本体前面トリマにより可変 MS741：本体側面トリマにより可変

入出力信号
入力部／出力部仕様

入出力直線性	±0.05%F.S.以下 (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	電圧出力時：約2kHz-3dB 電流出力時：約200Hz-3dB mV入力時：約5Hz-3dB
絶縁抵抗	500MΩ以上（@500V DC） 入力-出力-電源-大地各間
絶縁耐力	入力相互間：1,500V DC 1分間 出力相互間： 入出力間： 入出力-電源間：
動作環境	温度：0~60℃ 湿度：90%RH以下（結露のないこと）
供給電源	85~132V AC 50/60Hz
電源感度	出力値の±0.1%以内（10%変動時）
最大消費電力	電流出力時：約4VA 電圧出力時：約2VA
保存温度	-20~80℃

取付方法	MS740：ラック取付 MS741：壁取付
配線方法	M3.5ねじ端子接続
外形寸法	W49×H149×D334mm
重量	約1,600g

ケース	SPCC
基板	ガラスエポキシ両面基板
端子台	PBT樹脂
端子ねじ	鉄にニッケルメッキ

御 発 注 形 式

型式番号	基本価格
MS740-□□	¥120,000
MS741-□□	¥120,000
①	

①入出力信号

※仕様欄の入出力信号をご参照の上ご指定下さい。