



CORPORATE PROFILE

JM ENERGY CORPORATION

Fusion of economy with ecology, we can.

Aiming to be the leading ultra capacitor producer

JM エナジー株式会社は、2007年8月にJSR株式会社のグループ企業として発足しました。JSRの超微細コーティング技術、および新素材開発力を最大限に活用して、当社はリチウムイオンキャパシタの開発・製造・販売を進めて参ります。

キャパシタは蓄電デバイス的一种で、化学反応で電気を蓄える蓄電池と異なり、瞬間的に大きなエネルギーを蓄え、瞬間的に放出することが可能で、繰り返し寿命が極めて長いという特性を持っています。この特性を利用して、自動車、電源・電力、ソーラー、風力発電、産業機械、事務機器など幅広い事業分野で用途展開が進行しつつありますが、蓄電デバイスとしてのキャパシタの経済性がネックと見なされていました。

当社のリチウムイオンキャパシタは、従来の電気二重層キャパシタの約4倍のエネルギー密度を有し、電圧も3.8Vと従来の電気二重層キャパシタの2.5Vを大きく上回っていることから、大容量化やコンパクト設計が可能となり、蓄電デバイスとしての経済性は飛躍的に向上します。

又、当社のリチウムイオンキャパシタはリチウムイオンを使用しているものの、電極と電解液の反応が起こらないため、熱暴走が生じないことが安全性試験で確認されております。

従来の蓄電デバイスでは有効利用が難しく、無駄にされていた瞬間的な大きなエネルギーを、経済性を維持しつつ有効利用することを可能にする当社のリチウムイオンキャパシタは、まさにエコノミーとエコロジーの融合を可能にする、夢の蓄電デバイスと言えます。

JM エナジー株式会社は、2008年11月に世界初の商業規模のリチウムイオンキャパシタ製造工場を竣工させ、商業生産を開始しております。

JM エナジー企業理念

JM エナジーは、人材と技術で、環境・エネルギーに貢献する安全で優れた製品を開発、製造し、グローバルに展開していきます。

行動指針



当社のリチウムイオンキャパシタ商標「ULTIMO (アルティモ)」のご紹介

EDLCを凌駕する高エネルギー密度と高電圧という優れた基本性能に加え、安全性にも優れたJM エナジーのリチウムイオンキャパシタを、我々は「ULTIMO (アルティモ)」と名付けました。

「ULTIMO (アルティモ)」には、「究極」「更なる性能向上」と言った、我々の思いと誓いが込められています。

JM エナジーは、究極の蓄電デバイス「ULTIMO (アルティモ)」の性能を更に向上させ、最新鋭の設備を誇る本社山梨工場で量産して、需要家の皆様にお届けします。



Aiming to be the leading ultra capacitor producer

JM Energy was founded on August 1, 2007 as a subsidiary company of JSR Corporation to develop, produce and supply the state-of-the-art lithium ion capacitor, ULTIMO.

A capacitor is an electricity storage device that stores or releases electricity through rapid physical reactions. Compared with an accumulator or battery that stores electricity through slow chemical reactions, a capacitor makes it possible to charge and discharge electricity almost instantaneously with extremely long durability.

JM Energy's lithium ion capacitor, ULTIMO, has 4 times higher energy density and 1.5 times higher voltage than conventional capacitors, such as electric double layer capacitors (EDLCs). This enables it to store huge amounts of electricity in very compact cells.

ULTIMO also has excellent durability under a wide range of operational conditions. It performs well at 70 degree C or the higher while the performance deterioration of EDLC is significant under the same conditions. The self discharge rate of ULTIMO is less than 5% over three months at ambient temperature, while the self discharge rate of conventional EDLCs under the same conditions can be more than 50% in one month.

ULTIMO, small lightweight lithium ion capacitor, will provides splendid solutions to reduce energy consumption in various industrial applications, such as power supplies, solar and wind generators, office and industrial machineries, trams, automobiles and other transportation equipment.



JM Energy Corporate Policy

JM Energy develops, produces and delivers products worldwide with excellent quality and reliable properties, through its technology and people, to provide solutions for environmental and energy preservation.



"ULTIMO" -the trademark name of JM Energy' s lithium ion capacitor

"ULTIMO" stands for JM Energy's virtue to provide "ultimate" performance and solutions for global environmental and energy preservation. JM Energy is committed to engage in innovative technology development, quality excellence, and a stable supply of state-of-the-art ultracapacitors.



Company Profile

Company name : JM Energy Corporation
Date of establishment : August 1, 2007
Capital : 300 million Japanese yen
Investment ratio : JSR Corporation 100%
Yamanashi HQ plant : 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto city,
Yamanashi 409-1501, Japan
Business contents : R&D, manufacturing and distribution of
Lithium Ion Capacitor
Website : <http://www.jmenergy.co.jp>



Yamanashi HQ Plant

JM Energy launched its commercial plant in November, 2008 in Hokuto-city, Yamanashi, as the first mass manufacturing plant of large capacitance lithium ion capacitor in the world. The plant was granted ISO 9001 and ISO 14001 certifications in May 2009, complying with wide range of customers' quality demands.

