



2026 年 3 月 17 日

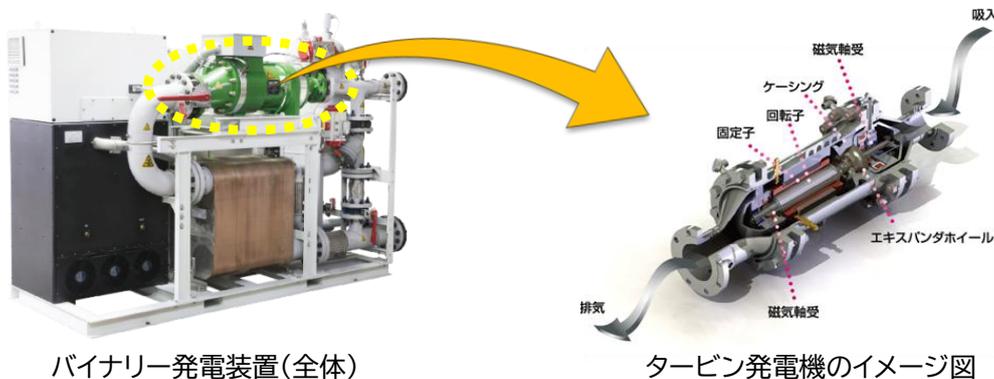
各 位

会 社 名 巴 工 業 株 式 会 社
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 玉 井 章 友
(コード番号:6309 東証プライム市場)
問 い 合 わ せ 先 経 営 企 画 部 担 当 取 締 役 執 行 役 員 橘 田 一 幸
TEL : 03 - 3442 - 5128

第一実業株式会社からの 125kW バイナリー発電装置の事業譲受ならびに 米国カルネティクス テクノロジーズ社タービン発電機 技術導入のお知らせ

巴工業株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：玉井 章友）は、バイナリー発電装置の販売で国内トップシェアを誇る第一実業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役 社長執行役員：船渡 雄司）から、有機ランキンサイクル（ORC）技術※1を活用した 125kW バイナリー発電装置（以下、125kW バイナリー発電装置）の日本国内における独占的製造権および独占的販売権を譲り受ける契約を締結いたしました。当該製造権は、バイナリー発電分野で優れた技術力を有するアクセスエナジー社製（本社：米国カリフォルニア州サイプレス市、CEO:Vatche Artinian、米国カルネティクス テクノロジーズ社の完全子会社）のタービン発電機を組み込んだバイナリー発電装置の組立および分解が対象となり、当該販売権は工業廃熱用途（船舶除く）および地熱用途が対象となります。

併せて、当社はカルネティクス テクノロジーズ社（本社：米国カリフォルニア州サイプレス市、CEO：Vatche Artinian、米国アクセスエナジー社の 100%親会社）と技術ライセンス契約を締結し、バイナリー発電装置の中核技術であるタービン発電機に関する技術導入を決定いたしました。



※1：通常の発電装置は外部から供給された熱で装置内の水を加熱し、発生した水蒸気でタービンを回して発電しますが、ORC 技術を活用したバイナリー発電装置では、水よりも低温で蒸気になる冷媒を用いるため、通常の発電装置では利用できない低温の廃熱でも発電に活用することができます。

今回、当社は第一実業株式会社が2014年4月にアクセスエナジー社から取得した125kWバイナリー発電装置の製造権および販売権取得に加えて、カルネティクス テクノロジーズ社のタービン発電機コア技術を併せて導入することで当社独自にタービン発電機を組立・分解・修理することが可能となるため、設計・製造・販売・アフターサービスを含めた一貫体制の構築を目指します。

当社は現中期経営計画『Create The New Future』（2026年10月期～2028年10月期、https://www.tomo-e.co.jp/ir/pdf/prezen_26_14.pdf）において機械事業の重点施策の一つに「第二の柱 バイナリー発電装置の販売促進による事業基盤の確立」を掲げており、成長戦略上、バイナリー発電装置のラインナップ拡充は重要な位置付けにあります。当社では既に30kWバイナリー発電装置を販売しておりますが、このたび新たに125kWバイナリー発電装置の取り扱いを開始することで、当社のデカンタ型遠心分離機の主力マーケットである下水焼却炉およびごみ焼却炉向け市場を中心とした需要獲得を加速させ、当社事業の更なる収益拡大を目指します。

今後はバイナリー発電装置事業の収益拡大ならびに再生可能エネルギーの普及に向けた取り組みをより一層推進し、環境負荷低減の観点から社会に貢献できる企業を目指します。加えて、未利用の熱エネルギーを用いた環境負荷の少ない再生可能エネルギー活用モデルを確立することで、地域共生と脱炭素社会の実現に貢献してまいります。

【日程】

(1) 第一実業株式会社 契約締結 ※2	2026年3月4日
(2) 米国カルネティクス テクノロジーズ社 契約締結 ※2	2026年3月11日
(3) 第一実業株式会社 事業譲受完了	2026年3月31日(予定)

※2：事業譲受価額および技術ライセンス料は非開示とさせていただきます。

【第一実業株式会社について】

東京都千代田区に本社を置く第一実業株式会社（証券コード：8059）は、1948年に創業した独立系の総合機械商社です。日本の産業の発展、成長とともに多様な分野に進出し、現場に根ざしたエンジニアリング力を強みとしており、設備提案からアフターサービスまで、一貫したトータルソリューションを提供しています。詳細については、同社HP (<https://www.djk.co.jp/>) をご覧ください。

【カルネティクス テクノロジーズ社について】

米国カリフォルニア州サイプレス市に本社を置く Calnetix Technologies, LLC は、アクセスエナジー社を完全子会社に持つエンジニアリング会社です。高速モーター、磁気軸受技術およびパワーエレクトロニクス技術に強みを持ちます。詳細については、同社 HP (<https://www.calnetix.com/>) をご覧ください。

【アクセスエナジー社について】

米国カリフォルニア州サイプレス市に本社を置く Access Energy, LLC は、高速回転機器技術、磁気軸受技術およびモーター・発電機の統合技術を活かした、高効率・低振動・長寿命な製品展開に強みを持つメーカーです。アクセスエナジー社はカルネティクス社の完全子会社です。詳細については、同社 HP (<https://www.access-energy.com/>) をご覧ください。

【本件に関するお問い合わせ先】

住所 : 東京都品川区北品川五丁目 5 番 15 号
担当部署 : 巴工業株式会社 経営企画部 IR・企画課
電話番号 : 03-3442-5128
メールアドレス : ir-info@tomo-e.co.jp

※なお、バイナリー発電装置の導入・設置に関するご相談・お見積りは以下にて承ります。

住所 : 東京都品川区北品川五丁目 5 番 15 号
担当部署 : 巴工業株式会社 機械本部 バイナリー営業部
電話番号 : 03-3442-5152

以上