



ZHV・ZHI

- チタン製の3～10MPaレンジの圧力センサ
- 海水の圧力を高精度に測定
- アンプ回路内蔵の1～5VDCまたは4～20mAの出力信号
- 海の深度測定、海水の淡水化装置の水圧管理に最適

特長

1. 小型
2. チタン製中高圧用

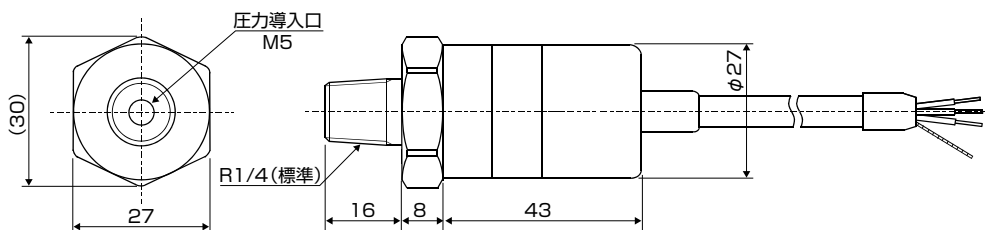


仕様

型式	ZHV・ZHI		
	-003MP	-005MP	-010MP
定格圧力	0～3MPa	0～5MPa	0～10MPa
圧力の種類	シールドゲージ圧		
過大圧力	ZHV：定格圧力の200% / ZHI：定格圧力の150%		100%
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（チタンを害さない物）		
電源	12～28VDC		
出力	ZHV：1～5VDC / ZHI：4～20mADC		
消費電流	ZHV：6mA以下		
負荷抵抗	ZHV：1kΩ以上 / ZHI：600Ω以下（電源DC24V時）		
応答性	5msec以下		
精度（直線性）	±0.5% F.S. 以下*1 (±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）		
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		
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150g		

*1. 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

	ZHV	ZHI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

Z	H	I	-	0	0	5	MP	-	0	2
種類	出力形態	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	スペース					
	V：電圧		KP：kPa	02：2m						
	I：電流		MP：MPa	05：5m						
				10：10m						