



DSL. ジャパン株式会社 会社案内

DSL. Japan Co., Ltd.
Corporate Profile

ご挨拶 Message

DSL. ジャパン株式会社は、卓越した技術力で、資源利用の効率化、環境負荷の低減など、人々の安全・安心や生活の質的向上に貢献すべく、たゆまぬ努力を続けてまいります。

DSL. ジャパンは、塩野義製薬株式会社とエボニック・ジャパン株式会社との合弁会社として、両社の強みを活かしたスペシャルティシリカの製造、開発を目的として、2003年10月に発足しました。

エボニックグループは、合成シリカのパイオニアとして、独創性の高い卓越した技術力、グローバルな生産体制とサービス拠点を有し、世界各国で社会やお客様が必要とするソリューションを提供し続けています。

DSL. ジャパンは、エボニックグループの一員として、グローバルな研究、製造、サービスの各拠点と連携を密にとり、深化・多様化するお客様のニーズにお応えいたします。また、アジアでのスペシャルティシリカ開発の中核を担う拠点として、お客様とともに新しい技術、製品、および用途を創造し、世界に発信して行きたいと願っております。

また、「安全」、「環境保全」、並びに「企業倫理・法令遵守」を最優先の経営課題として推し進め、お客様から信頼され、社会にとって存在価値のある企業としてあり続けたいと考えています。

代表取締役社長 三和 幸晴



DSL. Japan will continuously strive to contribute to ensure safety of humans and improve their quality of life by utilization of resource efficiency and reduction of environmental impact based on our technical expertise.

DSL. Japan has been established as a Joint Venture company between Shionogi & CO., Ltd. and Evonik Japan Co., Ltd. in October 2003 for the purpose to produce and develop the specialty silica by utilizing the mutual strengths of the companies.

Evonik group as a pioneer of synthetic silica, has unique and outstanding technology, worldwide production and service sites, and has continuously supplied the solutions to society and customers worldwide.

DSL. Japan, as a member of Evonik group, will serve deeper and more diversified customers' needs by maintaining close cooperation with development, production and service sites throughout the world. We also aim to create the new technologies, products and applications together with our customers and introduce them to the world.

Prioritizing in "Safety", "Environment", "Compliance", we continue to be a reliable partner of choice for our customers, society, and our employees.

Representative Director & President Yukiharu Miwa



ドイツのクリエイティブな産業グループであるエボニックは、スペシャルティケミカルの世界的リーダーです。

私たちの活動はヘルス・ニュートリション、エネルギー効率化、グローバリゼーションといった世界のメガトレンドに集中しており、企業の有益な成長と企業価値の増大は私たちが目指す戦略の大事な根幹となります。エボニックは革新的なプロセスと統合的な技術プラットフォームを強みとしています。

エボニック インダストリーズは世界 100 ヶ国以上で活動しており、27 カ国に製造サイトを有しています。

Evonik, the creative industrial group from Germany, is one of the world leaders in specialty chemicals. Its activities focus on the key megatrends, health nutrition, resource efficiency and globalization.

Profitable growth and a sustained increase in the value of the company form the heart of Evonik's corporate strategy.

Evonik benefits specifically from its innovative process and integrated technology platforms.

Evonik is active in over 100 countries, and has production sites in 27 countries around the world.

エボニックインダストリーズ
Evonik Industries

エボニック ジャパン(株)
www.evonik.jp



Evonik Industries
www.evonik.com



DSLの沿革 History

1917
千種製薬
赤穂工場設立

1945
塩野義製薬
赤穂工場



1958
沈降式シリカ製造工場
1号プラントの設置

1969
2号プラントの設置

1983
焼成シリカを発売
Aプラント稼働
(CSグレード)

1986
微粉タイプシリカ
Bプラントの設置
(FPSグレード)

1990
微粉タイプシリカ
Cプラントの増設

1995
ゲルタイプシリカの発売
(BSグレード)

