

アンプ内蔵型圧力センサ

HT HG

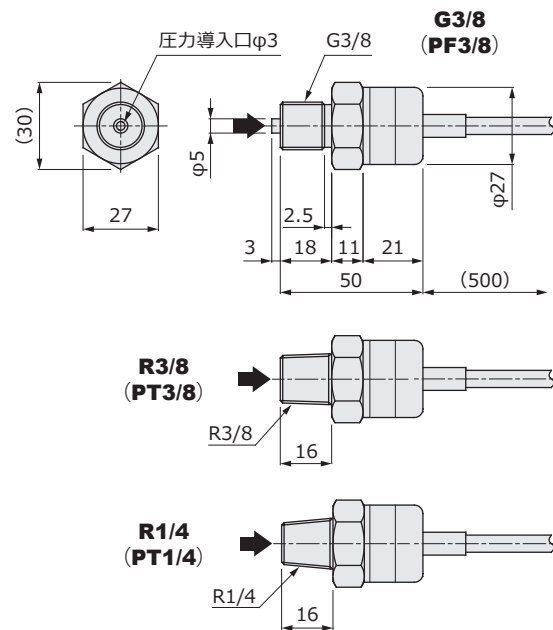
- 定格容量：20kPa～2MPa
- 材質：ステンレス
- 1～5VDC, 4～20mA出力
- G3/8, R1/4, R3/8対応



応用 Applications

- 油圧測定
- 空気圧測定
- 流体圧測定

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



↓ 圧力負荷方向

ケーブル配線色 Cable Color Code

	HT (G) V	HT (G) I
赤 Red	電源+	電源+
白 White	出力	電源-
黒 Black	COM	

注記 Note

- 発注時にネジ形状をご指定ください。

仕様 Specifications

項目 型式	Parameter Model	単位 Unit	Value						
			HTV・HTI			HGV・HGI			
定格容量	Rated Capacity (R.C.)	Pa	20kP	50kP	100kP	300kP	500kP	001MP	002MP
		kgf/cm ²	0.2	0.5	1.0	3.1	5.1	10.2	20.4
圧力の種類	Kind of Pressure		ゲージ圧						
過大圧力	Over Pressure		HTV/HGV：定格圧力の200% HTI/HGI：定格圧力の150%						
接圧部材質	Material of Touching Liquid		ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート部：SUS316 Oリング：フッ素ゴム（標準）						
封入液	Enclosed Liquid		シリコンオイル						
適用媒体	Applocation		気体および液体（接液部材質を書さない物）						
電源	Power	VDC	12～28						
出力	Output		HTV/HGV：1～5VDC HTI/HGI：4～20mA						
負荷抵抗	Load Resistance		HTV/HGV：1kΩ以上 HTI/HGI：600Ω以下（DC24V時）						
応答性	Response	msec	5以下						
精度	Accuracy	%R.C.	0.5以下（直線性0.3以下）						
温度特性	Temperature Characteristic	%R.C./℃	0.05以下						
補償温度範囲	Temp.Range Compensated	℃	0～60						
使用温度範囲	Temp.Range Operating	℃	-10～80						
使用湿度範囲	Rnage of Humidity	%RH	35～85						
圧力接続口	Pressure Connection Entrance		R1/4（標準），R3/8，G3/8						
ケーブル	Cable		φ6ビニール被覆，長さ500mm/2000mm（標準），シールドケーブル+大気開放パイプ						
構造	Construction		IP65						
絶縁抵抗	Insulation Resistance	MΩ	100以上（500VDC）						
耐電圧	Electric Strength	VDC	500（1分）						
耐振性	Vibration Strength		98.1m/s ² 2時間（XYZ方向）						
本体質量	Weight	g	約170						