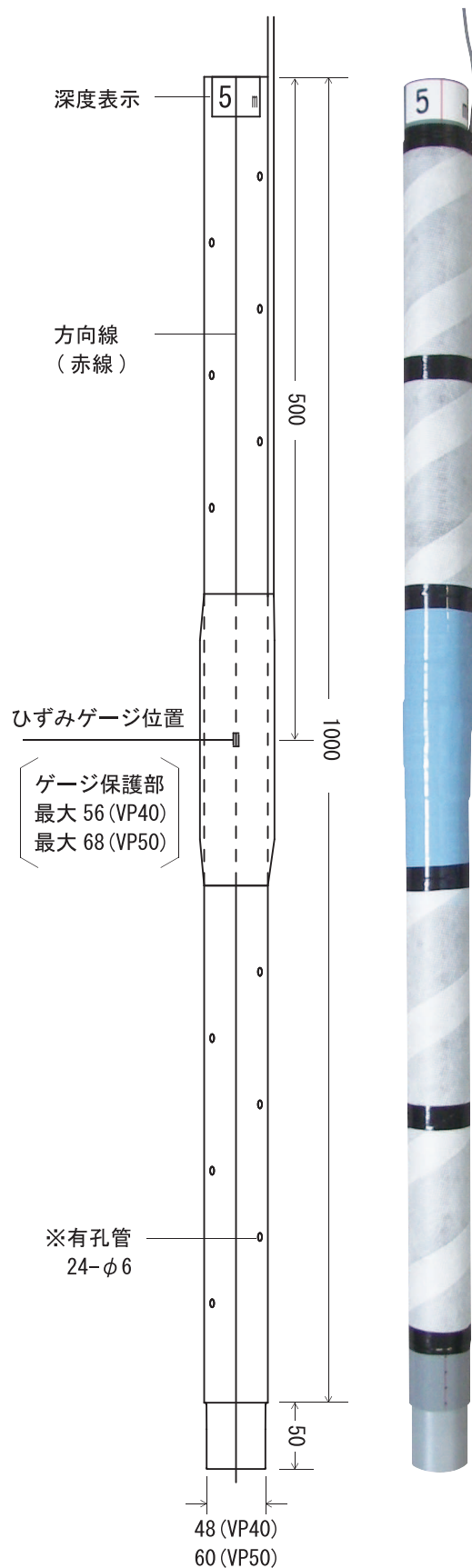


パイプ歪計

●寸法 (mm)



すべり面調査にパイプ歪計

パイプ歪計は硬質塩化ビニールパイプの中央部にひずみゲージを貼りつけたすべり面調査用のセンサーです。パイプ歪計を地中に埋め込み地すべりなどによる土塊の移動状態、すべり面の深度や形状を特定するために使用します。

パイプ歪計には1方向の地すべりを測定する「1方向2ゲージ」のものと2方向のデータから地すべり方向を特定する「2方向4ゲージ」のものがあります。






仕様

パイプ	硬質塩化ビニールパイプ JIS6741 VP管
ひずみゲージ	東京測器研究所製 型式 : FLK-10 抵抗値 : $120\Omega \pm 0.3\Omega$ ゲージ率 : $2.17 \pm 1\%$ 結線方法 : 2ゲージ3線式
許容電流	10mA
ゼロバランス	$0 \pm 500 \mu\text{strain}$ 以内 ^{※1}
測定範囲	$0 \pm 32000 \mu\text{strain}$ ^{※2}

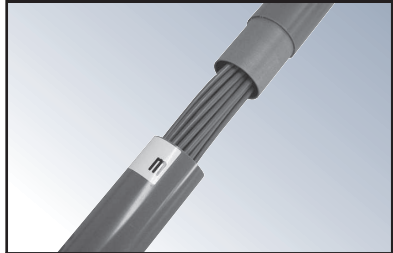
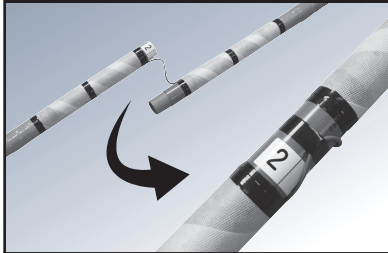
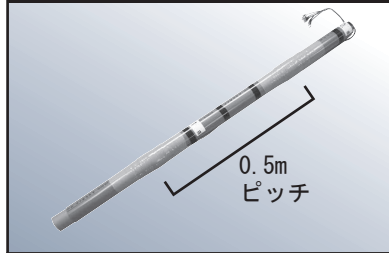
※1 製造時の値。埋設後の初期値とは異なります。

※2 弊社製測定器を使用した場合。測定器によって測定可能範囲が異なります。

● 仕様

塩ビパイプ	 	標準はVP40管です。 ※その他の規格のパイプ加工についてはご相談ください。
測定方向	 	測定方向は1方向2ゲージ式・2方向4ゲージ式があります。
外線・内線	 	標準はケーブルがパイプの外にでている外線仕様です。 ※ケーブルをパイプの内部に通した内線仕様もあります。 内線可能なケーブル本数には制限があります。
有孔・無孔	  	無孔管・有孔管・有孔管フィルタ巻があります。 標準は水位観測併用可・汚泥混入防止の有孔管フィルタ巻です。
ケーブル	 	1方向2ゲージの場合は3芯ケーブル 2方向4ゲージの場合は6芯ケーブルとなります。
端子加工	 	機器接続に便利なY端子加工です。 ※製品バリエーションによっては（Y端子なし）ハンダあげ加工の場合があります。
ソケットレス加工		パイプ接続が簡単なソケットレス加工。 塩ビ用接着剤を使用して接続してください。

● 製品バリエーション

<p>内線式</p>  <p>ケーブルを塩ビパイプの中に通したタイプの歪計です。孔壁でケーブルを損傷する心配がなく、グラウトも容易です。</p> <p>※内線できるケーブル本数には制限があります。 ※パイプの中にケーブルがあるため無孔管仕様となり、水位観測の併用はできません。</p>	<p>2mタイプ（6芯変換）</p>  <p>1方向測定用のパイプ歪計の上下2深度分を6芯ケーブルでつないだタイプの歪計です。</p> <p>地上部からであるケーブルの本数が通常の半分になりますので調査深度が深い場合などでもボーリング径を小さくすることができます。</p>	<p>測定間隔 0.5mピッチ</p>  <p>1本の塩ビパイプに2点の測定部をつけ、測定間隔を0.5mピッチにした歪計です。すべり面の深度をより正確に把握したい場合などに使用します。</p>
--	--	---

地すべり関連計器の製造・販売・レンタル、環境関連計器の販売



株式会社 **測商技研**

□ 秋田支店 / 〒010-0951 秋田市山王6丁目17番5号
TEL. 018-864-4220 FAX. 018-865-5617

□ 本 社 / 〒951-8133 新潟市中央区川岸町1丁目54番5
TEL. 025-211-3313 FAX. 025-211-3315

□ システム事業部 / 〒951-8121 新潟市中央区水道町2丁目5932番地57
TEL. 025-378-3405 FAX. 025-378-3406