

2023年5月15日
 一般財団法人電気安全環境研究所

蓄電システムの「プロパゲーション試験認証」を開始しました

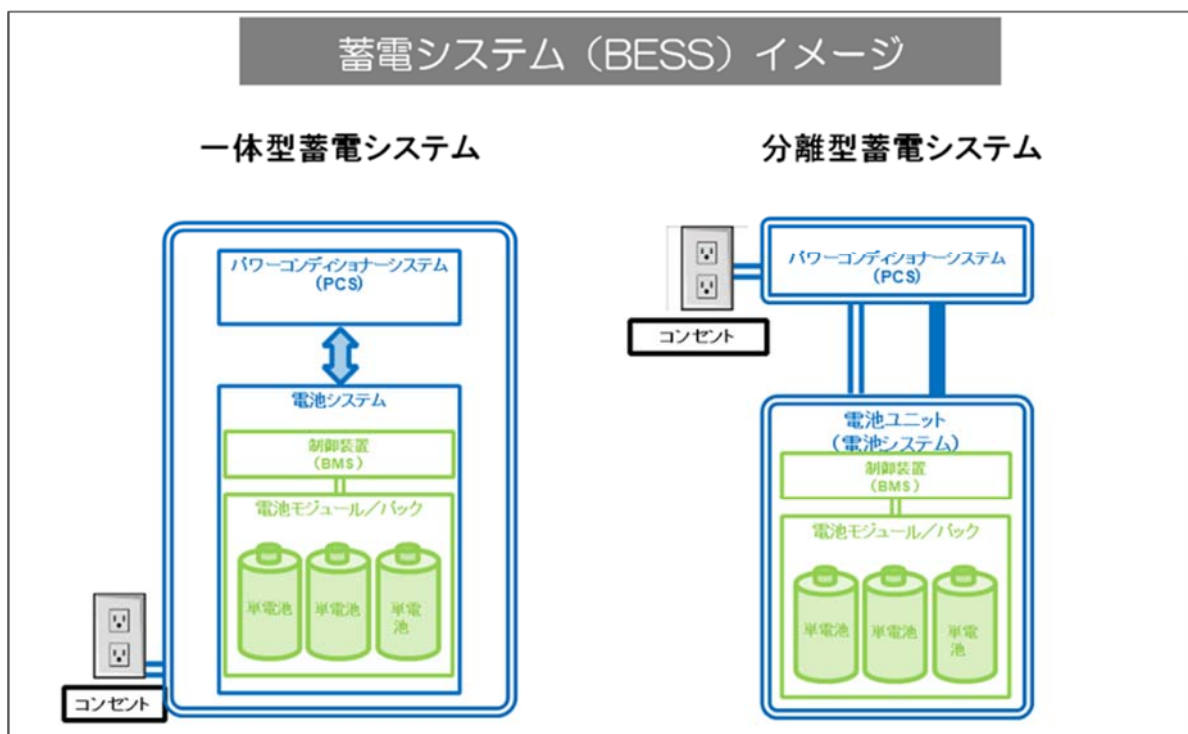
電気製品等の試験・認証事業を行う一般財団法人電気安全環境研究所（JET）（所在地：東京都渋谷区、理事長：薦田 康久）は、リチウムイオン蓄電池を組み込んだ定置用の蓄電システム（BESS）又は電池ユニットに対して JIS C 4441 の耐類焼性能試験に特化した「プロパゲーション試験認証」を開始し、2023年4月27日にエリーパワー株式会社の電池ユニット（「POWER iE5 GRID（型番 EPS-40B）」）を認証しました。

■概要

JIS C 4441(電気エネルギー貯蔵システム—電力システムに接続される電気エネルギー貯蔵システムの安全要求事項—電気化学的システム)では、蓄電システムに対して JIS C 8715-2（産業用リチウム二次電池の単電池及び電池システム—第2部：安全性要求事項）のプロパゲーション（類焼）試験を義務づけています。

プロパゲーション試験の目的は、蓄電システムに内蔵する一つのリチウムイオン蓄電池（単電池）が熱暴走を起こし、その単電池が発火に至った場合であっても、蓄電システムケース外に火が露出しないことを確認することにあります。家庭用蓄電システムは家屋に密接して設置されることがほとんどで、このプロパゲーション試験は、リチウムイオン蓄電池に万が一の異常が発生した場合にも、設置する家屋への延焼リスクを小さくする性能を有している蓄電システムであることを確認する試験と言い換えることができます。JET では蓄電システムの普及に伴い、プロパゲーション試験に適合することは、これからの蓄電システムに必要な不可欠な性能（耐プロパゲーション性能）と考えています。

このような背景から蓄電システムの購入者が、耐プロパゲーション性能を有する蓄電システムであることを JET 認証マークで容易に確認いただけるよう、JET はこの JIS C 4441 プロパゲーション試験認証を開始しました。





■ 認証マーク



■ 会社概要

商号 : 一般財団法人電気安全環境研究所
代表者 : 理事長 薦田 康久
所在地 : 〒151-8545 東京都渋谷区代々木5-14-12
設立 : 1963年5月
事業内容 : 電気製品等の試験・認証
資本金 : 10,000万円
URL : <https://www.jet.or.jp>

【本プレスリリースに関するお問い合わせ先】

一般財団法人電気安全環境研究所 経営企画部

担当：加藤

TEL : 03-3466-5162

MAIL : info@jet.or.jp