

2024年12月6日

各 位

会社名 芝浦機械株式会社  
代表者名 取締役社長 坂元 繁友  
(コード番号 6104 東証プライム)  
問合せ先 広報・IR部長 青木 稔  
(TEL 03-3509-0444)

## 米国スタートアップ企業 AM Batteries Inc. への出資に関するお知らせ

当社は、この度、低コスト・低環境負荷を特徴とする新たな電極製造プロセスの開発を手掛ける米国スタートアップ企業 AM Batteries Inc. (以下 AMB) への出資を行いましたので、下記のとおりお知らせいたします。

### 記

#### 1. 出資の背景

スマートフォンやノート PC など小型の民生品向けから、PHEV (プラグインハイブリッド車)・BEV (電気自動車) などの車載用向け、住宅用電源装置や基地局向けの大型電源装置向けなど、リチウムイオン電池市場は今後も様々な分野において、世界規模で拡大していくことが見込まれます。市場の拡大を背景に、電池の製造設備についても活発な投資が続くと見られるなか、製造工程におけるコストやエネルギー消費量の削減、有機溶剤の使用や CO2 排出などの環境負荷の低減に対する要請も高まりつつあります。

#### 2. 出資の目的

AMB は、静電スプレー方式を用いた独自の粉体塗装技術により、有機溶剤を使用せずに電極を製造する事が可能な「ドライ電極製法」の開発に取り組む米国のスタートアップ企業であり、2024 年には米国 TIME 誌の America's Top Greentech Companies 2024 や The Best Inventions of 2024 にも選ばれるなど注目を集めています。「ドライ電極製法」は、従来の湿式による製法と比較して、製造工程の簡略化や CO2 排出量の削減に繋がるだけでなく、電池そのもののコストダウンに貢献することが可能となります。当社はこれまでも、リチウムイオン電池向けセパレータフィルム製造装置の製造・販売を通じ、国内外の電池製造装置市場において重要な役割を果たしてまいりましたが、将来需要が拡大すると想定されるドライ電極市場への参入や、更にその技術を活用した全固体電池への展開も見据え、今回の出資を決定いたしました。今後、AMB との連携を通じ、革新的な電極製法の開発に向けて取り組んでまいります。

AMB・Lie Shi CEO のコメント (日本語訳) :

「ドライ電極技術のリーダーとして、AM Batteries Inc. は電池製造方法の変革に取り組んでいます。芝浦機械株式会社による出資と両社の協業は貴重な専門知識とリソースをもたらし、当社の規模拡大と世界中の電池メーカーに向けたターンキー・ソリューションの提供を加速することでしょう。私たちは共に、蓄電池産業における新たなスタンダードの確立を目指してまいります。」

### 3. AMB の概要

(1) 会 社 名	AM Batteries Inc.
(2) 所 在 地	米国 マサチューセッツ州ビレリカ
(3) 代表者の役職・氏名	CEO Lie Shi 氏
(4) 事 業 内 容	リチウムイオン電池の電極製造装置の開発・製造・販売
(5) 主な出資企業・パートナー	TDK Ventures Inc.、Toyota Ventures、Zeon Ventures Inc. など
(6) U R L	<a href="https://am-batteries.com/">https://am-batteries.com/</a>

注) 出資条件の詳細につきましては守秘義務の観点から非開示とさせていただきます。

以 上