

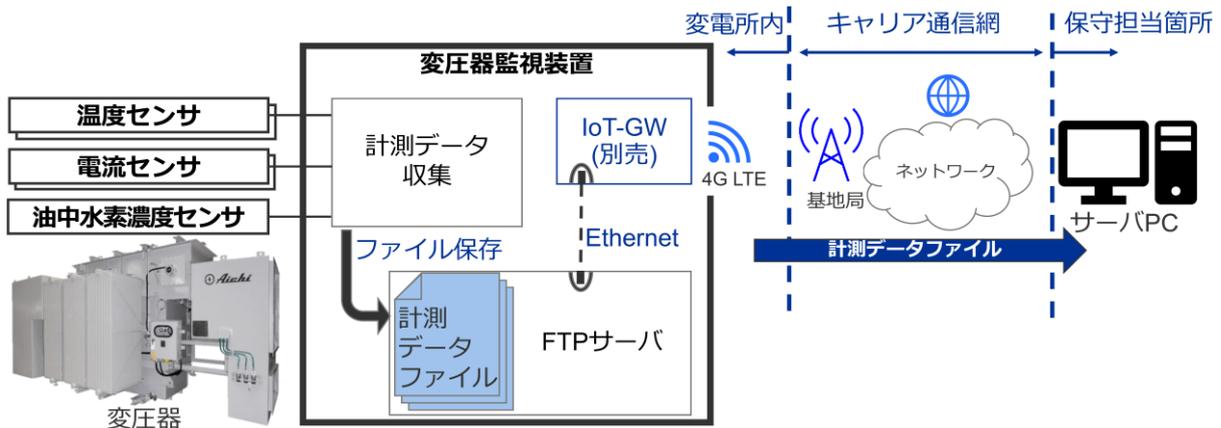
# 変圧器監視装置

## ■概要

本装置は、「温度センサ」「電流センサ」「油中水素濃度センサ」を用いて変圧器の情報を収集します。

収集した計測データは装置内に一時保存し、保守担当箇所のサーバ PC からの要求により計測データファイルを送信します。

本装置を活用することでリモートによる常時監視が行えるため、現地での変圧器点検の一部を省略することができます。また、油中水素濃度計測により変圧器故障の予兆を捉えることが可能となります。これにより、変圧器の安定稼働を支援します。



## ■仕様

電源	AC100V/200V (60Hz)
寸法 / 質量	W520mm×D460mm×H730mm / 27 kg
使用温度	-20℃～40℃
使用湿度	30%～80%RH (結露なきこと)
設置場所	屋外/屋内 (変圧器近傍)
商用周波耐電圧	電源-大地間 AC2kV 1 分間
雷インパルス耐電圧	電源-大地間 3kV 1.2/50 μs

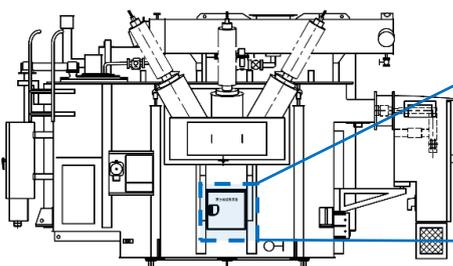
## ■計測データ情報

計測情報	センサ種類	センサタイプ	計測範囲	計測方式
外気温	温度センサ	熱電対	-20～120 ℃	連続計測
油温				
AC 電流 1	LTC 関連電流 電流センサ	クランプ方式	AC 0～10 A	トリガ計測 (プリトリガ・ポストトリガ機能付き)
AC 電流 2				
AC 電流 3				
AC 電流 4				
AC 電流 5				
油中水素濃度	油中水素濃度センサ	半導体式	50～500 ppm	連続計測

## ■特長

計測機能	温度計測 2ch、電流計測 5ch、油中水素濃度計測 1ch の最大 8ch 取り込み可能。
計測データ	計測データファイルに保存する情報は、「計測データ」「時刻データ」「ch データ」。
時刻同期機能	NTP サーバと同期するため、正確な時刻データを提供。
容易な設置	装置、センサ設置は設備停止なしで設置可能。装置は、変圧器側面に強力な磁石で設置。
汎用性	あらゆる変圧器に設置可能。
容易な設定	汎用ブラウザから HMI 画面を表示し、PC から装置の設定・操作が可能。

## ■変圧器監視装置の設置例



装置外観

※本仕様は、機能向上のため予告なしで変更する場合がございますので、右記窓口までお問い合わせください。

＜お問い合わせ窓口＞ 電力カンパニー営業部電力営業グループ  
TEL 0568-35-1170 FAX 0568-35-1243