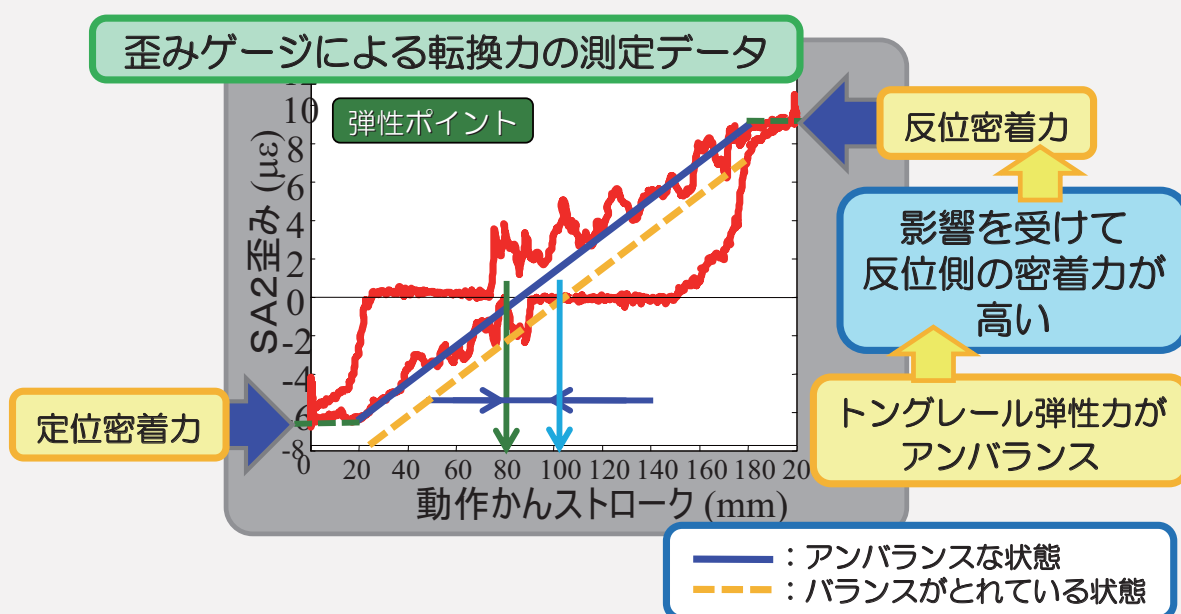


転てつ機状態監視装置

【概要】

転てつ機の鎖錠機構部に変位センサを取り付け、0.01mm以下の高精度でロックの状態を監視するロックモニタ、および、スイッチアジャスタに歪みゲージを添付して、転換力と密着力を監視する転換力モニタ装置です。



【特徴】

- ① ロックの状態をリアルタイムに表示するため、点検作業が不要となります。
- ② ロックや密着の調整状態を無線端末に表示するので、調整作業が迅速かつ正確におこなえます。
- ③ 保守区の表示端末で各転てつ機の調整状態・稼動状況が正確に把握できるため、保守作業計画が無駄なく、効率的に立てられます。

【用途】

転てつ機の適切な維持管理・保守作業の効率化

信号機器室



ロックや密着のデータは保守区や司令所から参照できます

本体部

歪みゲージ



センサ部

変位センサ



無線端末



システムの構成

のぞき窓を見ることも
トングレールをこじる
こともありません



ロックや密着の
調整状態は
携帯端末に表示

無線端末

数値で適切に
設備管理
できます



実際のロック調整の例