

「DCリンク型産業用蓄電システム」が 令和5年度「新エネ大賞」にて『新エネルギー財団会長賞』を受賞

ニチコン株式会社（代表取締役会長：武田 一平 本社：京都市中京区）の「DCリンク型産業用蓄電システム」（以下、「本システム」）が、令和5年度「新エネ大賞 商品・サービス部門」にて『新エネルギー財団会長賞』を受賞しました。

令和5年度
新エネ大賞

(受賞名)
新エネルギー財団会長賞



(受賞件名)
太陽光発電設備、EV用充
放電の間を直流通系する
DC-Bus Multi-Connection
蓄電システム

(商品・サービス部門)
主催：一般財団法人新エネルギー財団

「新エネ大賞」とは

「新エネ大賞」は、新エネルギーの一層の導入促進と普及及び啓発を図るため、新エネルギーに係る商品及び新エネルギーの導入、あるいは普及啓発活動を広く募集し、そのうち優れたものを表彰する制度です。

本システムの概要

本システムは、EV/PHV 用充放電器（V2X）と蓄電システムを組み合わせ、直流で電力融通を行う産業用途の製品です。太陽光発電の電力をEV/PHVに充電することで、CO2 排出ゼロでのEV/PHVの運用を実現します。また、停電時には車載用蓄電池から非常用負荷へ電力供給できるため、導入する定置用蓄電池の容量を小さく抑えることも可能です。



本システムの特長

① 拡張性

蓄電システム 1 台に V2X を最大 3 台まで接続可能。

② BCP 機能強化

停電時には、EV/PHV を蓄電池として活用。より長時間の給電が可能となる。

③ 優れたエネルギー変換効率

太陽電池、定置用蓄電池、車載用蓄電池の間で直流の電力融通を行う。直流/交流の変換を行う場合と比較して 4～7%の効率が改善。

上記の点が評価され、今回の受賞につながりました。

ニチコン株式会社について

ニチコン株式会社 概要

所在地：京都市中京区烏丸通御池上る

代表者：代表取締役会長 武田 一平

設立年月日：1950 年 8 月 1 日

資本金：14,286 百万円（2023 年 3 月 31 日現在）

従業員数：5,408 名（2023 年 3 月 31 日現在 連結）

事業内容：アルミ電解コンデンサ、フィルムコンデンサ、小形リチウムイオン二次電池、正特性サーミスタ、家庭用蓄電システム、V2H システム、EV・PHV 用急速充電器、公共・産業用蓄電システム、スイッチング電源、機能モジュール、医療用加速器電源、学術研究用加速器電源、瞬低・停電補償装置など

売上高：184,725 百万円（2023 年 3 月期 連結）

以上

事業に関するお問い合わせ：執行役員 NECST 事業本部長 桃井 恒浩 TEL:075-231-8461

製品に関するお問い合わせ：産業システムビジネスユニット長 蓮沼 正彦 TEL:075- 241-2564

報道機関からのお問い合わせ：広報・IR 室 TEL:075-241-5338（直）