

本件は、スイス・チューリッヒにおいて、
4月4日 9:00(日本時間 16:00)に発表しました。

HITACHI
Inspire the Next

News Release

2022年4月5日
日立エナジー

日立エナジーが、脱炭素社会の実現に向けたクリーンエネルギーへの転換を支援する 洋上風力向け製品群「OceaniQ™」を販売

洋上風力特有のニーズに対応した製品群の提供を通じて、持続可能なエネルギーの未来に貢献

日立エナジーは、このたび、脱炭素社会の実現に向けたクリーンエネルギーへの転換を支援する洋上風力向け製品群「OceaniQ™」を発売します。OceaniQ は、洋上風力特有のニーズに対応するよう設計された製品・サービス・ソリューションで、洋上風力発電事業者向けに提供します。

OceaniQ は、モジュール式のため迅速な設置ができるとともに、デジタルを活用した安全・確実な遠隔監視や予兆診断などのサービスの提供も可能です。さらに、過酷な海洋環境に耐えられるよう頑丈に設計されており、耐用年数中の物理的な修理の必要性を最小限に抑えることができます。

OceaniQ の最初のラインアップは、2021年6月に提供を開始した浮体式洋上風力発電所向けの変圧器製品群^{*1}であり、当社は、今後数ヶ月のうちに新たなラインアップを追加する予定です。

洋上風力発電は、現在、世界で 35GW 以上^{*2} の発電能力を有しています。しかし、風力発電機器の固定に適した条件の海底に限られることに加え、水深 60m を超えると機器の固定自体が難しくなることから、これまで一部の海域での建設にとどまってきました。こうした中、浮体式洋上変電所と浮体式洋上風力発電機は、水深の深い海域での洋上風力発電所の建設を可能にし、世界の洋上風力発電の発電容量を大幅に増加させるソリューションとして、近年注目を集めています。

OceaniQ 変圧器製品群は、浮体式洋上風力発電事業者と協力し、浮体式洋上風力発電所向けに最適設計したもので、軽量・コンパクト・モジュール式という特徴を備えています。

日立エナジーの変圧器ビジネスユニット担当役員であるブルーノ・メレスは、「海洋の厳しい条件を克服する OceaniQ の提供を通じて、カーボンニュートラルの実現に貢献できることを誇りに思います。OceaniQ は、洋上風力の導入拡大を支援する重要なソリューションであり、持続可能なエネルギーの未来に貢献するという日立エナジーの目標に合致しています。」、再生可能エネルギー部門責任者であるアルフレッド・パレスは、「当社と洋上風力発電事業者のノウハウを結集した OceaniQ の提供を通じて、お客さまのより効率的な風力エネルギーの活用と、持続可能かつ柔軟で安全なエネルギーシステムの構築を支援します。」と述べています。

日立エナジーは、「持続可能なエネルギーの未来を実現する」という目標の達成に向けて、2021年4月に CO₂ 換算排出量を大幅に削減する環境効率の高い製品・サービス・ソリューション「EconIQ™」を、2021

年 11 月に HVDC および静止型無効電力補償装置(STATCOM)などの電力品質ソリューション向けデジタルツインソリューション「IdentiQ™」を発売しました。今回の OceaniQ の発売は、これらに続くものであり、持続可能なエネルギーの未来に貢献します。

なお、当社は、4 月 5 日から 7 日までスペイン・ビルバオで開催される風力の展示会「WindEurope」で OceaniQ を出展します。

*1 浮体式洋上変電所向けの集電昇圧用変圧器・接地変圧器・分路リアクトルおよび、浮体式洋上風力発電機向け変圧器

*2 出典：Global Wind Energy Council「Global Offshore Wind Report 2021(<https://gwec.net/wp-content/uploads/2021/09/GWEC-Global-Offshore-Wind-Report-2021.pdf>)」

■日立エナジーについて

日立エナジーは、持続可能なエネルギーの未来へ向けた取り組みを加速する、グローバルな技術リーダーです。さまざまな分野のお客さまに、バリューチェーン全体にわたる革新的なソリューションとサービスを提供するとともに、お客さまやパートナーとの協創により、カーボンニュートラル実現に向けたエネルギー転換に必要な、デジタル技術を活用した変革を実現します。日立エナジーは、社会価値、環境価値、経済価値のバランスを取りながら、世界でより持続可能、より柔軟、より安心・安全なエネルギーシステムを構築する取り組みを進めています。スイス・チューリッヒに本社を置き、全世界 90 カ国に約 38,000 人の従業員を擁しており、140 カ国以上の導入実績と、約 1 兆円の事業規模を有しています。

詳しくは、ウェブサイト(<https://www.hitachienergy.com/jp/ja>)をご覧ください。

■日立エナジー関連リンク

(1) 公式 LinkedIn(英語)

<https://www.linkedin.com/company/hitachienergy>

(2) 公式 Twitter(英語)

<https://twitter.com/HitachiEnergy>

■日立製作所について

日立は、データとテクノロジーで社会インフラを革新する社会イノベーション事業を通じて、人々が幸せで豊かに暮らすことができる持続可能な社会の実現に貢献します。「環境(地球環境の保全)」「レジリエンス(企業の事業継続性や社会インフラの強靭さ)」「安心・安全(一人ひとりの健康で快適な生活)」に注力しています。IT・エネルギー・インダストリー・モビリティ・ライフ・オートモティブシステムの 6 分野で、OT、IT およびプロダクトを活用する Lumada ソリューションを提供し、お客さまや社会の課題を解決します。2020 年度(2021 年 3 月期)の連結売上収益は 8 兆 7,291 億円、2021 年 3 月末時点で連結子会社は 871 社、全世界で約 35 万人の従業員を擁しています。

詳しくは、日立のウェブサイト(<https://www.hitachi.co.jp/>)をご覧ください。

■日立グループ パワーグリッドポータルサイト

<https://www.hitachi.co.jp/products/energy/pg/>

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
