

講演 V 計る

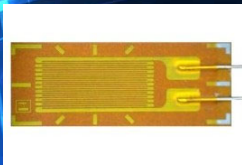
1

計測すること

- ・ 身近な計測
身長：長さ計測
体重：荷重計測
- ・ 岩石、岩盤、トンネル関連
変位：変位計測
ひずみ：ひずみ計測
応力：荷重計測
：

2

計測ツール



ひずみ計測：ひずみゲージ

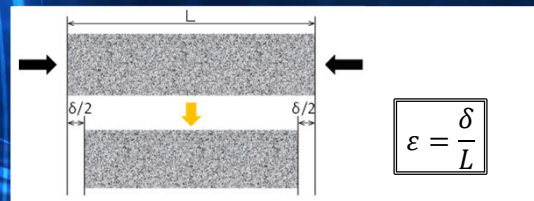


荷重計測：ロードセル

3

ひずみとは？

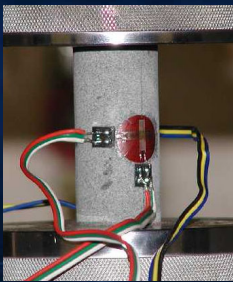
岩石、岩盤、コンクリートなどの固体材料に力を加えると、その力に比例して材料は変形する。その時の変形量 δ と材料の元々の長さ L との割合を「ひずみ」と称する。



4

岩石供試体におけるひずみ測定

- ・ 供試体側面にひずみゲージを貼付



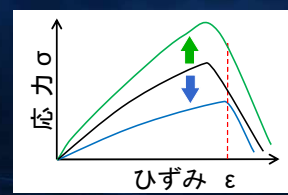
5

計測で重要な事項

- ・ データの信頼性？
試験機中心にセット？



偏芯の有無



6