

World Meets Energy
SMART ENERGY WEEK 春 2024
スマートエネルギー WEEK



2024年2月28日(水)～3月1日(金)、東京ビッグサイト東ホールにて開催された展示会「SMART ENERGY WEEK 内 SMART GRID EXPO」に出展いたしました。



当社ブースにご来訪くださいましたお客様、ご多忙の折 誠にありがとうございました。

鶴田電機では今回「太陽光と蓄電池のコーディネート&アドバイザー」として、TSURUTAブランド 自家消費型太陽光発電システム『PPSC[®](Photovoltaic Power Self-Consumption System)』の環境配慮型 且つ待機電力 90%削減 を実現する『PPSC[®]-ECO シリーズ』、および PCS 一体型の『PPSC[®]RS シリーズ』を始め、産業用蓄電池システム向け切替盤『OFGS[®](Energy Storage System - OFF GRID SWITCH BOX)』、そして新しい防災コンセプト「備えない防災・フェーズフリー」環境を提供する『ハイブリッド蓄電システム用 自動切替盤』をメインに、各製品シリーズの特長やお客様の様々な設置環境へ対応するソリューションの紹介、そして RE100 実現を踏まえた自社実験による再生エネルギーの活用率や検証、技術要件など 多角的な視点からご紹介させていただきました。



東 6 ホール「Smart Grid EXPO」エリアと 5 ホール「Battery Japan」の中間に位置する当社ブースには
 たくさんの方が足を止めてご覧くださり、また商談ブースでは活発な打ち合わせが進んでいました。

■ 鶴田電機 太陽光発電システムゾーン



さらに特設ゾーンとして、新たに B-INNOVATION ゾーンを設置し、蓄電池シリーズのリリースに合わせ、トータルコーディネートアドバイザーとしての更なる総合エンジニアリングを提案しています。

■ B-INNOVATION 蓄電池ゾーン



■ カタログ

OFGS®シリーズ



HUAWEI HUAWEI 社製/フロンディシヨナ+ HUAWEI 社製蓄電池専用

産業用蓄電池システム用切替盤

Energy Storage System - OFF GRID SWITCH BOX

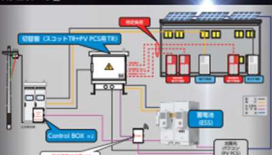
OFGS series

産業用蓄電池用の切替盤

- 3相トランス・スコットトランス・変換機
- 制御機種の1台設置による1台設置の工事の簡便化を実現
- オフグリッドシステム対応
- 高効率高容量・スタート時に必要
- 短絡トランスの機能による漏れ電流の防止
- 電圧変動（出力電圧を±10Vに安定）
- 高容量・高効率
- 高効率・低損失電力



■ OFGS システムイメージ図





PPSC® ECO シリーズ

[illegible]

ハイブリッド蓄電池用自動切替盤

[illegible]

GRID 切替スイッチ BOX

TSURUTA GRID/OFF GRID切替スイッチBOX

系統と非常用回路を

簡単操作で安全切替！



操作はハンドルを動かすだけ！

- ユーザーの技術レベルを問わず、切替操作が簡単に！
- GRID/OFF GRID同時投入防止用のインターロック不発
- AC690V 315Aまで対応可能

エネルギーの、続きをつくろう。
TSURUTA ELECTRIC

RE100 宣言再エネ比率

TSURUTA
ELECTRIC

新工場の「消費電力の再エネ比率」

94.8%

鶴田電機は
2030年までにRE100達成を目標として
自社工場への太陽光発電システムや蓄電システムの導入を進めています。
自社に設置しているからこそできる様々な検証と
その結果を生かした製品開発を行うことで
自家消費太陽光発電やBCP対策に特化した製品開発を実現しています。
また、自社に設置しているからこそ蓄積できる
電気代削減やCO₂削減のノウハウを生かした
総合エンジニアリング提案が可能です。

B-Innovation 蓄電池

蓄電システム

DC-Link

蓄電池、その容量で足りています？

最適解！ DC-Link 48kWh



- 定格容量48kWh
- 最大入出力100kW（最大出力は100kW）
- 最大充電電力100kW（最大出力は100kW）
- 最大放電電力100kW（最大出力は100kW）
- 最大充電電力100kW（最大出力は100kW）
- 最大放電電力100kW（最大出力は100kW）

B-INNOVATION

今回の展示会では、製品やシステム、ソリューションに関する様々なご質問やご要望を賜り、お客様の設置環境や用途に合わせ、時代に合わせた最適な解決方法を ともに考えさせていただきました。
当社ブースにお立ち寄りくださいました皆様、誠にありがとうございました。

創業 51 年を迎える鶴田電機は、開発から検査・試験を含め 国内自社工場での一貫した生産で変圧器をはじめとする再生可能エネルギー発電システムの製造とソリューションの構築でエネルギーと向き合ってきました。

これからも、人々の普遍的な思いとともに、持続可能なエネルギーについて考え続けていきます。



エネルギーの、続きをつくろう。
鶴田電機株式会社