

We are global...
we can help you
globalize.

20,000 社を超える顧客数
全世界に 117 の製造拠点
10,000 名を超える従業員数
私たちの生活をより豊かにする最先端で
幅広い製品ポートフォリオ

シリコーン
クォーツセラミックス
エポキシペース樹脂
特殊フェノール樹脂
特殊エポキシ樹脂
パーサチック酸及び誘導品
油田プロバント用樹脂
製材樹脂

We're the science behind what lies ahead.

MOMENTIVE™

© 2011 Momentive momentive.com



THE
POWER OF
SHIN-ETSU
SILICONES

「信越シリコーン」の力をお客様のビジネスの力に

安全に、快適に、環境にやさしく…。私たちは、常に時代のニーズに対応したシリコーン製品の供給を通じて、暮らしや産業、そして社会のさまざまなニーズに応えてきました。「信越シリコーン」ブランドをお届けして半世紀以上、私たちは、これからも「信越シリコーン」の力をお客様のビジネスの力に変えるために、さらなる挑戦を続けていきます。

Shin-Etsu
信越シリコーン

信越化学工業株式会社 シリコーン事業本部 (03) 3246-5121 〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1 朝日生命大手町ビル <http://www.silicone.jp>
大阪支店 (06) 6444-8219 名古屋支店 (052) 581-6515 福岡支店 (092) 781-0915 札幌駐在所 (011) 888-8533

技術革新・高品質化を後押し

シリコーン

信越化学工業

信越化学工業は、高い技術力で高度化する市場のニーズに応え、国内トップ、世界でも有数のシリコーンメーカー。特に化粧品・LED（発光ダイオード）、太陽電池、自動車など、先端分野向けに独自製品を開発し、市場から注目を集めている。新製品では、化粧品材料として高い吸油特性を発揮するシリコーン複合パウダーやプラスチック素

東レ・ダウコーニング

ケイ素関連技術で世界をリードするダウコーニングの日本の拠点、東レ・ダウコーニングは現在、石川県小松工場敷地内に20億円を投資し、2012年2月操業開始予定で最先端技術の最新内製製造拠点とするため設備強化を進めている。特に市場拡大が期待されるLED関連材料へのさらなる注力は直近のミッション。太陽電池分野では、ダ

旭化成ワッカーシリコーン

旭化成ワッカーシリコーンは、シリコーンゴムでは注力している自動車分野で電子化の進展に合わせコネクタ・シール用途の需要が拡大しているほか、欧州向けのディーゼルエンジン用のターボチャージャーホースなどへの用途展開も浸透している。また、一般工業用途向けに「CENUSIL R1X0シリズ」（セヌシル）や、カテーテルなど医療用途

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ

モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズは、アジア、北米および欧州に開発・生産拠点をもち、自動車、電気・電子分野をはじめとしたさまざまな顧客企業の製品やプロセス向上に高機能シリコーンによる革新的ソリューションの提供で貢献する。そのグローバル性を生かし、震災リスクや円高などで海外シフトする国内企業の調達ニ

LED向け品ぞろえ拡充



今年は東日本大震災後、LED電球の販売が急速に伸び、照明向けLEDはテレビ向けに比べ現在の利用量は少ないが、今後も需要拡大が見込まれている。最もシリコーンが使われるのはLED素子から出た光が通る封止材やシリコーンの活躍の場は広く、信越化学工業や東レ・ダウコーニング、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズが、LED用製品群の幅を広げている。シリコーンは一般的な樹脂に比べ高価だが、優れた特性を持つ………需要拡大するLEDにシリコーンが使われる

透明で耐熱性の高いシリコーンの活躍の場は広く、信越化学工業や東レ・ダウコーニング、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズが、LED用製品群の幅を広げている。シリコーンは一般的な樹脂に比べ高価だが、優れた特性を持つ………需要拡大するLEDにシリコーンが使われる

