

ワイヤ式変位計  
P V-100-□ S G-B  
仕 様 書

株式会社 東横エルメス  
東亞エルメス株式会社

2007. 12. 3

## 仕様

### 【頭部・変換部】

型式	P V-100-□ S G-B	
測定範囲 ( )内は出荷時固定位置	±50 mm (-30 mm : +70 mm)	
測定点数 (□)	1、2、3、4、5、6 点	7、8 点
定格出力 (R0)	±1.0 mV/V以上	
定格出力ひずみ	±2000×10 <sup>-6</sup> st以上	
非直線性	±0.7 %R0以内	
ヒステリシス	±0.7 %R0以内	
許容過負荷	100 %	
許容温度範囲	-10~+40 °C	
許容耐水圧	0.2 MPa	
最大印加電圧	10 V	
絶縁抵抗	D C25Vにて500MΩ以上	
寸法 (頭部/フランジ) (変換部)	φ130/φ200×H80 mm φ62×L417 mm	φ130/φ200×H107 mm φ70×L222 mm
質量	4.0 kg	5.5 kg
ケーブル	V24-3 先端半田処理 (0.3mm <sup>2</sup> 24心)	V32-3 先端半田処理 (0.3mm <sup>2</sup> 32心)
ケーブル標準長	1.5 m	

・極性は、+ : 変位増加 (壁面が押し出してくる方向) を示します。

### 【水圧式アンカ】

型式	W P A-66	W P A-76	W P A-86
アンカ開放力	最大5.0 MPa		
適用削孔径 (※1)	φ66~86 mm	φ76~100 mm	φ86~120 mm
寸法	φ60×L100 mm	φ70×L105 mm	φ80×L105 mm
質量	約0.6 kg	約1.2 kg	約1.6 kg
加圧チューブ	ナイロン製 内径φ3.48/外径φ4.76 mm		
適応点数 (※2)	1~6 点	7、8 点	

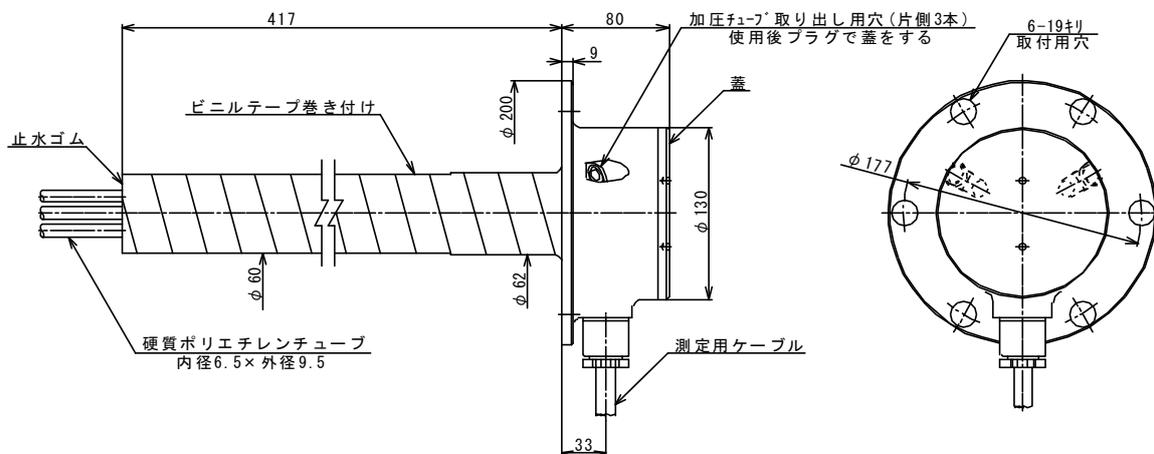
・※1 設置場所の地質によります。

・※2 変換部より遠いものから、1点、2点、3点…と表します。

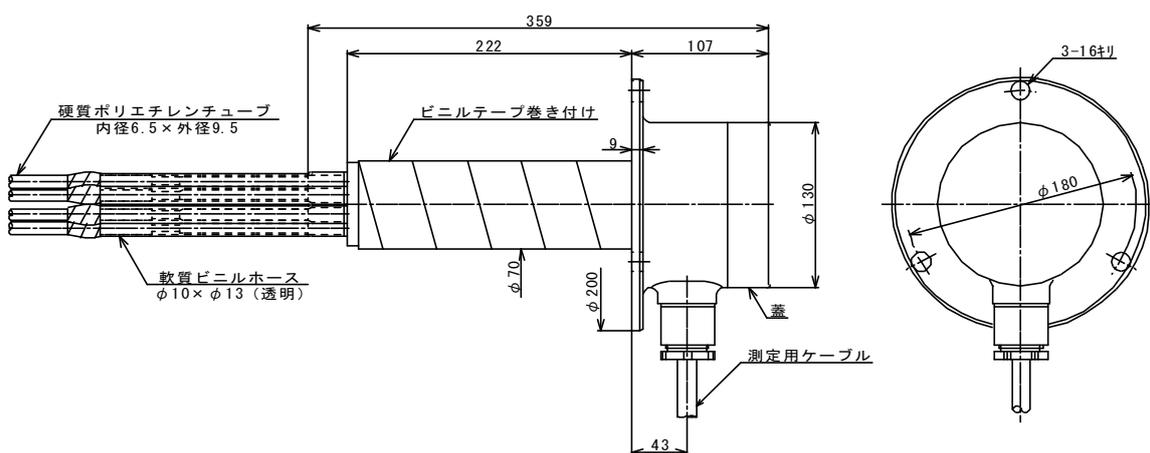
### 【測定ワイヤ】

型式	V W
ロッド	シリコンマンガン線 φ5 mm
外側チューブ	硬質ポリエチレン製 内径φ6.5/外径φ9.5 mm
質量	約0.25 kg/m

## 外観図 変換部 (1~6点)



## 変換部 (7、8点)



## 水圧式アンカ部 (WPA-66)

