

事業方針

株式会社カイレン・テクノ・ブリッジは、株式会社オーエスエムと製造委託契約を締結し、4月1日より弊社「FECOREGA」ブランドの、酸化鉄リチウムイオン2次電池のバッテリーの供給を開始いたします。

株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ社（本社：埼玉県所沢市、代表：洪崇富、以下カイレン）は株式会社オーエスの製造部門を担う株式会社オーエスエム（本社：兵庫県宍粟市、代表：奥村正之、以下オーエスエム社）と、エネルギー分野で販売促進のために昨年11月1日に製造委託契約を締結いたしました。

カイレンでは2009年からエネルギー事業部を立ち上げ、リチウム二次電池の中でも極めて安全性が高い「鉄系リチウム二次電池」を採用し、この系統の内、「正極材」に酸化鉄リチウム活物質を採用した「酸化鉄リチウムイオン二次電池」の販売に従事してきました。

また、オーエスエム社は2011年からクリーンエネルギー製造事業に参画いたしております。携帯型発電シート・携帯型バッテリーの分野においては、「どこでも発電」「どこでも蓄電」などのブランド名で、本格的市場参入し7年が経過致しました。この時期に培った製造技術、品質管理、工程管理を高く評価し製造委託契約を締結するにいたりました。

弊社が取り扱う「FECORAGE(フェコレージ)」ブランドの酸化鉄リチウムイオン2次電池バッテリーは今後の市場が求める安全性の高いバッテリーです。

今後は本年4月1日より弊社から依頼した、製品の市場への安定供給を図るとともに、安全性に優れた酸化鉄リチウムイオン2次電池「FECOREGE」ブランドの普及を推進いたします。

販売に関しても弊社も販売を継続すると共に、製品開発の面でも一層注力することにより、魅力的な商品を市場に提供してまいります。

オーエスエム社でも株式会社オーエスをはじめとした、オーエスグループ全社の販売チャネルを通じてこの安全な「FECOREGE」ブランドのバッテリーの取扱を開始いたします。両者共同で販路の開拓、商品の提案を続け市場を拡大し、その供給に寄与してまいります。

■「FECOREGE」ブランドについて

フェコレージ：弊社がプロダクトデザインを行った「酸化鉄リチウムイオン2次電池」を使ったバッテリーブランドです。日本国内では、AGV（自動搬送機）、セキュリティー（監視）システムや、防災市場に商品を提供しております。

※「FECORAGE」は2017年に弊社にて商標登録を行っております。

■「FECOREGE」バッテリーの概要

- ・鉛電池の約3倍以上（137kw/Kg）の高い質量エネルギー密度。
- ・国際運送試験取得済（航空輸送許可）の優れた安全性。
- ・ハイレート※充放電能力。
- ・-20°～65°の広範囲な使用温度範囲。
- ・5000回のサイクル循環が可能な優れたサイクル寿命。

※1：ハイレート放電とは公称容量値の電流（1C）より大きな電流で行う放電のことです。公称容量値の電流（1C）に対して、5秒程度の瞬間なら30倍（30C）、長時間でも3～5倍（3C～5C）の放電が可能です。そのため少容量のバッテリーでも大きな起動電流などに対応できます。



■酸化鉄リチウム二次電池について

弊社の取り扱っているバッテリーはリチウム二次電池の中でも極めて安全性が高い「鉄系リチウム二次電池」です。FECOREGEはこの系統の内、「正極材」に『酸化鉄リチウム活物質』を採用した組電池になります。

《業務提携に関するお問合せ先》

株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ 取締役 洪崇富 埼玉県所沢市御幸町 11-1

TEL.04-2929-6296 E-mail sales@kairen.co.jp

《業務提携に関するお問合せ先》

株式会社オーエスエム 常務取締役 寶榮 文雄 兵庫県宍粟市山崎町梯 278-3

TEL.0790-64-5888 E-mail info@os-worldwide.com

《本ニュースに関するお問合せ先・ニュース発信者》

株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ 取締役 洪崇富 埼玉県所沢市御幸町 11-1

TEL.04-2929-6296 E-mail sales@kairen.co.jp

■株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ 会社概要

名 称：株式会社カイレン・テクノ・ブリッジ <http://www.kairen.co.jp/energy/index.html>

本 社：埼玉県所沢市御幸町 11-1 豊栄ビル

創 業：2002年3月12日

資本金：3000万円

代表者：代表取締役 洪崇富

事業内容：安全性が高く、環境にやさしい「酸化鉄リチウムイオン二次電池」の商品ブランド「FECORAGE-フェコレージ」の開発、販売。

海外関連会社：FECO ENETECH Co.,LTD. (台湾)

主要取引先：豊田通商、豊通マシナリー、安川メカトレック、エフエイオープン、名古屋電機工業、アイデンティックサービス、イーティーエイコンポーネンツ、エレマテック、インタコンポ、愛知機械テクノシステム(株)

■株式会社オーエスエム 会社情報

名 称：株式会社オーエスエム <https://jp.os-worldwide.com/osm/>

本社・工場：兵庫県宍粟市山崎町梯 278 番 3 号

創 業：1979年8月

資本金：2000万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：:世界へ向けて供給するオーエスグループのマザーファクトリーです。工場内に「技術部」を有し、多くの無形の知的価値のある製品の企画・開発から製造・物流まで統括し行っております。

■株式会社オーエス 会社概要

名 称：株式会社オーエス <https://jp.os-worldwide.com>

本 社：大阪市西成区南津守 6-5-53 オーエス大阪ビル

本 部：東京都足立区綾瀬 3-25-18 オーエス東京ビル

創 業：1953年4月

資本金：4608万円

代表者：代表取締役 奥村正之

事業内容：オーエススクリーンのブランドで文教・企業向けに数多くの製品を提供。スクリーンばかりでなく、プロジェクター、薄型ディスプレイハンガー等を活用したコミュニケーションシステムの構築。ウォールバック開閉や、ハンガー・バトン昇降・カーテン開閉などをはじめとした装置類の開発・設計・施工からトータルコントロールシステムまで、一貫したソリューションを提供する。

営業所：仙台、北関東・新潟、首都圏、横浜、中部、北陸、近畿、広島、福岡

北海道地区販売代理店：東和 E&C 株式会社

沖縄地区販売代理店：株式会社オーエスビー沖縄

«関連企業»

株式会社オーエスプラス e 本社：東京都足立区 https://jp.os-worldwide.com/os_plus_e/

株式会社次世代商品開発研究所 本社：兵庫県宍粟市 <https://jp.os-worldwide.com/njmc/>

株式会社オーエスビー沖縄	本社：沖縄県中頭郡	https://jp.os-worldwide.com/osbee/
OSI CO., LTD.	：香港	https://hk.os-worldwide.com
奥愛斯商貿(北京)有限公司	：中華人民共和国	http://www.os-worldwide.com.cn

《日本総販売代理店》

Optoma(台湾)	／ 世界トップクラスのDLPプロジェクターメーカー
Vogel's (オランダ)	／ フラットディスプレイなどのスタイリッシュハンガーメーカー
SCREEN RESEARCH (イタリア)	／ THX、ISF 公認のサウンドスクリーン
AV Stumpfl (オーストリア)	／ 画像処理技術で世界的に定評あるメーカー