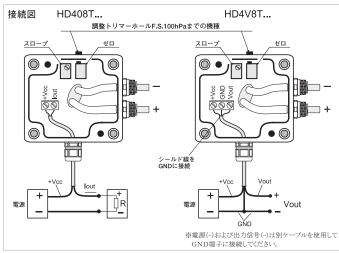
大気圧トランスミッタ(ゲージ微圧・微差圧)



CE

■テクニカルデータ(20°C、DC24Vにて)

- 1 7 - 1110 1 - 3 (20 C, DC24 V (C C)		
	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°C, DC24V/€7
負荷抵抗	R_{Lmax} = $(V_{dc}$ - $8)/22mA$ R_{Lmax} = 727Ω (DC24V($\zeta \zeta \zeta$)	R_{Lmin} =10 $k\Omega$
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	



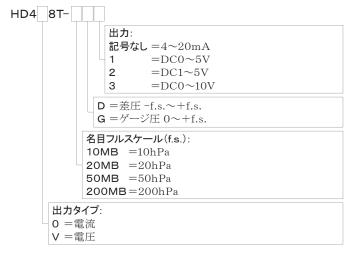
注・取付け方法については別途取扱説明書をご参照ください。

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

- ▶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