1998
ISO9001
の取得

1999
ISO14001
の取得

2003
DSL. ジャパン設立

2002
3号プラントの
設置

2008
薬品添加物
GMPの取得

2017
赤穂工場設立100周年

2015
5号プラント操業開始

2010
ISO9001-
HACCPの取得

2015
ハラール認証
の取得

2022
6号プラント操業開始

用途 Application



ビールのろ過助剤
Beer Stabilizer
混濁防止、保存耐久性の向上
Chillproofing, Shelf life improver

食品添加剤・飼料添加剤
Food Additives・Feed Additives
流動性改良剤、固結防止剤、
粉末化
Free flow agent,
Anticaking agent, Carrier



歯磨 Toothpaste
粘度調整
Thickener

合成樹脂 Synthetic Resin
増粘剤、チクソトロピー性付与剤、
ブロッキング防止剤
Thickener, Thixotropic effect,
Antiblocking agent

界面活性剤 Surfactant
粉末化
Carrier



医薬品 Pharmaceutical
粉末化、固結防止剤、流動性改良剤
Carrier, Anticaking agent, Free flow agent

接着剤 Adhesive Agent
増粘剤、チクソトロピー性付与剤
Thickener, Thixotropic effect

断熱材 Heat Insulating Material
熱伝導率の低下
Reduction of heat conductivity
インクジェット紙 Inkjet Paper



DSL. ジャパンでは、1958年より半世紀以上もの間、合成シリカ(SiO₂)を製造しております。珪酸ナトリウムと硫酸とを反応させて生じるシリカの沈殿をろ過、水洗、乾燥、粉碎する湿式法と呼ばれる製法です。反応条件および後処理工程を変えることで、各品種の特徴ある性質が生まれます。シリカはその高い安全性と物理化学的特性から、様々な用途に用いられています。私たちは長年の蓄積と豊富な経験に基づき、お客様のご使用目的に最適な製品と情報の提供を心掛けています。

For more than 50 years, in fact since 1958, DSL. Japan has been producing synthetic silica (SiO₂) by the precipitation method. The precipitated product resulting from a reaction of sodium silicate and sulphuric acid is filtered, washed, dried and milled. Alterations to the precipitation conditions and the subsequent processing create various unique properties. Silica's use is versatile as the physical-chemical properties and it is safe to use. We commit to providing suitable products and information to meet each customer's requirements based on our long-standing and extensive experience.

CARPLEX®
SIPERNAT® 
ACEMATT® 



画像向上剤
Optical density improver

感熱記録紙
Thermo-sensitive Recording Paper
カス付着防止剤
Antisticking agent

消泡剤 Defoamer
消泡効果向上
Agent to improve defoaming effects

塗料・インキ Paint・Ink



艶消し剤、沈降防止剤、
テクソトロピー性付与剤、
流動性改善剤
Matting agent, Antisettling agent,
Thixotropic effect,
Free flow agent

バッテリーセパレーター
Battery Separator
内填剤
Pore generator

農薬 Agrochemical



吸着剤、粉碎助剤、固結防止剤、
沈降防止剤
Absorbent, Grinding aid,
Anticaking agent, Antisettling agent

ゴム・ゴム薬品
Rubber・Rubber Chemicals
白色補強充填剤、粉末化
Rubber reinforcing filler, Carrier

シリコンゴム Silicone Rubber
補強充填剤
Reinforcement filler

ISO 14001
ISO 9001-HACCP
医薬品添加剤GMP
ハラール

ISO 14001
ISO 9001-HACCP
Pharmaceutical
Excipients GMP
HALAL

安心と安全を

DSL ジャパンは、エポニックグループの一員としてレスポンブル・ケアの原則に則り、環境保全・安全衛生分野の継続的改善を図ると共に、安全に、そして、安心してお客様に製品をご利用いただけるよう、日々勤めてまいります。

当社、赤穂工場では、1999年5月に、環境マネジメントシステムの国際規格であるISO 14001を認証取得しております。全ての事業活動を通じて、生活環境を含む地球環境の汚染防止を積極的に推進します。

