2026年５月11日

各位

株式会社 RS Technologies
東証プライム（3445）

LEシステムの手掛けるパワーコンディショナーが ドイツVDEプロトタイプ確認認証を取得

当社グループの株式会社LEシステム（本社：東京都品川区、代表者：大澤一生）が手掛けるパワーコンディショナー「LE-FEBS 500型」が、ドイツVDE規格プロトタイプ確認を取得いたしましたことをお知らせいたします。

パワーコンディショナーは、蓄電池に充放電される電力を制御・変換するシステムであり、系統連系に必須の設備となります。当社ブランド製品「LE-FEBS 500型」は、その中でもバナジウムレドックスフロー電池（以下、VRFB）向けに開発した製品です。

このたび取得したVDE認証は、ドイツ電気技術者協会が定める安全・品質基準に基づく認証であり、主に電気・電子製品の安全性及び信頼性を評価するものです。
VDE認証は、厳格な安全性試験（感電防止・火災防止等）をクリアした製品に付与され、欧州市場において高い認知度と信頼性を有しております。

なお、当社調べによれば、ドイツにおいてVRFB向けパワーコンディショナーのVDE認証取得は当社グループ製品が初の事例となります。

現在、欧州では、再生可能エネルギー比率の上昇を背景に、「再エネ＋蓄電＋送電網強化」の動きが進展しております。特に、長時間蓄電及び電力系統安定化への需要拡大に伴い、長寿命・高安全性を特長とするVRFBへの期待が急速に高まっております。
さらに、リチウムイオン電池における安全性、資源制約や環境負荷への課題認識が広がる中、VRFBは次世代大型蓄電池の有力な選択肢として注目されており、今後の市場拡大が期待されております。

当社グループは、今回の認証取得を契機として、ドイツをはじめ欧州市場におけるVRFB関連分野への展開を推進し、VRFB用電解液を主軸に蓄電システム等の導入拡大にも取り組んでまいります。

（ご参考：VRFB、リチウムイオン電池の比較）

比較項目	VRFB	リチウムイオン電池
安全性	◎ 不燃性の電解液	△ 発火リスク有
期待寿命	◎ 20年以上(電解液は半永久的に使用可能)	△ 10年程度
サイクル寿命	◎ 無制限(50,000回以上)	△ 約4,500回

※当社調べ

以上

企業概要

RS Technologies

会　社　名：株式会社 RS Technologies (東証 PRM3445)
代 表 者 名：代表取締役社長　方　永義
設　　立：2010 年 12 月
本　　社：東京都品川区大井 1 丁目 47 番 1 号 NT ビル
公式サイト：https://www.rs-tec.jp/

LE System

会　社　名：株式会社 LE システム
代 表 者 名：代表取締役社長　大澤　一生
設　　立：2023 年 10 月
本　　社：東京都品川区大井 1 丁目 47 番 1 号 NT ビル
製 造 拠 点：福島県双葉郡浪江町大字川添字中上ノ原 161
公式サイト：https://www.lesys.jp/