

お役立ちコーナー  
Beneficial



# CVケーブルの水トリー劣化を無停電かつ高精度で診断！

## 6kV級CVケーブル用活線劣化診断装置

### ポイント

CVケーブルは、地中で長年使用すると、絶縁体中に“水トリー”と呼ばれる樹枝状の小さな欠陥が発生し、停電故障に至ることがあります。この水トリーを無停電で精度良く検出する診断装置を開発・商品化しました。



### 特長

1. 高圧活線での接続作業が不要
2. 迷走電流(大地から流入する直流のノイズ電流)に強い
3. ケーブル末端の汚損に強い

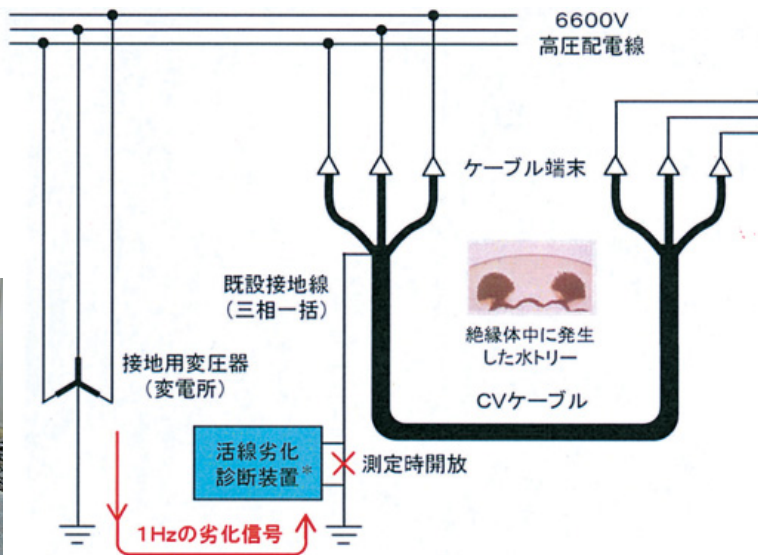
### お役立ち分野



電力会社、特別高圧受電のお客さま、電気保安協会、メンテナンス受託会社など



活線劣化診断装置



既設接地線に接続し、商用周波が60Hzの地域では121Hz、50Hzの地域では101Hzの交流電圧(50V)を重畳印加します。CVケーブルに水トリーが発生している場合は1Hzの微小な電流が流れるため、これを劣化信号として検出します。

この活線劣化診断装置は、共同で開発しました矢崎電線(株)が製造し、矢崎総業(株)が販売しています。詳細はホームページ：<http://www.yazaki-group.com/products/densen/kasei.html> をご覧ください。



本紙は再生紙で作られています。また、インクには環境に優しい大豆油インクを使用しました。