

# 微差圧用アンプ内蔵圧力センサ

# VDP4Nseries

- 1.25kPaからの差圧測定が可能(最大7kPa)
- 取付けやすいコンパクト形状

測定媒体	エア・チン・アルゴン等の不活性ガス(非腐食性気体)専用
測定種類	正圧・連成圧・負圧の測定が可能
測定範囲	定格容量2.5~7kPa(校正レンジ1.25~7kPa)範囲でご指定可能です 校正レンジは、定格容量の50%以上の出力レンジをご指定ください
出力種類	4~20mA(2線式)

## 仕様

非直線性	2.5kPa:±1%R.C. 7kPa:±0.5%R.C.	許容過負荷	200%R.C.(片耐圧)
ヒステリシス	±0.2%R.C.	絶縁抵抗	50MΩ以上(DC50V)
温度補償範囲(測定媒体温度)	0~50°C(結露、氷結不可)	受圧接続部材質	アルミ5052(受圧部:半導体)
許容温度範囲(測定媒体温度)	2.5kPa:-30~85°C(結露、氷結不可) 7kPa:-20~85°C(結露、氷結不可)	接続ネジ	Rc1/8×ネジ
零点の温度影響	2.5kPa:±3%R.C./0~50°C(※1) 7kPa:±2%R.C./0~50°C(※1)	ライン圧	2.5kPa:100kPa以下 7kPa:490kPa以下
出力の温度影響	2.5kPa:±3%R.C./0~50°C(※1) 7kPa:±2%R.C./0~50°C(※1)	電源	④DC24V(±10%)、⑤DC12V(±10%)選択可
		質量	約420g(ケーブル含まず)
		付属品	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください) 試験成績書1部

(※1)25°Cを基準として

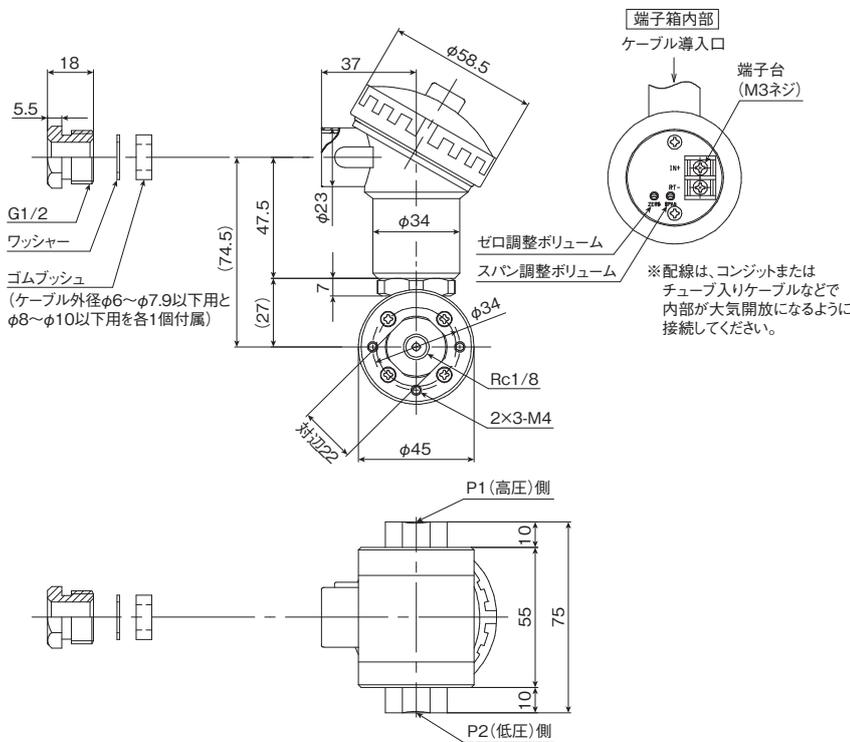
## 型式の選択

①基本型式	②アナログ出力	③校正レンジ	④ケーブル接続	⑤電源
VDP4N	A6	③	T	⑤

型式選択	チェック	型式	仕様			
①基本型式	<input type="radio"/>	VDP4N	シリコンダイアフラム型微差圧用アンプ内蔵圧力センサ ※接続ネジRc1/8(2ポート)			
②アナログ出力	<input type="radio"/>	A6	出力種類	応答周波数	許容負荷抵抗	消費電流
			4~20mA(2線式)	200Hz	DC24V:500Ω以下 DC12V:150Ω以下	—
③校正レンジ	<input type="checkbox"/>	右記参照 枠内のレンジを そのまま記入	定格容量	校正レンジの指定例		
			2.5kPa	2.5kPa(0~2.5)kPa	±1.25kPa(-1.25~1.25)kPa	2kPa(0~2)kPa
④ケーブル接続形状	<input type="radio"/>	T	7kPa	7kPa(0~7)kPa	±5kPa(-5~5)kPa	5kPa(0~5)kPa
			防水端子箱型 IP55相当 ※ケーブルは付属しません			
⑤電源	<input type="radio"/>	4	DC24V(±10%)			
			5	DC12V(±10%)		

## 外形寸法 [単位:mm] ※配線接続はP126をご参照下さい

### 標準



### 専用ブラケット(オプション)取り付け参考例

