



MTI

- ゲージ圧センサ「HT/HGシリーズ」の端子箱タイプ
- 屋外仕様／IP67の防水構造
- 水、油など広範囲の圧力媒体に対応
- アンプ回路内蔵の4～20mADCの出力信号

特長

1. 端子箱型
2. ゲージ圧用

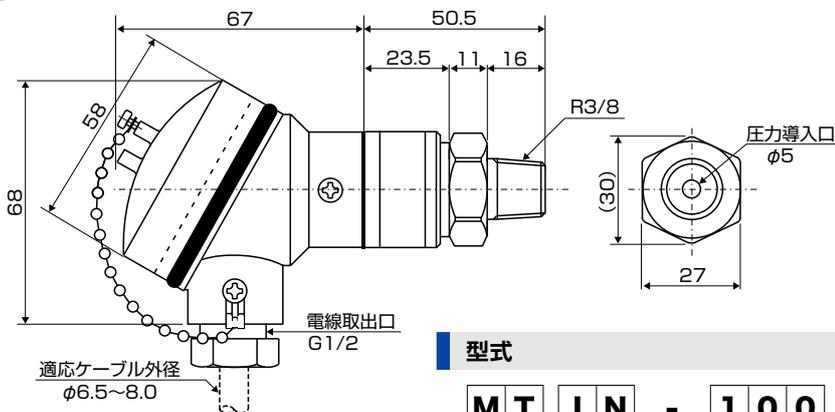


仕様

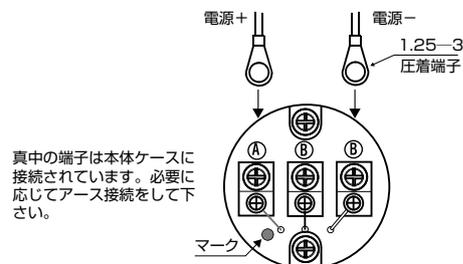
型式	MTI							
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定格圧力※1	0～-100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa	0～2MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2※3							
過大圧力	定格圧力の150%							
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L		圧力ポート部：SUS316		Oリング：フッ素ゴム（標準）			
封入液	シリコンオイル							
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）							
電源	12～28VDC							
出力	4～20mADC							
負荷抵抗	600Ω以下（電源DC24V時）							
応答性	5msec以下							
精度（直線性）	±0.5% F.S.以下※4 （±0.3% F.S.以下）							
温度特性	±0.05% F.S./°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	R3/8（標準）・G3/8・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320g							
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. 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

MTIN-100KP-V-R3

種類 出力形態 特殊 圧力レンジ 圧力単位 Oリング 圧力接続口
 I: 電流 スペース: 正圧 KP: kPa V: フッ素ゴム スペース: R1/4
 N: 負圧 MP: MPa N: NBR R3: R3/8（標準）
 C: 連成圧 X: その他 G3: G3/8