

福島再生可能エネルギー研究所（FREA）での試験のご紹介

産業技術総合研究所の施設である福島再生可能エネルギー研究所（FREA）での試験について紹介します。

JETは、FREAの系統連系試験室（S）を借用して2019年7月に弊所が新たに設置した単相機器用の系統連系試験設備を使う、単相機器のパワーコンディショナの認証及び依頼試験のご対応を行っています。

この試験設備により、これまで横浜パワーコンディショナ試験ラボで実施していた電気的特性に関する試験が、福島パワーコンディショナ試験ラボでも実施可能となっており、単相機器の認証に要する期間をより速めることが可能となっています。

FREAで実施する試験は、パワーコンディショナの認証取得のための試験のみならず依頼試験の形でパワーコンディショナの各種特性の評価に関する試験を幅広く実施可能で、超大容量の太陽光パワーコンディショナを中心に、Grid Code（系統連系）試験やEMC試験も実施できる環境を備えています。開所した2016年以後設備を增強し、1MWを超える大容量のパワコンの海外向けEMC認証で要求される、IEC62920（太陽光パワコンのEMC規格）を適用した試験をフル出力の状態でも実施出来るまで設備を拡充しましたので、是非ご活用ください。



【お問い合わせ先】

（一財）電気安全環境研究所
EMC試験センター
E-mail : jet-emc@jet.or.jp



一般財団法人電気安全環境研究所
JAPAN ELECTRICAL SAFETY & ENVIRONMENT TECHNOLOGY LABORATORIES