



# EVモータのAC耐電圧試験における部分放電試験

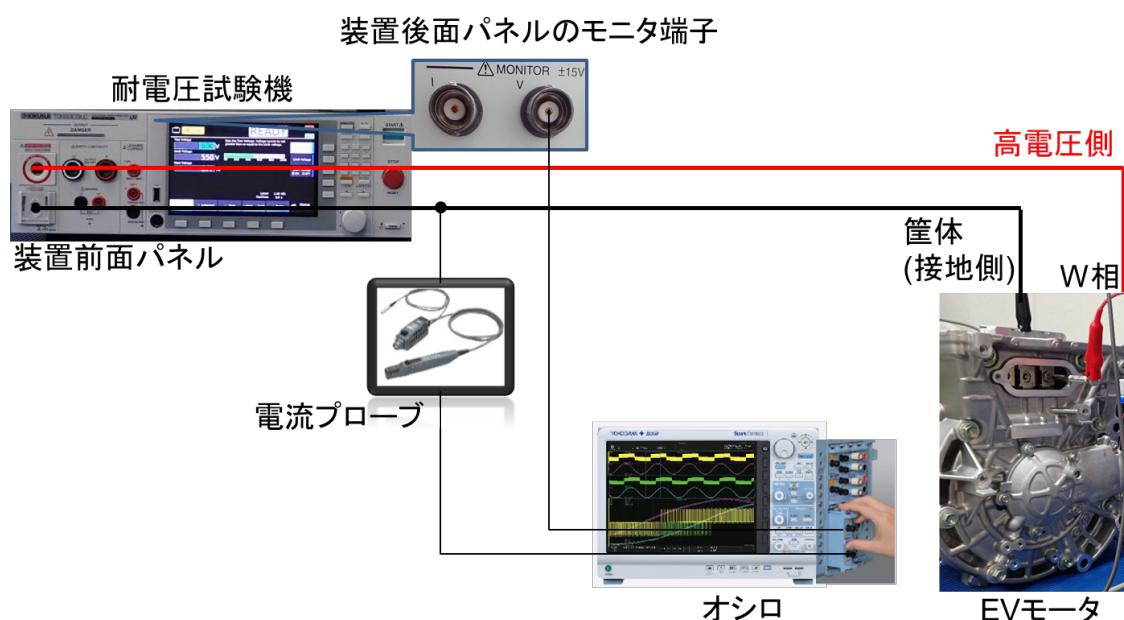
EVモータのAC耐電圧試験における部分放電を観測することができます。

## 特徴

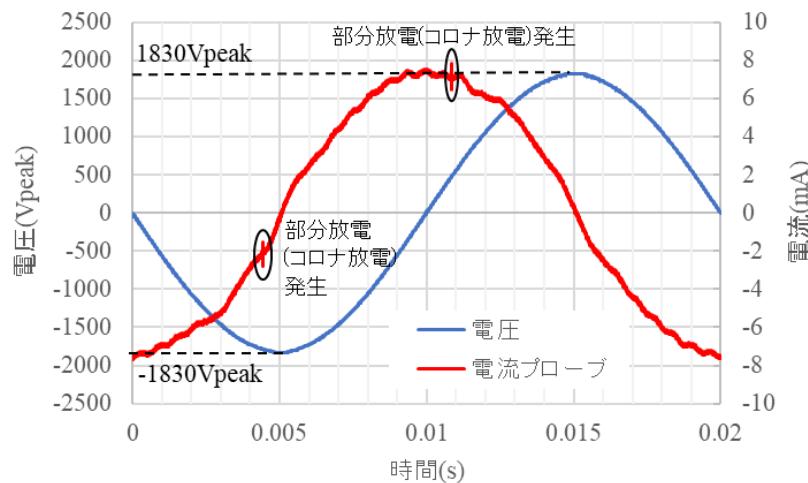
EVモータは、更なる小型・高出力化のため、高電圧へシフトしています。その際に、実車両環境を模擬したAC耐電圧試験で部分放電を起こさないことが重要です。

このたび、耐電圧試験機と電流プローブとオシロの組み合わせでEVモータのAC耐電圧試験における部分放電(コロナ放電)を検出することが可能になりました。

## EVモータのAC耐電圧試験における部分放電を観測例



EVモータのAC耐電圧試験における部分放電(コロナ放電)観測の装置構成



- ・AC耐電圧試験における部分放電(コロナ放電)をオシロと電流プローブで検出
- ・印加電圧1830Vpeakで部分放電(コロナ放電)発生を検出

EVモータのAC耐電圧試験における部分放電(コロナ放電)観測例



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777