

大気圧トランスミッタ(ゲージ微圧・微差圧)

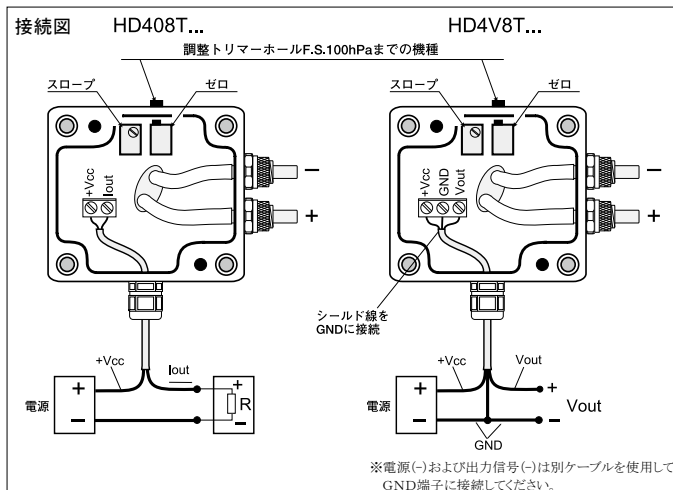
4~20mA出力 **HD408T**
DC0~10/0~5/1~5V出力 **HD4V8T**



CE

■テクニカルデータ(20℃、DC24Vにて)

	HD408T	HD4V8T
センサ	ピエゾ抵抗素子	
測定範囲	10、20、50、200hPa ±10、±20、±50、±200hPa	
出力信号	4~20mA	DC0~10V (DC0~5V、DC1~5Vも可)
精度	±0.5%FS(20℃にて)	
分解能	無限(受信器側による)	
温度影響	<1%FS(-20~+60℃にて)	
経年安定性	6ヶ月以上にわたり<1%FS(20℃にて)	
ウォームアップ時間	1秒、フルスケール値の99%到達まで	
応答時間	<10ms、加圧後表記精度到達まで	
供給電源	DC8~30V	出力DC0~10V: DC16~40VまたはAC24V 出力DC0~5V/1~5V: DC10~40VまたはAC24V
消費電流	<4mA	20mA、20℃、DC24Vにて
負荷抵抗	$R_{Lmax} = (V_{dc} - 8) / 22mA$ $R_{Lmin} = 727\Omega$ (DC24Vにて)	$R_{Lmin} = 10k\Omega$
動作温度	-20~+60℃	
保管温度	-20~+80℃	
測定対象	空気および非腐食性乾燥ガスのみ	
最大化負荷	測定範囲10、20、50hPaの機種:350hPa 上記以外の測定範囲の機種:フルスケールの3倍	
圧力接続	φ5mmフレキシブルチューブ	
電気接続	ネジ式端子ボックス	
ケース	外形寸法66×60×35mm、材質PC+ABS混合樹脂、重量約120g	
保護等級	IP67	

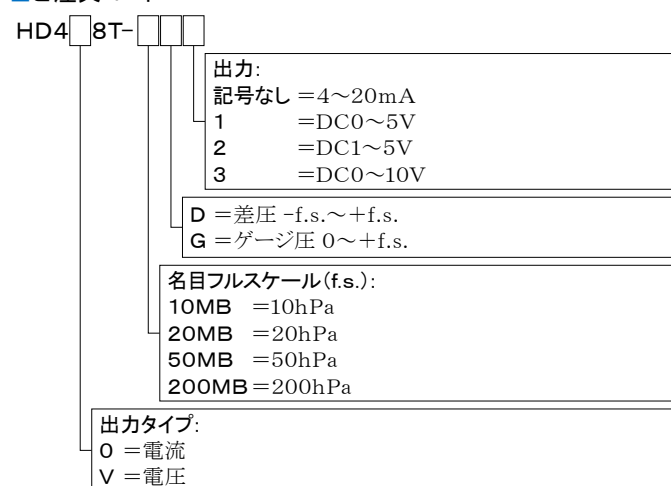


注・取付け方法については別途取扱説明書をご参照ください。

- ▶ 4~20mA出力(HD408T)/0~10V出力(HD4V8T)の2種類
- ▶ 測定範囲10hPa~200hPaのゲージ微圧/微差圧モニタ用
- ▶ ピエゾ抵抗センサによる極めて高い測定精度と長期安定性
- ▶ 低ヒステリシスで優れた測定再現性と温度特性
- ▶ コンパクトサイズ(66×60×35mm)で狭い場所への取付けも可

HD408TおよびHD4V8Tは10hPa~200hPaの大気圧帯のゲージ圧またはゲージ差圧を測定し、電流または電圧のアナログ出力に変換する大気圧トランスミッタです。非腐食性の空気またはガスを対象としたあらゆるアプリケーションに使用できます。内蔵のピエゾ抵抗センサにより極めて高い精度と安定性の大気圧測定が可能で、ヒステリシスが低く、再現性、温度特性においても優れた性能を有しています。いずれの機種も工場で正確な校正を行って出荷されますので、製品が届き次第、取付け・使用が可能です。HD408T、HD4V8Tはクリーンルームにおける大気圧モニタ、フィルタ制御、流速測定(ピトー管併用)、包装機械、換気の制御など、精度の高い大気圧測定を必要とする様々なアプリケーションに使用できます。

■ご注文コード



■外形図

