

2022年8月30日

各位

会社名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 関 潤
取引所 東証プライム (6594)
問合せ先 広報宣伝部長 生島 志朗
T E L (075)935-6150

ノルウェー半固体リチウムイオン電池メーカーFREYR Battery (フレイヤー バッテリー) 社との 合弁契約締結について

日本電産株式会社(以下、「当社」)は2022年8月30日(日本時間)にノルウェーの半固体リチウムイオン電池メーカーであるFREYR BATTERY SA(以下、「FREYR」)(NYSE:FREY)と合弁契約を締結いたしました。

1.合弁契約締結の目的

FREYRは、2018年に創業されたリチウムイオン電池メーカーで、2021年に米ニューヨーク証券取引所に上場、2024年から量産を計画しています。同社は品質、製造工程において革新的な半固体リチウムイオン電池製造技術を有しているとともに、脱炭素先進国であるノルウェーで再生可能な水力発電のみを使用して環境負荷の小さい電池を製造します。

当社のBESS(Battery Energy Storage System)ソリューションは送電事業者に向けてサービスを提供しており、再生可能エネルギーで発電した電力を蓄電し、安定的に供給することでカーボンニュートラル社会の実現に貢献しております。FREYRはStatkraft(欧州最大の再生可能エネルギー供給業者)より100%再生可能なエネルギーの供給を受ける電力調達契約を締結し、環境に配慮した半固体リチウムイオン電池(CO₂フリー電池)の製造を行う計画です。

本提携により、当社は競争力のあるクリーンな半固体リチウムイオン電池を安定的に供給することが可能となるとともに、FREYRのバッテリーを使用した当社のBESSソリューションをお客様に供給することで、当社が送電事業者向けのBESS分野においてリーディングポジションを確立するだけでなく、電池製造工程からお客様による当社BESSソリューションの利用に至るまで一貫してCO₂排出量の大幅な削減が可能となります。合弁契約を締結することでFREYRとの戦略的パートナーシップを強化、今後のBESSソリューション事業の更なる拡大を目指して参ります。

並行して、当社は必要なバッテリー量を確保し、今後数年間の成長を確固たるものにするために、主要なリチウムイオン電池サプライヤーとのパートナーシップの強化にも引き続き取り組んでいます。

2.BESSの分野でのリーディングポジションの確立と長期的な成長確保

脱炭素化社会に向けた取り組みが世界的に加速していく中、再生可能エネルギーを最大限活用するための重要性が高まっているBESS市場において、当社は現時点で欧州や南米、アフリカなど21の国と地域で事業を展開し、121件の案件を手掛け、通算1.3GWの電力貯蔵システムを提供する世界をリードするソリューションプロバイダーの1社であり、直近では2022年3月に英国スコットランドで129.8MWの電力貯蔵システムを受注するなど、今後もEMEA、北米、中国を中心に同事業の更なる拡大を計画しております。

一方、FREYRは現在建設中の第1量産工場にて2024年より年間29GWhの半固体リチウムイオン電池の量産を計画しており、2030年までには年間累計200GWh以上の電池を生産する見通しです。同社が製造する半固体リチウムイオン電池は、従来のリチウムイオン電池と比較して安全性に優れた特徴を有し、次世代バッテリーとして様々な企業が注目を集めています。

脱炭素先進国であるノルウェー政府からもバッテリーの国家戦略において必要不可欠な企業と位置づけられている FREYR との戦略的提携によって、革新的な蓄電技術と電力マネジメント技術を世の中に提供し、再生可能エネルギーの普及を促進するとともに、脱炭素化社会の実現に貢献してまいります。当社は新中期戦略目標「Vision2025」およびマテリアリティ対策の大きな軸の一つとして「2040 年度カーボンニュートラルの実現」を据えています。具体施策として「製品を通じた脱炭素化への貢献」と「事業活動で排出する CO2 の削減」を掲げており、本件はその双方に寄与していく事業となります。今後も積極的な環境対策投資を通じて、カーボンニュートラル社会の実現に貢献する所存です。

3. 設立する合併会社の概要

会社名	今後決定予定
本社	オスロ市、ノルウェー
設立年月日	2022 年 10 月～12 月(予定)
事業概要	バッテリー製品の開発・製造・販売
代表者(CEO)	Dominique Llonch(予定)
株主構成	日本電産 66.7%, FREYR 33.3%

4. FREYR 社概要 (www.freyrbattery.com)

会社名	FREYR BATTERY SA,
本社	ルクセンブルク
設立	2018 年
上場	ニューヨーク証券取引所 (2021 年, FREY)
代表者(CEO)	Tom Einar Jensen
製造拠点	モー・イ・ラーナ市 (建設中、2024 年稼働予定)
事業内容	リチウムイオン電池セル製造・販売

5. 今期の業績に与える影響

本件による当期連結業績への影響は軽微ですが、業績予想に与える影響が生じた場合には、詳細が確定次第、東京証券取引所における有価証券上場規程に基づき適切に公表します。

以 上

ニデック株式会社

日本電産株式会社は2023年4月1日に「ニデック株式会社」に社名変更します