

# 「2015 シリコン・応用製品の市場実態と展望」

## 目次

### 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) 車輻・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・パフォーマンス・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

- (9) シリコン事業の特徴

- (10) 分野別の製品開発動向

#### 2.4 旭化成ワッカーシリコン

- (1) 会社概要

- (2) シリコン事業の組織体制（営業・生産・研究開発）

- (3) 代理店

- (4) 分野別主要ユーザー

- (5) シリコン事業の業績

- (6) シリコン製品

- (7) シリコン事業の特徴

- (8) 分野別の製品開発動向

#### 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

- (1) 分野別需要動向
- (2) 建築・土木分野
- (3) 電子・電気分野
- (4) 車輻・輸送機器分野
- (5) 化粧品・化学分野
- (6) 諸工業・医療用具・雑貨類分野

##### 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

- (1) 輸出入動向
- (2) 輸出入統計の分類
- (3) 原料・製品の輸出
- (4) 国別輸出力
- (5) 原料・製品の輸入
- (6) 国別輸出力

### 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) 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
    - (1) 光学レンズ
    - (2) シリコンレンズ
    - (3) LED 用途
  - 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 LSRLIM 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