

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

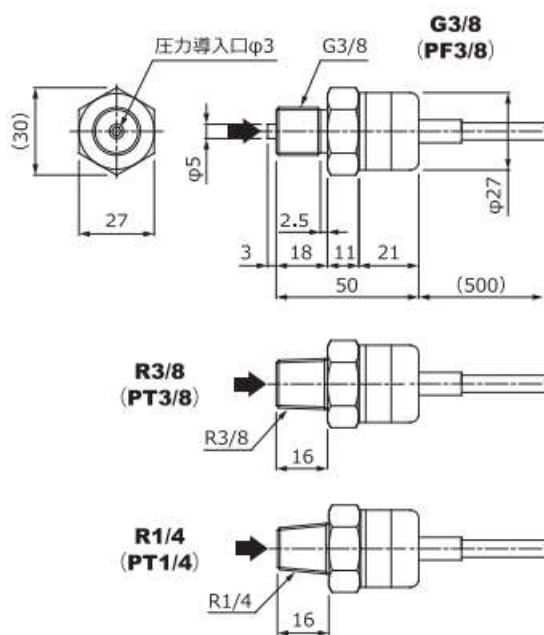
特長 Feature

- 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

www.ktoyo.co.kr

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 ²	-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	%R.C.	200							
接圧部材質 Material of Touching Liquid		SUS316							
封入液 Enclosed Liquid		シリコンオイル							
適用媒体 Application		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		1~5V					4~20mA		
負荷抵抗 Load Resistance	Ω	1k以上					600以下		
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 Range of Humidity	%RH	35~85							
圧力接続口 Pressure Connection Entrance		R1/4, R3/8, G3/8							
ケーブル Cable		φ6ビニール被覆, 長さ500mm, シールド+大気開放パイプ							
構造 Construction		IP65							
絶縁抵抗 Insulation Resistance	MΩ	100 (500VDC)							
耐電圧 Electric Strength	VDC	500 (1分)							
耐振性 Vibration Strength	G	10							
本体質量 Weight	g	約110							