

防水小型圧力センサ WP-1000シリーズ

絶対圧 / ゲージ圧



■特長

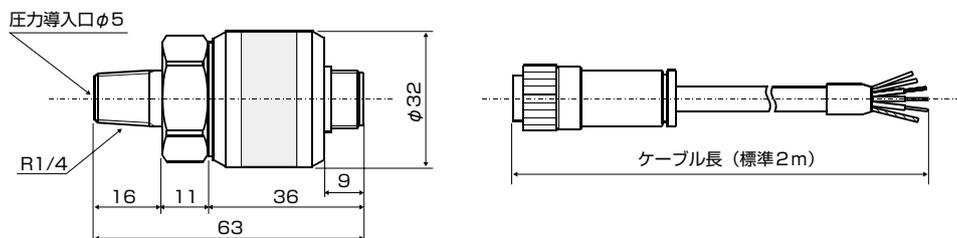
- IP67 構造につき防水性が優れている
- コネクタータイプの為、脱着が容易
- ゲージ圧、絶対圧両方のタイプを用意

仕様

型 式	WP-1200 / WP-1300							
	-020kPa	-050kPa	-100kPa	-300kPa	-500kPa	-600kPa	-001MP	-002MP
定 格 圧 力	0~20kPa	0~50kPa	0~100kPa	0~300kPa	0~500kPa	0~600kPa	0~1MPa	0~2MPa
圧 力 の 種 類	ゲージ圧 —	ゲージ圧 絶対圧	ゲージ圧 絶対圧	ゲージ圧 絶対圧	ゲージ圧 —	— 絶対圧	ゲージ圧 —	ゲージ圧 —
過 大 圧 力	WP-1200:定格圧力の150%/WP-1300:定格圧力の200%							
接 液 部 材 質	ダイアフラム:SUS316L 圧力ポート部:SUS316 Oリング:バイトン							
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	WP-1200:DC4~20mA/WP-1300:DC1~5V							
消 費 電 流	WP-1300:6mA以下							
負 荷 抵 抗	WP-1200:600Ω以下(DC24V時)/WP-1300:1kΩ以上							
応 答 性	5msec以下							
精 度 (直線性)	±0.5%F.S.以下 (±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	35~80%RH(結露しない事)							
圧 力 接 続 口	R1/4(オプションR3/8・G3/8)							
ケ ー ブ ル	φ6ビニール(コネクタ付):2000mm(標準) シールド+大気開放パイプ(ゲージ圧)							
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220g							
取 付 姿 勢 の 影 響 (ポート下向→横向)	+0.5%F.S.	+0.3%F.S.	+0.1%F.S.					

- ※負圧タイプも製作致します。
- ※連成圧タイプも製作致します。(ただしゲージ圧の500kPa以下)
- ※高精度タイプ(精度:±0.25%F.S.以下)も製作いたします。
- ※真空使用圧力は、10kPa abs以上で使用して下さい。(ゲージ圧タイプの場合)(使用温度範囲0~60℃)

外形寸法図 (単位:mm)



ケーブル / 配線

	WP-1200	WP-1300
赤	電源+	電源+
白	電源-	出力
黒	—	コモン
大気開放パイプ	ゲージ圧:有	

型式

出力形態	圧力の種類	特 殊	圧力単位	ケーブル長	Oリング	圧力接続口
2: 電流4~20mA	0: 正圧	0: 無		02: 2m	V: フッ素ゴム	スペース: R1/4
3: 電圧1~5V	1: 負圧	1~9: 特殊		05: 5m	N: NBR	G3: G3/8
4: 電圧1~2V/ 6~15V	2: 連成圧	(精度、出力、単位等)		10: 10m	X: その他	R3: R3/8
	3: 絶対圧					