

アンプ内蔵型圧力センサ

# HT HG

定格容量 -100kPa~2MPa

材 質 ステンレス

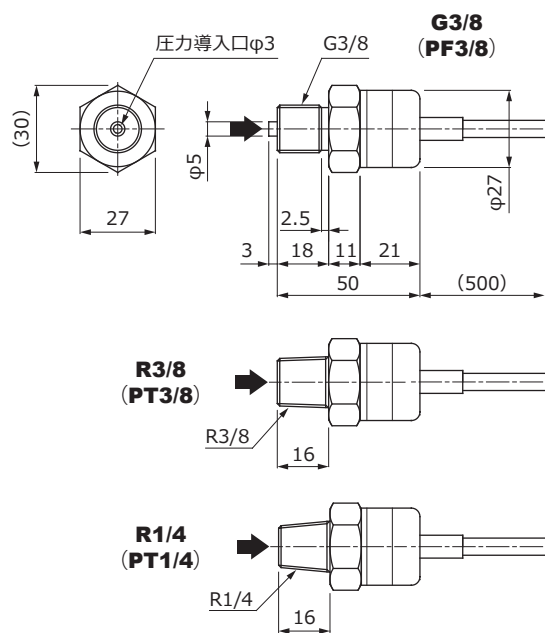
特長 Feature

- 幅広い圧カレンジ
- アンプ内蔵

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 Parameter	単位 Unit	公称値 Value							
		HTV・HTI					HGV・HGI		
型式 Model		N-100KP	20KP	50KP	100KP	300KP	500KP	001MP	002MP
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	Pa	-100k	20k	50k	100k	300k	500k	1M	2M
	kgf/cm <sup>2</sup>	-1.02	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 (接液部材質を害さない物)							
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./°C	0.05以下							
補償温度範囲 Temp.Range Compensated	°C	0~60							
使用温度範囲 Temp.Range Operating	°C	-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 <sup>2</sup> 2時間 (XYZ方向)							
本体質量 Weight	g	約170							