

サーマルインターフェース材 & 放熱 フィラーの技術・市場展望-2020-

<調査対象>

◆サーマルインターフェース材(TIM)

-シリコン系、アクリル系、エポキシ系樹脂で、絶縁性タイプ(導電性を除く)のサーマルインターフェース材/高熱伝導シート

-形状タイプ:シート、フェイズチェンジマテリアル(PCM)、グリース

◆放熱フィラー

-アルミナ、窒化アルミニウム、窒化ホウ素

<調査のポイント>

◆サーマルインターフェース材(TIM)の形状タイプ、熱伝導率、アプリケーション別市場動向

◆放熱フィラーの形状タイプ、粒径、用途別市場動向

◆アプリケーション動向

◆メーカー事例研究(14社)

■ 発刊日: 2019年12月末日

■ サイズ/ページ数: A4判/230ページ

■ 価格(税込)*: 253,000円(レポート)、275,000円(レポート+CD)

*ご利用範囲は同一法人内に限定されます。

〒103-0004 東京都中央区東日本橋2-24-12 東日本橋榎町ビル 8F-A

株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ

TEL:03-5829-3891 FAX:03-5829-3892

info@jms21.co.jp

URL) <https://www.jms21.co.jp/>

■目次・内容

調査結果のまとめ

第1章 サーマルインターフェース材の市場動向

- 1.サーマルインターフェース材の定義・・・1
- 2.サーマルインターフェース材の概要・・・2
- 3.サーマルインターフェース材の分類・・・4
- 4.製品のタイプ別の特長・・・5
- 5.サーマルインターフェース材の採用状況・・・7
- 6.参入企業一覧・・・8
- 7.主要メーカーの樹脂/放熱フィラーの採用状況・・・11
- 8.放熱フィラーの採用動向・・・13
- 9.主要メーカーの生産拠点・・・16
- 10.主要メーカーの技術・開発動向・・・18
- 11.市場規模・・・20
- 12.市場規模推移・予測(2018～2030年)・・・38
- 13.サーマルインターフェース材の価格帯・・・60

第2章 放熱フィラーの市場動向

I. アルミナフィラー

- 1.アルミナフィラー(放熱フィラー)の定義・概要・・・61
- 2.アルミナフィラーの分類・・・63
- 3.採用状況・・・64
- 4.参入企業一覧・・・65
- 5.主要メーカーの生産拠点・・・66
- 6.主要メーカーの技術・開発動向・・・67
- 7.市場規模・・・68
- 8.市場規模推移・予測(2018～2030年)・・・78
- 9.製品価格帯・・・82

II. 窒化アルミニウムフィラー

- 1.窒化アルミニウムフィラー(放熱フィラー)の定義・概要・・・83
- 2.窒化アルミニウムフィラーの分類・・・85
- 3.採用状況・・・86
- 4.参入企業一覧・・・87
- 5.主要メーカーの生産拠点・・・88
- 6.主要メーカーの技術・開発動向・・・89
- 7.市場規模・・・90

8.市場規模推移・予測(2018~2030年)・・・100

9.製品価格帯・・・104

Ⅲ.窒化ホウ素フィラー

1.窒化ホウ素フィラー(放熱フィラー)の定義・概要・・・105

2.窒化ホウ素フィラーの分類・・・107

3.採用状況・・・108

4.参入企業一覧・・・109

5.主要メーカーの生産拠点・・・110

6.主要メーカーの技術・開発動向・・・111

7.市場規模・・・112

8.市場規模推移・予測(2018~2030年)・・・122

9.製品価格帯・・・126

第3章 アプリケーション動向 ※()内はページ番号

I. 自動車(127) II. IGBTモジュール(140) III. 5G基地局(146)

第4章 メーカー事例研究 ※()内はページ番号

1.サーマルインターフェース材

デンカ(151)、富士高分子工業(157)、The Dow Chemical Company(166)、
Laird Performance Materials(174)

2.放熱フィラー(アルミナ、窒化アルミニウム、窒化ホウ素)

昭和電工(181)、デンカ(188)、日本軽金属(195)、日鉄ケミカル&マテリアル(199)、
東洋アルミニウム(203)、トクヤマ(207)、古河電子(212)、3M Company(216)、
Momentive Performance Materials(221)、Saint-Gobain(226)

■ 申込要項

▼ 申込方法:

- ・巻末の申込書に所定事項をご記入の上、弊社宛までFAXお願いいたします。
- ・メール(info@jms21.co.jp宛て)にて申込必要事項(申込レポート名、申込形態、
企業名、担当者所属/名前、住所、電話、E-mail)を連絡ください。
- ・ホームページのレポートのお申し込みから、必要事項を入力・送信お願いいたします。

▼ お支払について:

予約申込時に請求書を発行いたしますので、請求日の翌月末日までに弊社指定口座
にお振込みお願い申し上げます。

▼ 調査資料のお取り扱いについて:

調査資料(レポート)のデータについては、ご契約頂いた同一法人内にその利用範囲を
限定させていただきます。マルチライセンスをご希望の場合は、別途お問合せください。
また、第三者への譲渡、複写を禁止いたします。

※ 外部向けプレゼンテーション資料として一部データのご使用については、この限りでは
ございませんので、ご相談ください。

申込書

JMS

年 月 日

FAX: 03-5829-3892

(または『info@jms21.co.jp』宛てに以下の申込内容をメールお願いします。)

(株)ジャパンマーケティングサーベイ 行

調査レポート:

サーマルインターフェース材 & 放熱フィラーの技術・市場展望-2020-

- レポートのみ購入..... ¥253,000 -(税込)
- レポート+CDを購入..... ¥275,000 -(税込) ※

(※)前頁の調査資料の取扱いについて同意の上、申込みします。

マルチライセンスをご希望の場合は、別途お問合せください。

企業名: _____

申込希望担当者: _____

所属: _____

役職: _____

E-mail address: _____

申し込み窓口担当者: _____

所属: _____

役職: _____

E-mail address: _____

住所: (〒 _____)

TEL: _____ FAX: _____

連絡事項