



ZTV・ZTI

- チタン製のゲージ圧センサ
- 小型、軽量でしかも高精度なセンサ
- 海水、汽水、水など広範囲の媒体に対応
- アンプ回路内蔵の 1～5VDC または 4～20mADC の出力

特長

1. 小型
2. チタン製

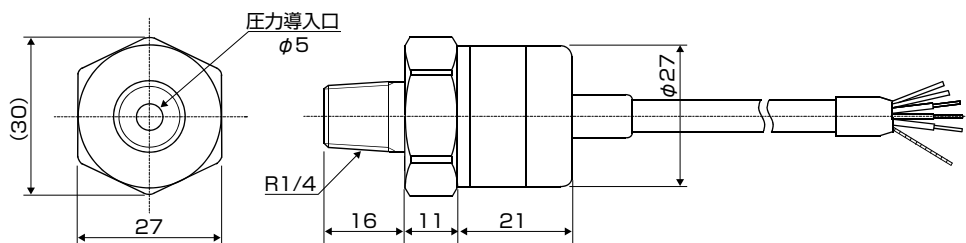


仕様

型式	ZTV・ZTI						
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力※1	0～100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2						
過大圧力	ZTV：定格圧力の200% / ZTI：定格圧力の150%						
接液部材質	ダイアフラム：チタン 圧力ポート部：チタン Oリング：フッ素ゴム（標準）						
封入液	シリコンオイル						
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）						
電源	12～28VDC						
出力	ZTV：1～5VDC / ZTI：4～20mADC						
消費電流	ZTV：6mA以下						
負荷抵抗	ZTV：1kΩ以上 / ZTI：600Ω以下（電源DC24V時）						
応答性	5msec以下						
精度（直線性）	±0.5% F.S.以下※3 （±0.3% F.S.以下）						
温度特性	±0.05% F.S./°C以下（0～60°C）						
補償温度範囲	0～60°C						
使用温度範囲	-10～80°C（氷結しない事）						
使用湿度範囲	35～85% RH（結露しない事）						
圧力接続口	R1/4						
ケーブル	φ6ビニール：500mm / 2000mm（標準） シールドケーブル+大気開放パイプ						
構造	IP65						
絶縁抵抗	100MΩ以上 / 500VDC						
耐電圧	500VAC 1分						
耐振性	98.1m/s ² 2時間（XYZ方向）						
質量	約120g						
取付姿勢の影響（ポート下向→横向）	+0.1% F.S.	+0.5% F.S.	+0.3% F.S.	+0.1% F.S.			

※1. 連成圧タイプも製作致します。（ゲージ圧の500kPa以下）
 ※2. 真空使用圧力は、10kPa abs 以上で使用してください。（使用温度範囲0～60°C）
 ※3. 高精度タイプ（精度：±0.25%F.S.以下）も製作致します。

寸法図（単位：mm）



ケーブル/配線

	ZTV	ZTI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—
大気開放パイプ	有	有

型式

Z	T	V	C	-	0	2	0	K	P	-	0	2	-	V
種類	出力形態	特殊			圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	Oリング						
	V：電圧	スペース：正圧			KP：kPa	スペース：0.5m	02：2m	V：フッ素ゴム						
	I：電流	N：負圧			MP：MPa	05：5m	05：5m	N：NBR						
		C：連成圧				10：10m	10：10m	X：その他						