



CZLV・CZLI

- ゲージ圧センサ「ZLシリーズ」のコネクタタイプ
- 取扱いが便利でメンテナンス性も抜群
- 接液部の材質は全てチタン製で耐食性に優れている
- 接液部にOリングを使用しない溶接構造のゲージ圧センサ
- 海水、ガス、薬液など広範囲の圧力媒体に対応

特長

1. コネクタ型
2. チタン製



仕様

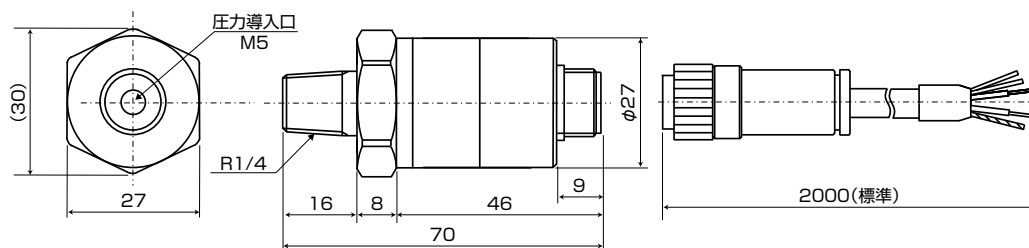
型 式	CZLV・CZLI						
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力※1	0～100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2						
過大圧力	CZLV：定格圧力の200% / CZLI：定格圧力の150%						
接液部材質	ダイアフラム：チタン 圧力ポート部：チタン						
封入液	シリコンオイル						
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）						
電源	12～28VDC						
出力	CZLV：1～5VDC / CZLI：4～20mADC						
消費電流	CZLV：6mA以下						
負荷抵抗	CZLV：1kΩ以上 / CZLI：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	-20～80°C（氷結しない事）						
測定媒体温度	-20～100°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（コネクタ付）：2000mm（標準） シールドケーブル+大気開放パイプ						
構造	IP66						
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200g						
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

	CZLV	CZLI
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



高精度小型圧力センサ

投げ込み式水位センサ／水位観測システム

土壌水分計／土壌水分観測システム

間隙水圧計

その他アクセサリ

付録