

報道関係者各位

2026 年 8 月 31 日
株式会社 NEXTES

NEXTES、水冷式蓄電池を「NX シリーズ」として展開

国内メーカーに先駆けて水冷式 13ft コンテナ型に加え
狭い用地に対応するキャビネット型「NX-CE009」を新たに追加



株式会社 NEXTES（本社：東京都世田谷区、代表取締役：井上 真壮、以下「NEXTES」）は、水冷式蓄電池の製品群を「NX シリーズ」として展開します。

NX シリーズには、国内メーカーに先駆けて販売・納入した水冷式系統用蓄電池を現行製品として発展させた、13ft コンテナ型電池システム「NX-CE007」に加え、狭い用地や限られた搬入経路にも対応しやすいキャビネット型電池システム「NX-CE009」をとりそろえています。

NX-CE007 は、大容量かつ、輸送・搬入・設置のしやすさを両立し、すでに国内での導入実績があります。

NX-CE009 は、コンテナ型の導入が難しい場所に対応するキャビネット型電池システムです。現在、販売を開始しています。

■ 大容量とコンパクト設計を両立する水冷式

太陽光をはじめとする再生可能エネルギーは、天候や時間帯によって発電量が変化します。電力を安定して供給するため、発電量が多いときに電気を蓄え、必要なときに供給する系統用蓄電池の導入が進んでいます。

蓄電池の大容量化が進むなか、電池の温度を適切に管理する冷却技術の重要性も高まっています。蓄電池の主な冷却方式には、空気を使う空冷式と、冷却液を使う水冷式があります。

空冷式は、ファンで電池の周囲に空気を循環させて冷却するため、筐体内に空気の通り道を確保する必要があります。一方、水冷式は、電池の近くに冷却液を循環させて熱を取り除きます。空気の通り道を設けるための空間を抑えられるため、同じ大きさの筐体でも、より多くの電池を収容しやすいことが特長です。また、電池の温度を安定して管理しやすく、コンパクトな設計と大容量化の両立につながります。

NEXTES は、国内メーカーに先駆けて、水冷式の系統用蓄電池を販売・納入しました。今回、大容量用途に対応する 13ft コンテナ型の「NX-CE007」と、狭い用地や限られた搬入経路に対応するキャビネット型の「NX-CE009」を、「NX シリーズ」として展開します。

両製品には、NEXTES 独自の電池制御技術を採用しています。

13ft コンテナ型電池システム「NX-CE007」

NX-CE007 は、日本国内の設置環境に配慮した 13ft コンテナ型電池システムです。水冷式の採用により、13ft コンテナ内に 2,315kWh の公称容量を収容しています。大容量を確保しながら、国内での輸送、搬入、設置のしやすさにも配慮しています。

現在、NX-CE007 は販売・設置を進めており、合計約 90MWh の導入実績があります。系統用蓄電所のほか、太陽光発電併設にも対応します。運用面では、コンテナの 2 面にドアを設け、点検や作業のしやすさにも配慮しています。

また、NX-CE007 は、国際安全規格「IEC 62933-5-2」に基づく適合評価試験を完了しているほか、セキュリティ適合ラベル「JC-STAR★1」（レベル 1）を取得しています。

【NX-CE007 主な仕様】

公称容量／定格容量	2,315kWh／2,083kWh
寸法	L4,200 × W2,438 × H2,896mm
重量	約 24t
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
冷却方式	水冷
防水防塵等級	IP55 相当

積雪 2m までに対応する豪雪オプションも用意しています。



キャビネット型電池システム「NX-CE009」

NX-CE009 は、限られた設置スペースや搬入条件にも柔軟に対応するキャビネット型蓄電池システムです。水冷式を採用し、コンパクトな筐体に 385.8kWh の公称容量を備えています。大型コンテナの搬入や設置が難しい場所にも導入しやすい設計です。

キャビネット型を採用しているため、設置スペースに合わせて複数台を効率的に配置できます。既存設備を避けた配置など、用地の形状や必要容量に応じた構成も可能です。

NX-CE009 のラックには、国際安全規格「IEC 62933-5-2」に基づく適合評価試験を完了した NX-CE007 と同様の設計を採用しています。また、NX-CE009 も「JC-STAR★1」（レベル 1）適合ラベルを取得しています。

【NX-CE009 主な仕様 ※蓄電池部】

公称容量／定格容量	385.8kWh／347.0kWh
寸法	L1,390 × W1,358 × H2,514mm
重量	約 3.2t
電池種類	リン酸鉄リチウムイオン電池
冷却方式	水冷
防水防塵等級	IP54 相当



※寸法は最終調整中です。

■ 今後の展開

NEXTES は、再生可能エネルギーの有効活用と電力の安定供給に向け、限られた設置スペースでも必要な容量を確保できる蓄電池の開発を進めています。今後も、NX-CE007 と NX-CE009 の展開を通じて、国内の多様な設置条件に対応してまいります。

大容量用途に対応する 13ft コンテナ型の NX-CE007 と、限られた設置スペースに対応するキャビネット型の NX-CE009 により、国内のさまざまな設置条件に応えます。

今後も、日本の設置環境に配慮した製品と独自の電池制御技術を通じて、再生可能エネルギーの有効活用と電力の安定供給に貢献してまいります。

製品仕様や導入に関するご相談は、下記お問い合わせ先までご連絡ください。

【会社概要】

会社名	株式会社 NEXTES（旧 NExT-e Solutions 株式会社）
代表取締役	井上 真壮
本社所在地	東京都世田谷区若林一丁目 18 番 10 号 京阪世田谷ビル 6F
設立	2008 年 5 月 8 日
HP	https://www.nextes.jp/
事業内容	リチウムイオン電池の次世代バッテリーマネジメントシステム（BMS）及び同 BMS を用いた蓄電池システム等の設計・開発・製造・販売、アグリゲーター事業、エネルギークラウドサービス

【本件に関するお問い合わせ】

株式会社 NEXTES 広報担当：相原 美輝

TEL：03-5844-6011 MAIL：pr@nextes.jp