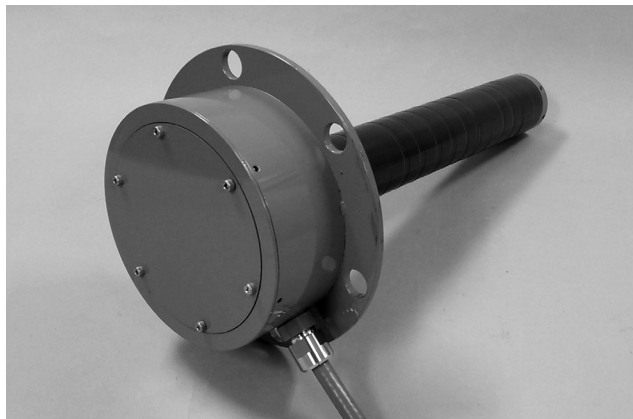


ワイヤ式変位計(防水型)(地中変位計) 地盤・岩盤の多段・層別変位測定

PV-100-□SG

型式の□は測定点数の数字を挿入

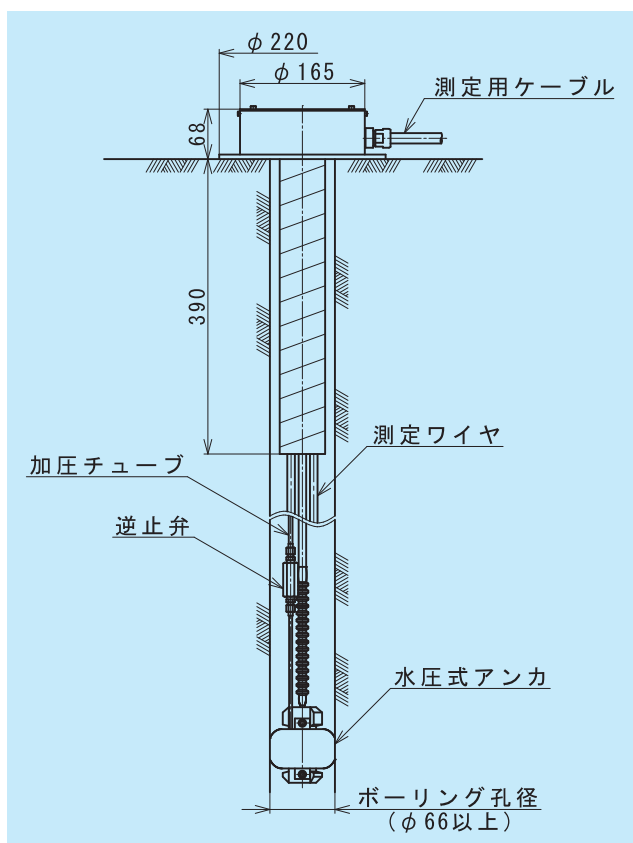


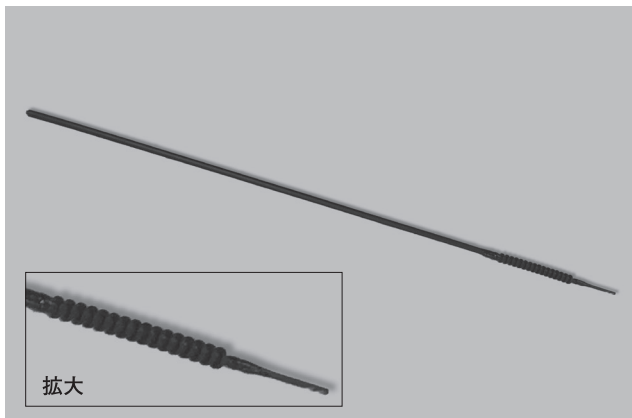
地盤の深度毎の圧密沈下、トンネル・地下発電所など地下空洞建設に伴う周辺地山の多段変位或いは大規模斜面のすべり変位などを測定する計器です。地表部に設置した頭部(変換部)とボーリング孔内に多段に設置したアンカー間の変位を電気的に変換して出力します。 $\phi 66 \sim 120$ mm程度(地質による)のボーリング孔に最大8点までの測点を設けることができます。

【頭部・変換部】

型式	PV-100-□SG	
測定範囲	± 50 mm	
()内は出荷時固定位置	(-30mm : +70mm)	
測定点数□	1、2、3、4、5、6点	7、8点
定格出力(RO)	± 1.2 mV/V以上	
定格出力ひずみ	$\pm 2400 \times 10^{-6}$ st以上	
直線性	$\pm 0.2\%$ RO以内	
ヒステリシス	$\pm 0.2\%$ RO以内	
許容過負荷	100%	
許容温度範囲	$-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$	
分解能	0.10%RO	
最大印加電圧	10V	
入・出力抵抗	入力 350Ω 、出力 $350 \sim 630 \Omega$	
絶縁抵抗	DC25Vにて $500 \text{M} \Omega$ 以上	
許容耐水圧	0.8MPa	
寸法(頭部/フランジ)	$\phi 165 / \phi 220 \times \text{H}68\text{mm}$	$\phi 188 / \phi 250 \times \text{H}72\text{mm}$
(変換部)	$\phi 60 \times \text{L}390\text{mm}$	$\phi 70 \times \text{L}392\text{mm}$
質量	7.5kg	10kg
ケーブル	SESVC24-0.3 (0.3mm^2 、24心)	SESVC32-0.3 (0.3mm^2 、32心)
ケーブル標準長	1.5m	

■極性は+：変位増加(変換部と水圧式アンカの距離が広がる方向を示します)





【測定ワイヤ】

型式	VW
ロッド	オイルテンパー線 ϕ 5mm
外側チューブ	シリコンクロム鋼 内径 ϕ 6.5/外径 ϕ 9.5mm
質量	約0.25kg/m



【水圧式アンカ】

型式	WPA-66	WPA-76	WPA-86
アンカ開放力 (※1)	最大5.0MPa		
適用削孔径 (※2)	ϕ 66~86mm	ϕ 76~100mm	ϕ 86~120mm
寸法	ϕ 60×L100mm	ϕ 70×L105mm	ϕ 80×L105mm
質量	約0.6kg	約1.2kg	約1.6kg
加圧チューブ	ナイロン製 内径 ϕ 3.48/外径 ϕ 4.76mm		
適応点数 (※3)	1~6点	7、8点	

※1 開放を必要とする場合に限ります。

※2 設置場所の地質によります。

※3 変換部より遠いものから、1番、2番、3番…と表します。