

2015 シリコン・応用製品の市場実態と展望

Market & Prospect of Silicone and product 2015

<本レポートの特徴>

- ◆ 好評を博した2010年発行の前書を全面改定！情報の少ないシリコン関連業界の全体像を解明！
- ◆ オイル、ゴム、化粧品、エレクトロニクス分野など、多岐にわたる応用製品の市場実態を詳述！
- ◆ 成形加工メーカーの企業情報も、国内(132社)、中国(72社)を取り上げ紹介！

<発行要項>

- 発行：2015年6月10日
- 定価：本体75,000円＋税
- 体裁：A4判 並製 249頁
- ISBN978-4-904482-18-6

= 刊行にあたって =

シリコンの市場は、国内は伸び悩み傾向であるが、世界市場は毎年5%程度の伸長が続いており、中でも成長著しいアジア地域、特に中国はここ10年間で50%程度の成長となっている。

国内市場は、信越化学工業、モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン、東レ・ダウコーニングの上位3社で95%以上を占める市場構造が定着しており、市場規模も近年は横ばい推移で、業界構造に大幅な変化はみられない。

シリコンはさまざまな特性を活かし各種産業で多岐にわたり使用されているが、国内市場は世界市場の主要用途である電気・電子や建築・土木分野に加え、化粧品や輸送機分野でも需要が高いのが特徴である。日本の人口はピークを過ぎ減少傾向に移り、また国内製造業各社が海外への生産移転を進める中で国内の産業全般は低成長にあるが、一方でイノベーション指向は高まっており、シリコンの機能性向上のニーズも高い。特に次世代照明(LED)やカーエレクトロニクス関連は市場拡大が期待される分野で、LED封止材では三菱化学やダイセルなどの新規参入も相次いでいる。国内シリコンメーカー各社は開発や生産体制の効率化や拡充を行いながら、顧客の要求性能の高度化に対応しつつ、潜在市場向けの高機能化製品の開発を積極的に推し進めている。

本レポートでは高機能化対応を図るシリコン業界の分析を行ったが、用途が多岐に渡るシリコン市場を網羅的に扱った書籍は少なく、本レポートが関連企業の今後の事業戦略立案などにおいて参考になれば幸いである。

2015年6月
シーエムシー・リサーチ 編集部

見本ページ

4. シリコンの産業別分野別消費額

分野	2013年		2014年	
	金額	構成比	金額	構成比
建築・土木	230	15.2	239	15.0
電気・電子・OA機器	374	24.8	398	25.0
自動車・輸送機器	225	14.9	239	15.0
化粧品・化学機器	329	22.0	357	23.0
医療・医薬・塗工業	153	10.1	158	10.0
内訳合計	1,511	100.0	1,591	100.0

(シーエムシー・リサーチ推定)

図3 シリコンの産業別分野別消費額 (2014年)

3.2 シリコンメーカー別売上高

メーカー	2013年			2014年		
	国内	海外	合計	国内	海外	合計
信越化学工業	41,500	43,300	84,800	46,750	46,750	93,500
モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン	22,500	21,700	44,200	22,500	22,500	45,000
東レ	30,500	42,000	72,500	30,500	30,500	61,000
合計	94,500	107,000	201,500	100,000	100,000	200,000

図4 シリコンメーカー別売上高の推移 (単位: 億円, %)

8. エレクトロニクス

8.1 封止材

LED封止材の市場実態と展望

LED封止材は、LED素子の保護と発熱の抑制に不可欠な部品であり、近年LED照明やLEDディスプレイの普及に伴って市場規模が拡大している。特に高輝度LED照明向けの高熱耐性・高信頼性封止材の需要が顕著である。

図5 LED封止材の市場実態 (単位: 億円)

年	2011年	2012年	2013年	2014年
国内	27,000	27,000	28,000	29,000
海外	27,000	27,000	28,000	29,000
合計	54,000	54,000	56,000	58,000

注文書

品名	2015 シリコン・応用製品の市場実態と展望	定価	75,000円＋税
会社名	TEL		
部課名	FAX		
お名前	E-mail		
住所	〒		

お申し込み・お問い合わせ

編集発行
(株)シーエムシー・リサーチ
101-0054
東京都千代田区神田錦町2-7
東和錦町ビル3F

TEL: 03 (3293) 7053
FAX: 03 (3291) 5789
URL: http://www.cmcre.com
E-mail: re@cmcre.com

