

MGH

選択変換器（Hi/Loセレクタ）(1出力)

機能と特長

2つの入力信号を高い方もしくは低い方を選択し、絶縁された直流電流、直流電圧に変換する、表示付2入力1出力の変換器です。
(入力1と入力2へ入力される信号は同じ入力種類となります。)

この変換器でできること

- ハイセレクト、ローセレクト切り替え可能
- センサ補正
- ノーマル・リバース（反転）切り替え
- フィルタ時定数設定
- マニュアル設定モード
- ご注文指定時からの入力・出力種類の変更



形式	MGH [LまたはH] - ① ② - 0 - ④
-----------	----------------------------------

PC 設定可 密着取付可 ワールド電源
表示パターン オプション 多機能

※ : ●内の番号は下記「コード選択表」よりご選択ください。

(例: MGH-L-A01-0-0-0)

▼ コード選択表

1 入力1 入力2 ※1	電流入力	A0	4~20mA (受信抵抗50Ω内蔵) ※2
		A1	4~20mA (受信抵抗250Ω外付け)
		A2	4~20mA (受信抵抗50Ω外付け)
		A3	0~20mA (受信抵抗250Ω外付け)
		A4	0~16mA (受信抵抗62.5Ω外付け)
		A5	2~10mA (受信抵抗250Ω外付け)
		A6	0~10mA (受信抵抗100Ω外付け)
		A7	1~5mA (受信抵抗100Ω外付け)
		A8	0~1mA (受信抵抗1000Ω外付け)
		A9	10~50mA (受信抵抗10Ω外付け)
2 出力1	電圧入力	V0	0~10mV (入力抵抗1MΩ)
		V1	0~50mV (入力抵抗1MΩ)
		V2	0~60mV (入力抵抗1MΩ)
		V3	0~100mV (入力抵抗1MΩ)
		V4	0~1V (入力抵抗1MΩ)
		V5	0~5V (入力抵抗1MΩ)
		V6	1~5V (入力抵抗1MΩ)
		V7	-5~5V (入力抵抗1MΩ)
		V8	0~10V (入力抵抗1MΩ)
		V9	-10~10V (入力抵抗1MΩ)

※ 1: 入力1と入力2は同じ入力種類。※ 2: 受信抵抗本体に内蔵

2 出力1	電流出力	1	4~20mA (許容負荷抵抗750Ω以下)
		2	0~20mA (許容負荷抵抗750Ω以下) ※1
		3	0~16mA (許容負荷抵抗900Ω以下) ※1
		4	2~10mA (許容負荷抵抗1500Ω以下) ※1
		5	0~10mA (許容負荷抵抗1500Ω以下) ※1
2 出力1	電圧出力	A	0~10mV (許容負荷抵抗10kΩ以上) ※2
		B	0~100mV (許容負荷抵抗100kΩ以上) ※2
		C	0~1V (許容負荷抵抗1000Ω以上) ※2
		D	0~5V (許容負荷抵抗5000Ω以上) ※2
		E	1~5V (許容負荷抵抗5000Ω以上)
		F	0~10V (許容負荷抵抗10kΩ以上) ※2
		G	-5~5V (許容負荷抵抗10kΩ以上)

※ 1: 0mA以下は基準精度外。※ 2: 0V以下は基準精度外。

▼ 仕様

性能

基準精度 (at 25°C)	各入力スパンの ±0.1%
表示精度	基準精度 ±1 デジット
温度係数	±0.015%/°C (0~10mV出力: ±0.02%/°C)
応答時間	0.5sec以下 (0→90%)
絶縁抵抗	500V DC 100MΩ以上
耐電圧	2.0kV AC 1分間

■ 一般仕様

入力	直流電流	4 ~ 20mA、0 ~ 20mA、0 ~ 16mA、2 ~ 10mA、0 ~ 10mA、1 ~ 5mA、0 ~ 1mA、10 ~ 50mA DC
	直流電圧	0 ~ 10mV、0 ~ 50mV、0 ~ 60mV、0 ~ 100mV、0 ~ 1V、0 ~ 5V、1 ~ 5V、-5 ~ 5V、0 ~ 10V、-10 ~ 10V DC
ゼロ調整範囲	-5 ~ 5%	(前面から調整)
スパン調整範囲	95 ~ 105%	(前面から調整)
電源電圧	100 ~ 240V	AC50/60Hz
許容電圧範囲	85 ~ 264V	AC
消費電力	約9VA	以下
使用温度・湿度範囲	-10 ~ 55°C (ただし、結露または氷結しないこと)、35 ~ 85%RH (ただし、結露しないこと)	
保存温度範囲	-10 ~ 60°C	
材質	ケース	難燃性樹脂 色：黒
	パネル	ポリカーボネート
取付方式	DINレール	取り付け方式
外形寸法	22.5 × 89 × 70mm (横 × 縦 × 奥行)(ソケット含まず)	
質量	約76g	(ソケット含まず)
付属品	入出力シール(白地)、ソケット8P、受信抵抗、簡易版取扱説明書	

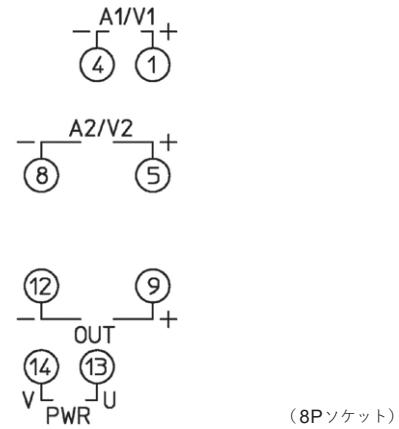
▼ 測定範囲コード表

入力番号	測定レンジ	表示分解能
A0		1
A1		1
A2		1
A3		1
A4		1
A5		1
A6		1
A7		1
A8		1
A9	- 1999 ~ 9999 ※	1
V0		1
V1		1
V2		1
V3		1
V4		1
V5		1
V6		1
V7		1
V8		1
V9		1

※ 小数点位置移動およびスケーリング可能

▼ 端子配列図

PWR ⑬~⑭	電源電圧 100~240V AC
OUT ⑨~⑫	出力 1
A1 ①~④	直流電流入力 1
V1 ①~④	直流電圧入力 1
A2 ⑤~⑧	直流電流入力 2
V2 ⑤~⑧	直流電圧入力 2



◀ ブロック図

