

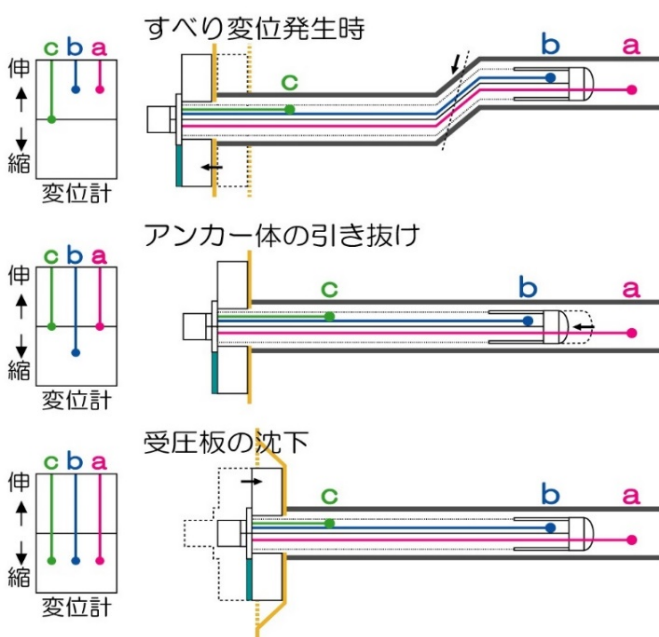
簡便性・耐久性・経済性に優れたアンカー機能確認システム

ECOM

ECOM（イーコム）

ECOMは、Easily Controlled Maintenance の略称であり、目視点検の簡便さで、長期にわたりアンカーと斜面を維持管理できる経済的な計測システムです。

アンカーにセットした3本の計測ワイヤーの変位量により、アンカーの伸び量と荷重の増減とその原因がどの位置で発生しているかを簡単に観測できるシステムです。これにより荷重の増減確認、地表面の沈下や崩壊・地すべり等の斜面不安定化による発生要因の判断が可能となりました



ECOMの特徴

- ◇緊張力変化を定期的に計測可能
- ◇簡易計測・目視のみの簡易観測
- ◇高耐久性・測定器、電源不要による低トータルコスト化を実現
- ◇アンカー変状要因の判定が可能なることから
確実な維持管理によるLCCの低減化が実現

計測ワイヤーによる変状発生時の目視判定例