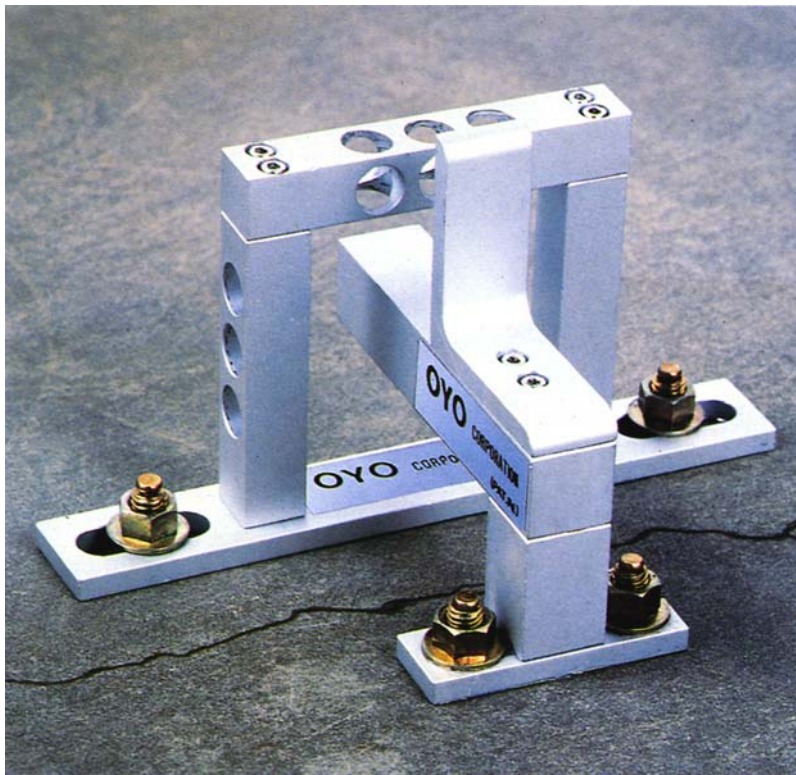


3D ゲージ



<概要>

構造物の安定を計るうえで、構造物に生じた変状や変位を観測することは欠かすことができません。

3Dゲージは構造物に生じたクラックや施工継目の変位を測定するため、単純な構造ながら、3方向の変位を観測することができます。

<特長>

- 1台で3方向の変位測定ができます。
- 構造が単純なので、測定には熟練を要しません。

<計測対象物>

- トンネル・ダム・水路などのコンクリート構造物の施工継目
- トンネル・ダム・水路などのコンクリート構造物内に発生したクラック
- 建築構造物のひび割れ

<仕 様>

測定に必要なシステム構成

● 3Dゲージ本体

<付属品>

アンカーボルト 4本

六角レンチ (2.5mm) 1本

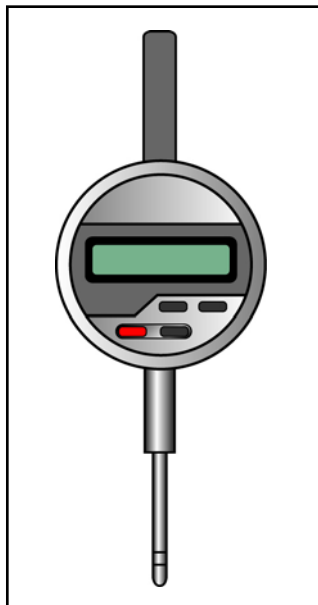
● 3Dゲージアタッチメント

(校正治具)

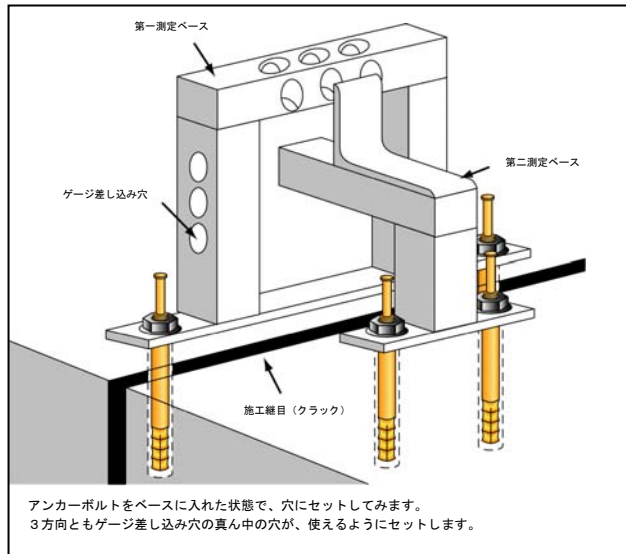
● デジタルリニアゲージ

(小野測器製)

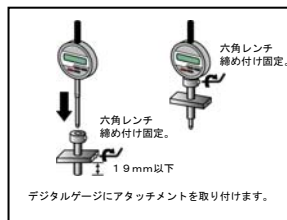
■ デジタルリニアゲージ



■ 現場設置



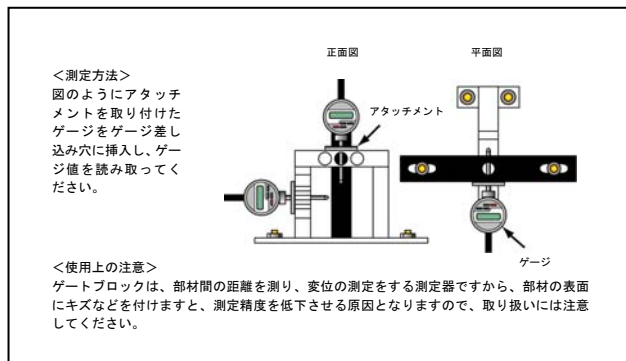
■ 校正 1



■ 校正 2



■ 現場測定



■ データ整理

校正2での値をZEROとし、現場で測定した値をそれぞれX、Y、Z (3方向) とすると、データの整理は、次のようになります。

$$\begin{aligned}
 [\text{初期測定地}] & - [\text{その他の測定地}] = [\text{初期値からの変位量}] \\
 X_1 & - X_n = \Delta X \\
 Y_1 & - Y_n = \Delta Y \\
 Z_1 & - Z_n = \Delta Z
 \end{aligned}$$

となります。



応用地質株式会社

● 製品に関するお問い合わせは、機器事業本部、営業企画部にて承ります。
● 仕様は製品改良のため、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。



JQA-2772
機器事業本部

- 機器事業本部 営業企画部
：茨城県つくば市御幸が丘43番地 ☎029-851-5078
- 九州地区
：福岡市南区井尻2-21-36 ☎092-591-1840
- 本 社
：東京都千代田区九段北4-2-6 ☎03-3234-0811
- 東京支社 ☎03-3946-3111 中部支社 ☎052-793-8321
- 札幌支社 ☎011-863-6711 関西支社 ☎06-6885-6357
- 東北支社 ☎022-237-0471 四国支社 ☎089-925-9516
- ホームページ <http://www.oyo.jp/>