*上記ご記載内容は新刊・既刊のお知らせのために利用する場合があります。*書籍はご注文を受けた翌営業日に納品書・請求書とともに送付します。

*お支払い方法は請求書指定口座に納品日の翌月末日までに振り込みでお願いします。

構成および内容

- I 総論編
 - 1 シリコン製品の概要
 - 1.1 シリコンの種類と用途
 - 1.2 シリコンゴム
 - 1.3 シリコンオイル
 - 1.4 シリコンレジン
 - 2 シリコンの市場動向
 - 2.1 市場規模
 - 2.2 産業分野別需要動向
 - (1) 建築・土木
 - (2) 電気・電子・OA 機器
 - (3) 車輛・輸送機器
 - (4) 化粧品
- II シリコンメーカー編
 - 1 世界の粗シラン・シロキサン・製品の生産能力
 - 1.1 国内のシリコンメーカー
 - 1.2 シリコンメーカーの海外展開
 - 1.3 シロキサンおよびシリコン製品の生産能力
 - 1.4 シリコンメーカーのアジア展開
 - 1.5 新增設計画と関連企業の海外展開
 - (1) 信越化学工業
 - (2) 東レ・ダウコーニング
 - (3) モメンティブ・パフォーマン・マテリアルズ・ジャパン
 - (4) 旭化成ワッカーシリコン
 - 2 シリコンメーカーの動向
 - 2.1 信越化学工業
 - (1) 会社概要
 - (2) シリコン事業の組織体制
 - (3) 生産体制
 - (4) 研究開発部門
 - (5) 代理店
 - (6) 分野別主要ユーザー
 - (7) シリコン製品
 - (8) シリコン事業の業績
 - (9) シリコン事業の特徴
 - (10) 分野別の製品開発動向
 - 2.2 東レ・ダウコーニング
 - (1) 会社概要
 - (2) シリコン事業の組織体制
 - (3) 生産体制
 - (4) 研究開発部門
 - (5) 代理店
 - (6) 分野別主要ユーザー
 - (7) シリコン・その他製品
 - (8) シリコン事業の業績
 - (9) シリコン事業の特徴
 - (10) 分野別の製品開発動向
 - 2.3 モメンティブ・パフォーマンス・マテリアル・ジャパン
 - (1) 会社概要
 - (2) シリコン事業の組織体制
 - (3) 生産体制
 - (4) 研究開発部門
 - (5) 代理店
 - (6) 分野別主要ユーザー
 - (7) シリコン製品
 - (8) シリコン事業の業績
- III 製品市場編
 - 1 シリコンオイル
 - 1.1 シリコンオイルの種類と用途
 - 1.2 変性シリコンオイルの用途
 - 2 オイル二次製品
 - 2.1 消泡剤
 - (1) 消泡剤型別の特徴と用途
 - (2) その他消泡剤
 - (3) 主要化学品添加剤メーカーおよび製品用途
 - 2.2 離型剤
 - 2.3 剥離紙
 - 2.4 繊維処理剤
 - 2.5 ウレタン整泡剤
 - 2.6 艶出し剤
 - 2.7 ポリマー添加剤
 - 2.8 グリース・オイル・コンパウンド
 - 2.9 光ファイバーコーティング
 - 2.10 光学レンズ
 - 2.11 UV 硬化型シリコン
 - 2.12 シリコンレジン
 - 2.13 難燃化用添加剤
 - 3 シランカップリング剤
 - 4 シリコンゴム
 - 4.1 シリコンゴムと用途
 - 4.2 RTV ゴム (室温加硫)
 - 4.3 HTV ゴム (熱加硫)
 - 4.4 LIM (Liquid Injection Molding)
- IV 成形・加工メーカー・機械メーカー編
 - 1 成形・加工メーカーの動向
 - 1.1 成形・加工業界の概要
 - 1.2 シリコン成形・加工メーカーの一覧
 - 1.3 シリコン成形・加工メーカーの概要(132社)
 - 2 成形機メーカーの動向
 - 2.1 成形機の概要
 - 2.2 成形機メーカーの企業概要(10社)
- V 中国シリコン業界編
 - 1 中国のシリコン生産
 - 1.1 概要
 - 1.2 貿易統計
 - 1.3 生産能力
 - 2 中国のシリコン成形加工工業
 - 2.1 主要製品別の成形加工企業
 - (1) キーボードおよび関連製品
 - (2) チューブ・ホース・管
 - (3) 工業部品・原料
 - (4) 雑貨類
 - (5) 乳児用品
 - 2.2 省別主要成形加工企業の概要(72社)
 - (1) 広東省
 - (2) 福建省
 - (3) 浙江省
 - (4) 江蘇省
 - (5) 山東省
 - (6) 河北省
 - (7) 四川省
 - (8) 安徽省
 - (9) 北京市
 - (10) 南京市
 - (11) 上海市
 - (12) 香港

お問い合わせ シーエムシー・リサーチHP <http://www.cmcre.com>

TEL:03-3293-7053 FAX:03-3291-5789 E-mail: re@cmcre.com