

2015 シリコン・応用製品の市場実態と展望

Market & Prospect of Silicone and product 2015

S&T出版 検索

2015年6月10日発行	A4判 並製 249頁	価格
ISBN:978-4-904482-18-6		本体 75,000円+税 <<割引特典対象外、キャンセル不可>>

発行

(株)シーエムシー・リサーチ

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。

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 |
|----------|---------------|

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 |

2 シリコンメーカーの動向

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 2.1 信越化学工業 | 2.2 東レ・ダウコーニング |
| 2.3 モメンティブ・パフォーマンス・マテリアルズ・ジャパン | 2.4 旭化成ワッカーシリコン |

3 シリコンメーカー別売上高

- | | |
|------------|------------------|
| 3.1 メーカー動向 | 3.2 シリコンメーカー別売上高 |
|------------|------------------|

4 シリコン製品別市場

- | | |
|------------------|-------------------|
| 4.1 産業分野別需要構成 | 4.2 シリコン製品種類別需要構成 |
| 4.3 主要製品のメーカーシェア | 4.4 輸出入動向 |

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 | 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)成形

- | | | | |
|------------------|------------------|-------------------|--------------|
| 5 シーリング材 | | | |
| 6 化粧品 | | | |
| 7 医療用 | | | |
| 8 エレクトロニクス | | | |
| 8.1 放熱シート | 8.2 レンズ | 8.3 ポリマー碍子 | 8.4 OA機器用ロール |
| 9 自動車用途 | | | |
| 9.1 自動車用エアバッグ | 9.2 その他自動車用途 | 9.3 防水コネクタ(シール) | |
| 10 液状シリコンゴム(LSR) | | | |
| 10.1 製品の特徴 | 10.2 LSR 製品と市場動向 | 10.3 LIM成形と機械メーカー | |
| 10.4 LSR成形主要メーカー | 10.5 LSR、LIM製品 | | |

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業

2.1 主要製品別の成形加工企業

- | | |
|------------------|----------------|
| (1) キーパッドおよび関連製品 | (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 |

書籍申込用紙

書籍名：Z110(2015 シリコン・応用製品の市場実態と展望)

購入冊数

冊

会社名 団体名			
部署・役職			
ふりがな		〒	
氏名	住所		
TEL	FAX		
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。		
STbook会員(無料)に <input type="checkbox"/> 登録する <input type="checkbox"/> 登録済み		振込予定日	
※E-mailアドレスが必須です。		月 日	
今後、弊社からのご案内が不要な方は以下に✓印をつけてください。 <input type="checkbox"/> 郵送DM不要 <input type="checkbox"/> E-mail不要	通信欄		

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238**までお申込みください。
※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。

■お申込み方法

必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。
または当社ホームページからお申し込みください。

■商品の発送

お申込み日の翌営業日までに書籍、請求書、納品書を佐川急便で発送いたします。

※未刊書籍は発刊次第お送りいたします。

■お支払

銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)にてお願いいたします。
クレジットカード払いは受け付けておりません。

書籍・請求書到着後、1か月以内にお振込みください。

銀行振込・ゆうちょ銀行払込(郵便振替)の手数料は、ご負担ください。
原則として領収書は発行いたしません。

ゆうちょ銀行払込取扱票(郵便振替票)は、書籍に同封しております。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、商品の発送、事務連絡、ご案内等に使用いたします。