お客様から信頼いただける高品質な製品やサービスの安定供給を果たす上で、二酸化ケイ素の開発と製造に関わる全ての活動に対して、1998年11月に品質マネジメントシステムの国際規格であるISO 9001を認証取得しております。さらに、2008年4月には、医薬品添加剤GMP (Good Manufacturing Practice) を認証取得いたしました。

私たちの生命と健康に寄与する医薬品に関連する原料の製造管理および品質管理については、さらに質の高いものが要求されます。ISO 9001 および、医薬品添加剤GMPを認証取得することで、医薬品添加剤を含む製品の品質を高めると共に、お客様に、より信頼いただける製品とサービスを提供してまいります。

食品添加物としての安全性をさらに高めるべく、食品添加物規格に適合した微粒二酸化ケイ素『SIPERNAT® 25』、『SIPERNAT® 180 PQ』、『CARPLEX® FPS-500』、『CARPLEX® CS-500』および二酸化ケイ素『CARPLEX® BS-303』、『CARPLEX® BS-306』に対して、HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point ; 危害分析および重要管理点) システムへの適合証明を取得しております。原料の受け入れから製造・出荷までのすべての工程において、HACCPに基づく衛生管理を強化しております。また、食品添加物や医薬部外品原料などの14品目に対して、宗教法人日本ムスリム協会より、イスラーム法に基づくハラール認証を取得しています。



Reliance and Safety

As a member of Evonik group, DSL Japan strives continuously to preserve the environment and ensure the health and safety of humans, in accordance with Responsible Care.



レスポンシブル・ケア

In order to protect the health of consumers, the production of pharmaceutical excipients requires a high standard of safety and reliability.

We at DSL Japan do our best to ensure that our products comply with the highest quality standards possible.

The Ako Plant has been ISO 9001 certified since 1998 and ISO 14001 certified since 1999. In addition, this plant was certified as GMP compliant by the Japanese GMP Auditing Board for Pharmaceutical Excipients in April 2008.

We are committed to the continuous improvement of the quality of our products and to our customers' satisfaction.

SIPERNAT® 25, SIPERNAT® 180 PQ, CARPLEX® FPS-500, CARPLEX® CS-500 CARPLEX® BS-303 and CARPLEX® BS-306 have been certified for HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point). The HACCP certification covers all processes from receipt of raw materials, production and to its delivery. With the improved hygiene management based on HACCP, we further enhance its safety as a food additives. 14 products used as food additives or quasi-drug ingredients have obtained halal certificate from the Japan Muslim Association based on Islamic law.



カープレックス®の歴史 — 塩のたまもの —

「忠臣蔵」で知られる播州赤穂は、古くから「塩田の町」として知られていますが、塩造りの過程で生成してくる苦汁(にがり)に含まれる成分から、塩化カリウム、臭素カリウム、炭酸マグネシウムといった数多くの化学物質が得られます。これらの化学物質は貴重な製薬原料となることから、製薬会社の塩野家(現、塩野義製薬)は、大正6年6月に赤穂の地に「塩野製薬所 赤穂分工場」を建設しました。近くを流れる千種川のきれいで豊富な水もこれらの化学薬品の製造にとって重要な要素でした。

一方、苦汁から得られる化学物質の一つである炭酸マグネシウムは、当時からゴムの添加剤や歯磨き粉の原料とされており、大正末期から昭和30年代にかけて神戸を中心とするゴム業界へ盛んに供給されました。この頃、商標として「鯉印」が使われており、これが現在、「カープレックス®」という商品名の由来となり、製品袋にも「松鯉印」が印刷されています。

その後、天然ゴムから合成ゴムへ移行する中で、より補強性の高い、高性能な添加剤が求められるようになりました。ドイツのエポニック(当時、デグサ)ではゴムの補強充填剤として早くから合成シリカの研究に取り組み、乾式法のシリカ(現在のAEROSIL®)が開発されました。

一方、日本では戦後、沈降シリカ(湿式法のシリカ)の開発が進められていました。塩野義製薬でも昭和28年頃から本格的に研究開発が進められ、昭和30年代にカープレックス® #1120や#67が本格的に製造開始されました。

