無線型光作業確認ツール

エクシオグループ株式会社

お客様宅に受光レベルを測定できる機器を設置し、お客様宅の受光レベル確認を
無線技術により架空作業のバケット内で正常性の確認ができる測定器を開発しました。

■ 主な特徴

- **切替・接続の結果（受光レベル）及び正常性確認が瞬時に判断できるため、繰り返し作業が無くなります。**
- **お客様宅に設置した測定器から受光レベルを無線で送信、高所作業時の作業実施結果確認が可能です。**
- **遠隔操作で可視光源のON／OFFが可能であるため、面倒な装置取付け、取り外しが不要です。**

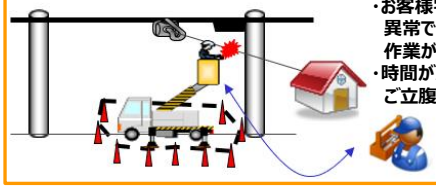
■ 概　要

【現状問題点 】

■故障修理、ＳＯ工事は原則1名/班構成で業務を実施
■架空にて心線切替・接続作業を実施する場合は・・・
－高所作業車・保安柵等の安全施策を実施してから作業を開始する。
－心線切替及び接続後、お客様宅に伺い光受光レベル等の測定を行い、異常があれば再度高所作業を実施

そこで・・・
心線切替・接続時にその場で正常性が確認できるツールがあれば、同じことを何度も実施することが無いのではと考えました。

■架空での心線修理（例：中間接続）



・お客様宅で試験結果が異常であれば、再度架空作業が必要になります。
・時間がかかるとお客様もご立腹になることも・・

【考案品 】

■1名/班でも効率的で安全性が向上するようなツールを開発することができました。
【無線型光作業確認ツールの開発】

今回開発した測定器

①送信器
・本体の付属コードをお客様宅の光コンセントに差込み設置し、光の受光レベルを測定
・受光レベルを無線にて受信機へ送信
②受信器
・心線切替・接続後に受光部から送信されているレベルを確認し、正常・異常の判断を実施
③中継器
・中継器を使用することで、目安として市街地で500m・郊外で最大1kmくらいまで受信可能

【無線型光作業確認ツール】

①送信器	②受信器	③中継器
BATT内蔵 (2日間程度連続使用可能)	単4電池×3本 (数か月に一度電池交換推奨)	単4充電池×2本 (1週間程度連続使用可能)
重量(BATT込) 260g	重量(電池込) 150g	重量(電池込) 160g
概算サイズ(突起物含む) 縦15.5cm/横8cm/厚み3cm	概算サイズ(突起物含む) 縦12cm/横7cm/厚み3cm	概算サイズ(突起物含む) 縦14cm/横8cm/厚み2cm

※中継器は使用時間が長いので、充電電池を搭載しています。

- **「お客様をお待たせしない」　CS**
- **「高所作業回数の削減」　安全**
- **「作業者不安心理の解消」　安心**
- **「施工結果の即見える化」　時短**

◆本ツールを使用する事により、
CS向上・安全・安心・時短につながります！

※機能・仕様の変更で製品寸法やスペックを予告なく変更することがあります。

■ お問い合せ先

エクシオグループ株式会社　北海道支店
お問合せ先：安全品質管理本部　技術開発センタ
〒150-0002　東京都渋谷区渋谷3-29-20
TEL：03-5778-1303
anpin.honbu.gikai@en2.exeo.co.jp

■販売元
エクシオ物流サービス　株式会社
〒173-8540　東京都板橋区板橋4-4-1
TEL：03-3962-6512
URL.https://www.exeobs.jp/