



MZTI

- チタン製のゲージ圧センサ
- ゲージ圧センサ「ZTシリーズ」の端子箱タイプ
- 屋外仕様／IP67の防水構造
- 海水、汽水、水など広範囲の媒体に対応
- アンプ回路内蔵の4～20mADCの出力信号

特長

1. 端子箱型
2. チタン製



仕様

型 式	MZTI						
	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 ※3						
過 大 圧 力	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 荷 抵 抗	4～20mADC						
負 荷 抵 抗	600Ω以下（電源DC24V時）						
応 答 性	5msec以下						
精 直 線 性 度 （ 直 線 性 ）	±0.5% F.S. 以下 ※4 （±0.3% F.S. 以下）						
温 度 特 性	±0.05% F.S. /℃以下（0～60℃）						
補 償 温 度 範 囲	0～60℃						
使 用 温 度 範 囲	-10～80℃（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						
端 子 箱	材質：アルミダイキャスト						
電 線 取 出 口	G1/2 適用ケーブル外径：φ6.5～8.0						
構 造	IP67						
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290g						
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.			

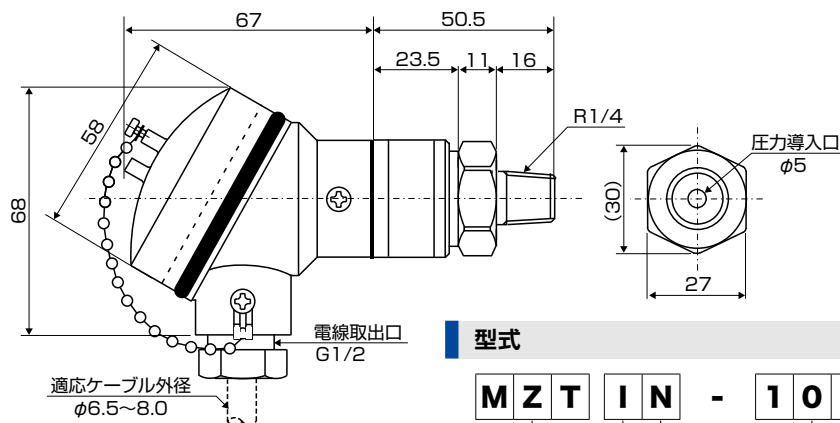
※1. 連成圧タイプも製作致します。（ゲージ圧の500kPa以下）

※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℃）

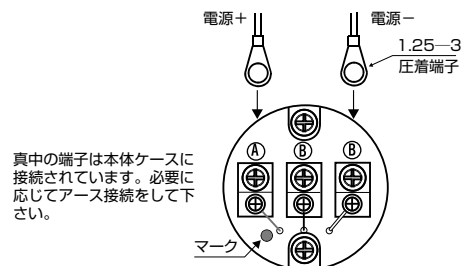
※3. 大気圧補正は、配線ケーブルを通して行います。

※4. 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）



内部端子台／配線



型式

M	Z	T	I	N	-	1	0	0	K	P	-	V
種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	Oリング							
I：電流	スペース：正圧		KP：kPa	V：フッ素ゴム								
N：負圧			MP：MPa	N：NBR								
C：連成圧				X：その他								