その後、吸油性の高いカープレックス® #80が開発され、沈降シリカの用途も、ゴム以外に農薬や塗料・インクなどの工業用の他、医薬や食品用途でも各種助剤として幅広く使用されるようになりました。現在は、各用途のニーズに合わせて20品目以上のカープレックス®がラインアップされています。

会社概要

Corporate Profile



本社	〒163-0938 東京都新宿区西新宿 2-3-1 新宿モノリス 12F	Headquarter	Shinjuku Monolith 12F 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0938
製造／研究所	赤穂工場 〒678-0239 兵庫県赤穂市加里屋 1125 番地	Plant and R&D	Ako Plant 1125 Kariya, Ako, Hyogo 678-0239
創立	2003 年 8 月 25 日	Establish	August 25, 2003
株主	エボニック ジャパン株式会社 51% 塩野義製薬株式会社 49%	Shareholder	Evonik Japan Co., Ltd. 51% Shionogi & CO., Ltd. 49%
資本金	2 億 500 万円	Capital	205 Mio. yen
社員数	38 名 (2023 年 4 月現在)	Employee	38 (April 2023)
代表者	代表取締役社長 三和 幸晴	Representative	Representative Director & President Yukiharu Miwa

環境

企業活動において、人の健康および環境の保全を確実にすることが、わたしたちの環境についての方針です。関連法規制や自主基準を遵守し、環境パフォーマンスの継続的な改善を目指しています。

The environment

Our policy on environment is to secure the health of people and conservation of the environment through the course of business activities. We comply with applicable laws, regulations and voluntary standards, and continuously work towards improving our environmental performance.



子ども化学実験ショー

子どもたちに化学の楽しさを伝えるため、赤穂工場内や、近隣の小学校へ社員ボランティアがDSLやグループ会社の日本アエロジルのシリカを使った化学実験ショーを開催しています。

Chemical Experiment Show

To convey the joy of chemistry to children, volunteers conduct chemical experiment show at inside the plant and neighboring elementary schools by using silica from DSL and Nippon Aerosil.



わたしたちの取り組み

Corporate Social Responsibility



安全最優先

「安全はすべてに優先する。」安全は、私たちの最優先事項です。DSLでは、定期的な防災訓練の実施や、各種の安全作業標準・安全設備の配備に加えて、従業員一人ひとりが安全重視の思考を持つことで、これからも安全操業を継続して参ります。

SAFETY First

"Safety is always our top priority." Safety in every aspect of operations is the top priority of the Company. Not only by conducting periodical disaster training, safety standard and equipment, but also by each employee's safety commitment, DSL will continuously strive for safety.

地域とのコミュニケーション

私たちは、イベントなどの催事への協力、情報交換会などを通じて地域の方々とのコミュニケーションをはかっています。工場周辺の清掃や、近隣小学校への化学実験ショーの実施なども、近隣住民の方々とのコミュニケーション活動の一環としてとらえ、積極的に行っています。

Communication with Regional communities

We seek to communicate with members of local communities by taking part in events and participating to the sessions for information exchanges. We are also actively engaged in cleanup activities and chemical experiment show at neighboring schools, which we regard as a part of activities to communicate with local neighborhoods.



DSL. ジャパン株式会社 DSL. Japan Co., Ltd.

本社
〒163-0938
東京都新宿区西新宿2-3-1
新宿モノリス12F
TEL 03-5323-7423
FAX 03-5323-7399

Headquarter
Shinjuku Monolith 12F
Nishi-Shinjuku 2-3-1
Shinjuku, Tokyo, 163-0938
TEL +81 3-5323-7423
FAX + 81 3-5323-7399

赤穂工場
〒678-0239
兵庫県赤穂市加里屋1125番地
TEL 0791-42-2050
FAX 0791-42-2134

Ako Plant
1125 Kariya, Ako,
Hyogo 678-0239
TEL +81 791-42-2050
FAX +81 791-42-2134

www.carplex.jp



Imprint

2023年4月発行
発行者：DSL. ジャパン株式会社
Issued in May, 2022
Publisher : DSL. Japan Co., Ltd.