

# 差圧演算型アナログ出力付丸型デジタル圧力計

## VPC series 差圧演算型 アナログ出力付

- 圧力入力は2センサ方式で片耐圧防止の均圧弁が不要
- 高精度・長寿命
- 豊富な圧力レンジから選択可能

測定媒体	エア・ガス・水・油等の各種媒体(センサ材質により異なります)
測定種類	正圧・負圧・連成圧および絶対圧の測定が可能
測定範囲	低圧・絶対圧・中高压100MPaまで測定できる圧力センサの各シリーズをご用意(圧力センサ部は右写真を参照ください)



### 仕様

表示	1999 3 1/2桁 高輝度赤色LED(文字高 約15mm)	使用湿度範囲	0~90%R.H.(結露不可)
表示変換速度	3回/秒(標準)1~15回/秒まで指定可能	外径寸法	φ104×56(D:突起部含まず)
精度(※1)	±0.05%F.S.±1digit.	質量	約650g(仕様により異なります)
使用温度範囲	0~55℃(氷結不可)	付属品(※2)	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) 圧力センサの選択一覧表で選択された圧力センサの精度を加算してください。(※2) コネクタなどは付属品ページを参照ください。

### 型式の選択

	①基本型式	②演算表示	③アナログ出力	④センサ接続方法	⑤表示・校正レンジ	⑥電源	⑦表示変換速度
型式指定	VPC	②	③	④	⑤	⑥	⑦

### 圧力センサの選択

仕様・型式は、圧力センサの選択一覧表をご参照いただき、型式をご指定ください。  
例: VPC-D1-A3-AB-1.00MPa-1 / VPRQ-1MP

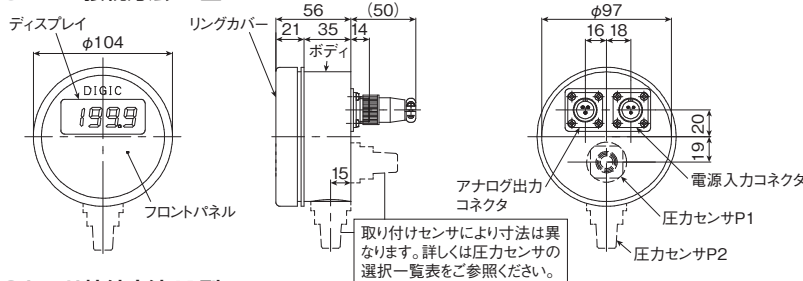
### 電源トランスの選択

型式指定 AC電源ご使用時のみVPC専用電源ページをご参照いただきご指定ください。  
例: TUC-AC100V-3-1N

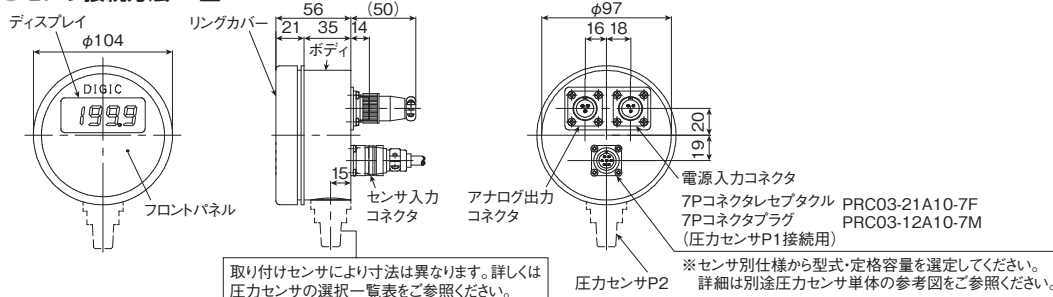
型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	VPC	差圧演算型アナログ出力付丸型デジタル圧力計
②演算表示		D1 D2	和算表示(D1)=P1+P2 減算表示(D2)=P1-P2
③アナログ出力		D	表示のみ(出力なし)
		A1	1mV/digit.(±1999mV.max)
		A2	1~5V
		A3	4~20mA(4線式)
		A4	0~5V
		A5	0~10V
④センサ接続方法		AB AP	下付き直結+裏付き直結 下付き直結+セパレート
⑤表示・校正レンジ			校正レンジは定格容量の50%以上でご指定ください 詳しくは圧力センサの選択一覧表をご覧ください
⑥電源[消費電力]		1	AC100V [5VA]
		11	AC110V [5VA]
		2	AC200V [5VA]
		22	AC220V [5VA]
		3	DC±12V [200mA]
⑦表示変換速度(オプション)		4	DC24V [100mA]
		5	DC12V [200mA] ※出力[A5]の場合は選択不可
			表示変換速度 標準 3回/秒 オプション( ) 回/秒 ※回数指定は1~15回/秒の中でご指定ください

### 外形寸法 [単位:mm]

#### センサ接続方法AB型

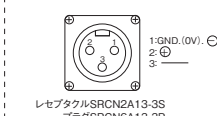


#### センサ接続方法AP型



#### 出力仕様

- アナログ出力 [A1] ~ [A5]



(注) [A3] 4~20mA出力の場合 抵抗負荷は250Ω以下でご使用ください。

#### 電源仕様

- 端子接続図



ピンNo.	③DC±12V	④DC24V	⑤DC12V
1	+12V	+24V	+12V
2	-12V	GND(0V)	—
3	GND(0V)	—	GND(0V)

※AC電源仕様時は専用トランスユニットTUC型をご使用ください(VPC専用電源ページ参照)