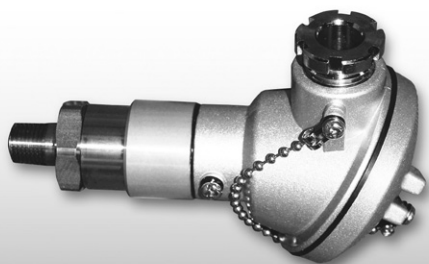


高精度小型圧力センサ GPLTシリーズ



■特長

- 端子箱タイプ
- 溶接構造のゲージ圧センサ
- 液体・ガス等の測定に最適

仕様

型 式	GPLTI							
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定 格 圧 力	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							
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	気体及び液体(接液部材質を害さない物)							
電 源	DC12～28V							
出 力	DC4～20mA							
負 荷 抵 抗	600Ω以下(DC24V時)							
応 答 性	5msec以下							
精 度	±0.5%F.S.以下							
(直 線 性)	(±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	-20～80℃(氷結しない事)							
(測 定 媒 体 温 度)	-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							
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/DC500V							
耐 電 圧	AC500V 1分							
耐 振 性	98.1m/s ² 2時間(XYZ方向)							
重 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.				

※連成圧タイプも製作致します。(ただし500kPa以下)

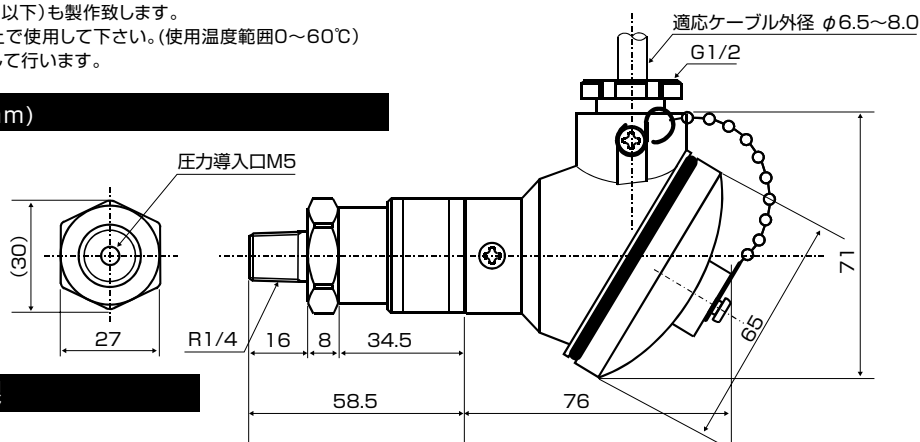
GPLTIC-050KP(-50～50kPa)/GPLTIC-100KP(-100～100kPa)/GPLTIC-500KP(-100～500kPa)他

※高精度タイプ(精度:±0.25%F.S.以下)も製作致します。

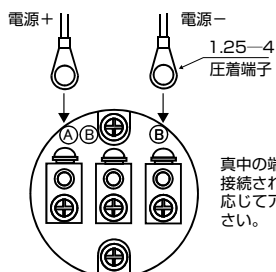
※真空使用圧力は、10kPa abs以上で使用して下さい。(使用温度範囲0～60℃)

※大気圧補正は、配線ケーブルを通して行います。

外形寸法図 (単位:mm)



内部端子台／配線



型式

G	P	L	T	I	N	-	1	0	0	K	P
種類	出力形態	特 殊	圧力レンジ	圧力単位							
	I: 電流	スペース: 正圧 N: 負圧 C: 連成圧		KP: kPa MP: MPa							