

# リアルタイム離線集計装置「パンタステーション3」

集電管理研究室

- ◆ パンタグラフ離線測定を行う際に使用する測定支援システムです。
- ◆ 代表的な離線測定方式である光学式および電流式に対応しています。
- ◆ 測定後すぐに集計した離線率を確認可能です。

□ 概要 集電性能の評価のためのパンタグラフの離線測定時の集計作業を自動化し、リアルタイムに離線率を評価することのできる「パンタステーション3」を開発しました。



図1 パンタステーション3の外観



図2 パンタステーション3の動作画面

※特許取得済（特許第3662490号、他）

# UV離線測定装置

電車線構造研究室

- ◆ 離線測定の高精度化を支援します。
- ◆ 昼夜を問わない測定で、検査タイミングの柔軟な計画が行えます。

□ 概要 離線時に発生するアーク光を検出する測定装置で、アーク光に含まれる紫外線に対して感度を有するため、昼夜を問わない測定が可能となります。

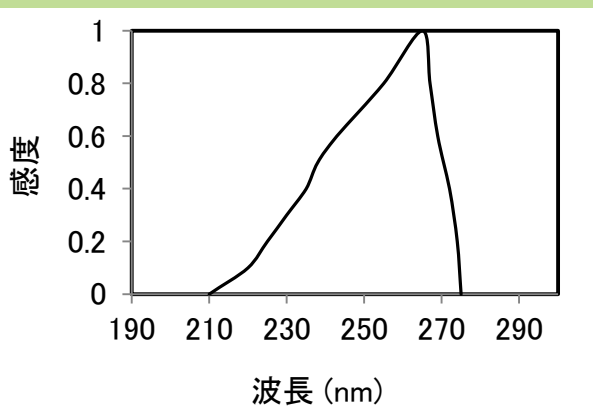


図1 検出部の感度特性



図2 UV離線測定装置

※特許取得済（特許5801178号）