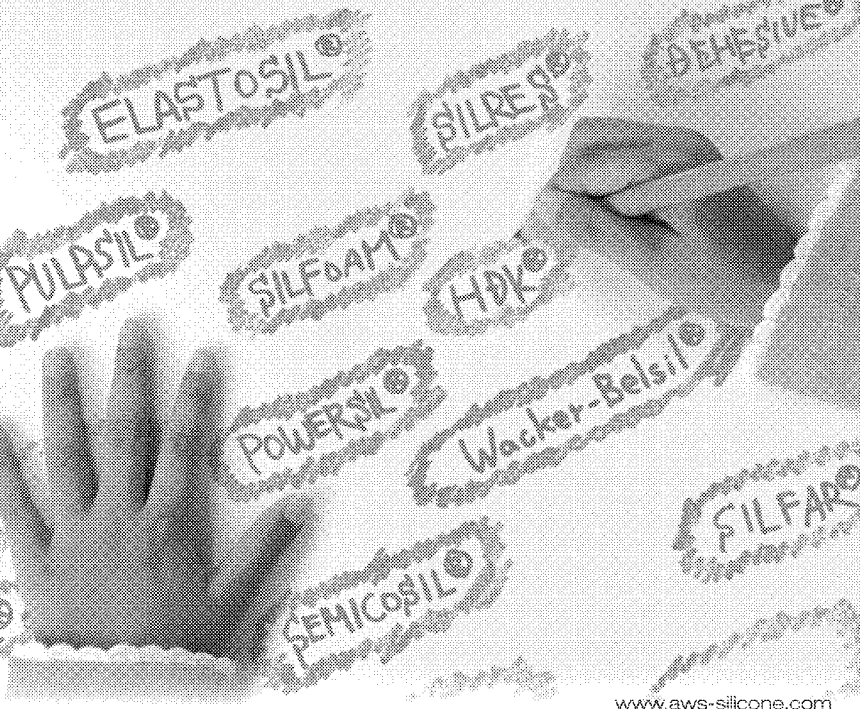
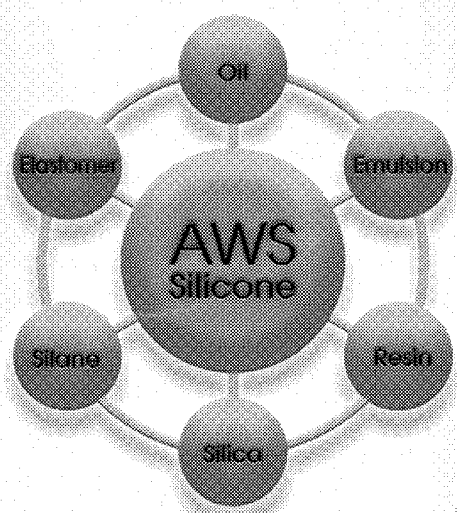
シリコーンは透明性や耐熱性、耐寒性、電気絶縁性、耐候性などの機能のほかに、液状やゴム状、粉末状などさまざまな形態にできる高機能素材。ケイ素と酸素の高分子にメチル基などの有機分子が結合しているため有機と無機の両方の性質を持ち、さまざまな物質とハイブリッドするなど新しい機能を付与しやすい。化粧品から建材、自動車、電子材料、太陽電池、発光ダイオード（LED）など幅広い分野で利用されている。

有力各社の製品・技術

〈順不同〉

エポニックスデグサジャバンは、シャンプーとコンディショナーの両方に配合でき、髪のごわつきを抑える特殊なT字構造のシリコーン系コンディニング剤を発売した。旭化成ワッカーシリコーンは、自動車部品の分野で存在感を出している。コネクタ部分には液状シリコーンを提案し、顧客の生産効率を高める点が評価されて販売が伸びている。このほかマラー部品やタイヤレール部品など特殊な部分向けに注力する。一方、汎用的なシリコーンゴムは中国などのアジア・新興国で需要が拡大している。旺盛な需要に応えるため、設備増強が進む。信越化学は中国南通市に2万5000㎡の工場を11年度内に完成させる。モメンティブも浙江省に年産約5万㎡のシリコン工場を建設し、シリコーンの一貫生産体制を強化する。

Think about your needs with Silicone



www.aws-silicone.com

シリコーンで考える、考えてもみなかったこと。

わたしたち、旭化成ワッカーシリコーンは、長年にわたり蓄積したシリコーン技術のノウハウを用いて、お客様の様々な課題・ニーズに対するソリューションを提案し、高品質で付加価値の高いベストマッチのシリコーン素材を提供していきます。

旭化成
WACKER

旭化成ワッカーシリコーン株式会社

■本社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2-9 (コンフォール安田ビル3F)
TEL: 03-5283-8850 (代) FAX: 03-3291-2282

■大阪営業所 〒550-0011 大阪市西区阿波座1-4-4 (野村不動産四ツ橋ビル8F)
TEL: 06-6535-8515 (代) FAX: 06-6531-2561

ケイ素技術が明日の社会のためにできること

1966年以来一貫して、シリコーンを中心とした高機能素材の研究開発、製造、販売に取り組んできた東レ・ダウコーニング。世界のケイ素関連技術のリーディングカンパニーであるダウコーニングの一員として、再生可能エネルギーをはじめとする、地球環境を考えるお客様のビジネスのサステナビリティニーズにお応えしています。たとえば、太陽電池、風力発電、LED、複層ガラス、ハイブリッドカーや電気自動車、SiC（シリコンカーバイド）ウエハなど、明日の社会を支える先端技術の舞台裏で、エネルギー効率向上に貢献する製品とソリューションを提案しています。

東レ・ダウコーニング株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目5番1号 大手町ファーストスクエアビル イーストタワー 23階 ☎0120-77-6278

dowcorning.co.jp/Si

We help you invent the future.™

Dow Corning、ダウコーニングはダウコーニング・コーポレーションの登録商標です。
We help you invent the future. はダウコーニング・コーポレーションの商標です。
©2011 Dow Corning Corporation. All rights reserved. AV12904

DOW CORNING

TORAY

Dow Corning Toray Co., Ltd.