

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
油田プロパント用樹脂
製材樹脂

We're the science behind what lies ahead.

MOMENTIVE™

© 2011-2012 Momentive momentive.com



THE
POWER OF
SHIN-ETSU
SILICONES

「信越シリコン」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
信越シリコン

信越化学工業株式会社 シリコン事業本部 (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

技術革新を可能にする シリコン

パワー半導体向けシリコン系封止材の市場見通し (出所: 富士経済) 単位: 千トン

摘要/年次	実績		見込み		予測						
	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
国内数量	4,100	4,180	4,370	4,810	5,260	6,000	6,650	7,300	8,430	9,700	11,150
前年比(%)	—	102.0	104.5	110.1	109.4	114.1	110.8	109.8	115.5	115.1	114.9

高機能生かし用途拡大

着実な成長期待

調査会社の富士経済によると、パワー半導体向けシリコン系封止材の国内数量は、2011年の4180千トンから2020年には1万1150千トンまで高まる見通し。海外数量も11年の3970千トンから20年には1万5500千トンまで増える見通しで、着実な成長が期待できる。

東レ・ダウコーニングは発光ダイオード(LED)など、トレンドを反映した製品開発に注力する。今夏に高温下や高い光量下でも光特性を発揮できるLED照明向けシリコン樹脂を開発した。射出成形が容易で、複雑な形状にも対応可能なユニークな照明製品の実現にも貢献しそうだ。

信越化学工業は13年1月に中国の江蘇省南通市にあるシリコンゴムの製造子会社、信越有機シリコン(南通)でフル生産体制に移行する計画だ。国内数量は、2011年の4180千トンから2020年には1万1150千トンまで高まる見通し。海外数量も11年の3970千トンから20年には1万5500千トンまで増える見通しで、着実な成長が期待できる。

また信越化学工業は近年、LED照明用途に力を入れる。2月には高い耐熱性という特徴を維持しつつ弱点とされていたガスバリア性を改善した封止材を開発した。旭化成ワッカーシリコンは、9月につくば事業所を拡張し、新たに技術センターを設けた。同事業所はシリコン事業における自動車分野のアジア拠点になっており、顧客へのサポート体制の強化にもつながる方針とを検討している。

信越化学工業

信越化学工業は国内トップ、世界でも有数のシリコンメーカー。高い技術力と研究開発力、高度化する市場のニーズに応えている。特に、化粧品、発光ダイオード(LED)、太陽電池、自動車、化学などの先端分野向けに独自の高性能製品を開発し、注目を集めている。新製品では、ガス透過性を大幅に低減した低屈折率タイプのLED封止材と高耐熱・耐寒性シリコンゲル、ポリマー型多官能性シリコンのシリコンカプリング剤などがあり、各分野の技術革新や製品の品質向上に寄与している。

同社は中国・江蘇省南通市の新しい工場で試運転を始めた。ブラジルに駐在する事務所を開発するなど今後もグローバル展開をさらに強化していく。

旭化成ワッカーシリコン

旭化成ワッカーシリコンは9月、つくば事業所に技術センターを開設し、研究施設のスペースを2倍に拡張した。自動車用の材料開発でグループのアジア拠点としての機能を高めるとともに、パーソナルケア用途でも迅速に顧客のニーズに対応できるようにする。注力製品として一般工業用のゴム・セヌジール、カテーテルなど医療用ゴムの図つていく。

有力企業の製品・技術

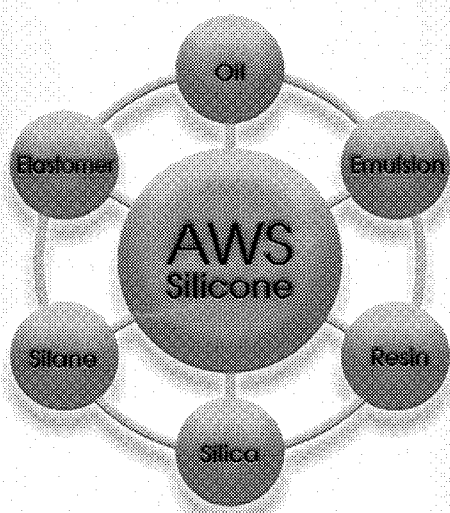
＜順不同＞

モメンティブ・パフォーミング・マテリアルズ

モメンティブ・パフォーミング・マテリアルズは世界各地で事業を展開するグローバルシリコンメーカー。先進的な材料提供を通じて顧客価値の向上に寄与する。

自動車分野では高レベルの各種放熱材料、化粧品分野では高い撥水性を有する熱可塑性シリコンレジンを提供する。さらに、工程削減を可能にする紫外線硬

Think about your needs with Silicone



www.aws-silicone.com

シリコンで考える、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ンは、長年にわたり蓄積したシリコ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 大阪府西区阿波座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、地球環境を考えた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.