



MLI

- 溶接構造の圧力センサ「HLシリーズ」の端子箱タイプ
- 屋外仕様 / IP67の防水構造
- ガス、薬液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. 溶接構造

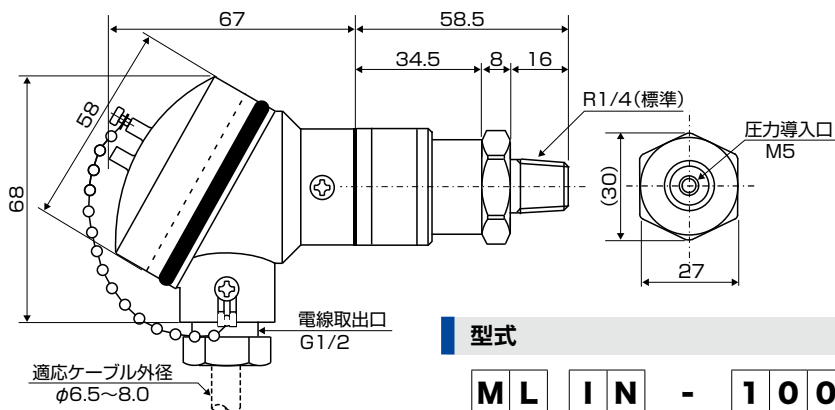


仕様

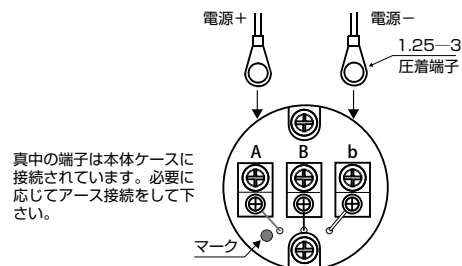
型式	MLI									
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP	-003MP	-005MP
定格圧力※1	0～100kPa	0～20kPa	0～50kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa	0～2MPa	0～3MPa	0～5MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2※3								シールドゲージ圧	
過大圧力	定格圧力の150%									
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート部：SUS316									
封入液	シリコンオイル									
適用媒体	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./℃以下（0～60℃）									
補償温度範囲	0～60℃									
使用温度範囲（測定媒体温度）	-20～80℃（氷結しない事） -20～100℃（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（標準）・R3/8・R1/2・G1/4・G3/8									
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℃）
 ※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。（型式頭にKが付きます。）

寸法図（単位：mm）



内部端子台／配線



型式