Location: 8565 Nishi-ide Ooizumi-cho, Hokuto city,
Yamanashi 409-1501, Japan
Tel: +81-551-38-8008
Fax: +81-551-38-8009
Lot area: 13,000 m²
Floor area: 4,000 m²
Capacity: 0.3 million cells/year



Tokyo Sales Office

In January 2009, JM Energy opened a new Tokyo Sales Office located in Shiodome, right in the heart of Tokyo city. The airport limousine will carry you directly to the Shiodome- area from Narita International Airport.

Location: Shiodome-Sumitomo Bldg. 1-9-2
Higashi-Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8640, Japan
Tel: +81-3-6218-3615
Fax: +81-3-6218-3694



Parent Company

[JSR Corporation]

JSR Corporation was founded in 1957 and has solidified its position as a leading company in petrochemical businesses such as synthetic rubber, emulsions and synthetic resin. In addition, JSR has applied polymer technology, which was developed over many years, to the information and communication fields through display, electronic and optical materials. The company has also obtained a high market share in information electric material field during recent years.

JSR Corporation has focused on environment & energy for business growth and is working to integrate new businesses. JSR's electrolyte film for fuel cells and materials for lithium ion batteries have been selected by customers for commercial manufacturing. JSR Corporation will work to expand this business, and also to strengthen its base in the environmental & energy industries by developing a capacitor business at JM Energy. It is also expecting high synergy, such as even more efficient material development, by moving into the capacitor business at JM Energy Corporation.

About JM Energy logo colors

The JM Energy logo consists of the colors purple and green. The purple color is based on the wing color of the butterfly, "Sasakia-Charonda," whose largest habitat is Hokuto-city. "Sasakia-Charonda" is a family of Nymphalidae and has been officially appointed as the Japanese National Butterfly. The green color in the logo comes from the color of the leaves on the trees of the well-known Yatsugatake Mountains in Yamanashi.



会社概要

会社名：JM エナジー株式会社（英語名：JM Energy Corporation）
設立：2007年8月1日
資本金：3億円
出資構成：JSR 株式会社 100%
会社所在地：本社山梨工場 山梨県北杜市大泉町西井出 8565
事業内容：リチウムイオンキャパシタの開発・製造・販売
URL：<http://www.jmenergy.co.jp>



JM エナジー本社山梨工場

需要家の皆様からのリチウムイオンキャパシタの安定供給のご要望にお応えするため、JM エナジーは山梨県北杜市に本社山梨工場を2008年11月に竣工しました。

これは世界初の、商業規模のリチウムイオンキャパシタ製造工場です。2009年5月にはISO9001:2008 および ISO14001:2004を取得しました。お客様から信頼されるマネジメントシステムにより、リチウムイオンキャパシタの開発・製造・販売を進めて参ります。

住所 〒409-1501 山梨県北杜市大泉町西井出 8565
電話番号 0551-38-8008
FAX番号 0551-38-8009
敷地面積 13,000 m²
延床面積 4,000 m²
生産能力 30万セル/年



東京営業所

国内・海外へのアクセス、利便性に優れた汐留地区に営業拠点、及びお客様のご注文窓口となる東京営業所を開設致しました。機動力を生かし、お客様のご要望にお応えして参ります。

住所 〒105-8640 東京都港区東新橋 1-9-2 汐留住友ビル
電話番号 03-6218-3615
FAX番号 03-6218-3694

親会社のご紹介

【JSR株式会社】



JSR 株式会社は1957年の設立で、合成ゴム・エマルジョンや合成樹脂の石油化学系事業においてリーディングカンパニーの地位にあります。加えて、長年培ってきた高分子技術を光化学や有機合成化学へ応用し、ディスプレイ材料、電子材料、光学材料などの成長著しい「情報」「通信」分野へも事業展開してきた結果、近年は数々の情報電子材料にて高いシェアを確保しています。

JSR 株式会社は、環境・エネルギーを次期成長事業分野と位置づけ、新規事業の創出に取り組んでいます。すでに燃料電池用電解質膜やリチウムイオン電池用材料などで採用実績があり、JM エナジー株式会社においてキャパシタ事業を展開することにより、環境・エネルギー分野の事業領域の拡大と事業基盤の強化を図ります。また、キャパシタ事業に本格進出することで、材料開発の効率化など大きなシナジー効果が期待できます。

当社ロゴマークについて

当社の本社工場の所在地、山梨県北杜市は、国蝶オオムラサキの日本一の生息地です。オオムラサキは大型のタテハチョウの仲間で、アゲハチョウよりもひとまわり大きく、たくましさを感じさせるチョウです。毎年、6月から8月にかけて、山梨県北杜市の雑木林で見ることが出来ます。

当社ロゴマークの紫色はこのオオムラサキの羽の色に、緑色は山梨県美しい山々の木々の色に、それぞれ由来しています。



写真提供：北杜市オオムラサキセンター

エコノミーとエコロジーの融合を実現する



JMエナジー株式会社
www.jmenergy.co.jp

JMエナジー株式会社

■本社山梨工場

〒409-1501 山梨県北杜市大泉町西井出8565
TEL: 0551-38-8008 FAX: 0551-38-8009



■東京営業所

〒105-8640 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル
TEL: 03-6218-3615 FAX: 03-6218-3694

