

仕様

型式	VG-221	
F.S測定レンジ	133.32Pa	1.3332kPa/13.332kPa/133.32kPa
センサ部温調温度 ※1	55°C/100°C	
精度 ※2	0.5%R.S.	0.25%R.S.
分解能	0.03%F.S.	0.01%F.S.
ゼロ温度係数	0.005%F.S./°C	0.0025%F.S./°C
スパン温度係数	0.03%R.S./°C	0.02%R.S./°C
応答時間	<60msec	
使用温度範囲	10~45°C(55°C温調タイプ) 10~50°C(100°C温調タイプ)	
接ガス部材質	SUS316L, Ni合金	
加圧限界	350kPa(A)	
出力信号	0~10VDC 負荷抵抗10kΩ以上	
電源電圧	+15VDC±5% 0.6A max -15VDC±5% 0.6A max	
	24VDC±5% 22W max	
暖機時間	60分(55°C温調タイプ) 120分(100°C温調タイプ)	
セットポイントリレー	個数:2個 接点タイプ:1a1b 最大負荷:0.1A	
オープンコレクタ出力	定格電圧:30V 定格電流:50mA	
Re Zero入力	無電圧接点入力 接点解放電圧:13V 最大接点電流:1.3mA	
標準継手 ※3	KF16, 1/2VCR Female, ICF34	

※1 センサ部温調温度はご注文時にご指定ください。 ※2 直線性、ヒステリシス、再現性(環境温度25°Cにて)

※3 継手はご注文時にご指定ください。 F.S.:フルスケール R.S.:リーディングスケール

仕様選定表 (例) VG-221-10T 055 KF16

	F.S.測定レンジ		温度	継手
VG-221	10T : 133.32Pa (1Torr) 11T : 1.3332kPa (10Torr)	12T : 13.332kPa (100Torr) 13T : 133.32kPa (1000Torr)	055 : 55°C 100 : 100°C	KF16 : KF16 8CR : 1/2VCR-Female CF34 : ICF34

コネクタ接続

ピンNo.	信号
1	Re Zero入力(+)
2	圧力出力信号 0~10VDC/0~F.S.圧力 (負荷抵抗 10kΩ以上)
3	Re Zero入力(-)
4	NPNオープンコレクタ出力(暖機ステータス) 暖機完了時にオープンコレクタON
5	電源 コモン
6	電源入力 -15VDC ※1
7	電源入力 +15VDC/+24VDC
8	セットポイントリレー1 ノーマルクローズ
9	セットポイントリレー1 ノーマルオープン
10	セットポイントリレー1 コモン
11	セットポイントリレー2 ノーマルクローズ
12	圧力出力信号 コモン
13	セットポイントリレー2 ノーマルオープン
14	セットポイントリレー2 コモン
15	未使用(本機では何も接続しないでください。)

使用コネクタ D-Subminiature 15コンタクトピンコネクタ (#4-40 UNCかん合ネジタイプ)

※1 単電源24Vをご使用の際は6ピンには何も接続しないでください。