

# JECA FAIR2022 製品コンクール 一般財団法人関東電気保安協会 理事長賞 受賞！

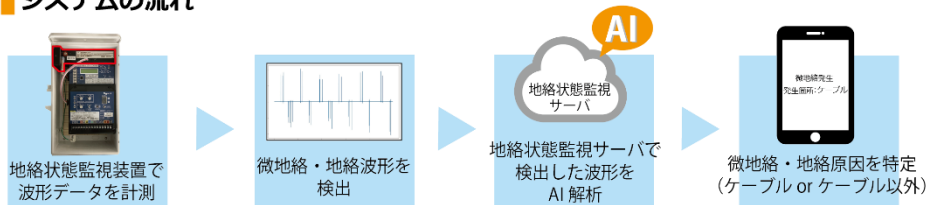
平素は、戸上電機製作所の製品をご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。  
この度、JECA FAIR2022 製品コンクールにおいて、「AIによる微地絡・地絡原因特定システム」が「一般財団法人関東電気保安協会理事長賞」を受賞いたしました。

【システム構成】

## AIによる微地絡・地絡原因特定システム



### システムの流れ



### 1. システム概要

本システムは、AIを使用することで、高圧需要家構内における地絡の予兆（微地絡）や地絡事故の原因が「ケーブル」か「ケーブル以外」のどちらに起因するものか判断することができます。地絡発生箇所の特定により事故原因特定作業の効率化に繋がります。  
また、微地絡を監視することで、予防保全として活用でき、突発的な地絡事故を防止します。

### 2. 特長

- ・ 零相電流波形のみで微地絡・地絡事故発生箇所を「ケーブル」か「ケーブル以外」のどちらか特定することができます。
- ・ 微地絡波形から劣化箇所を特定することで、計画的な更新工事ができ、突発的な地絡（停電）事故を未然に防ぐことができます。