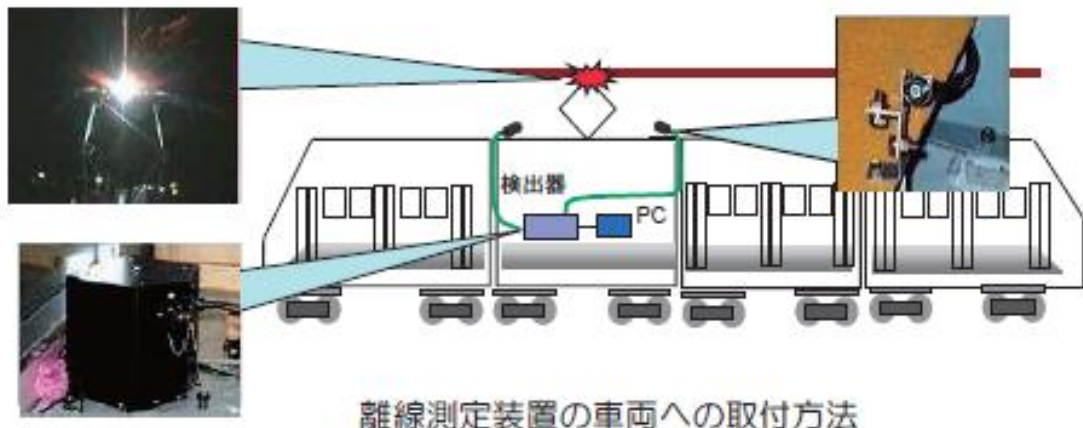


昼夜を問わない離線測定（紫外線検出式離線測定装置）

開発者名 (公財) 鉄道総合技術研究所

賢材分類 検

トロッコ線およびすり板は銅や鉄などを主成分としており、離線時に発生するアーク光にはこれらの成分に起因した波長が含まれています。この波長は紫外線領域に特有のスペクトルを有し、また地上に到達する太陽光の紫外線に比べて格段に強い強度を有します。したがって、それを検出することで昼間の離線測定が可能となるうえ、離線測定の精度向上も見込めます。



参考文献

—