

高放熱基板の技術・ 市場展望-2015-

■調査のポイント

◆高放熱基板の市場規模、及び市場規模推移予測

－2014年(見込)市場内訳

- ・応用分野別シェア、基板タイプ別シェア
- ・熱伝導率別市場(メタルベース基板)
- ・メーカー別シェア

－応用分野別の市場規模推移予測(2013～2020年)

－基板タイプ別の市場規模推移予測(2013～2020年)

－主要メーカーの事業動向、供給関係、主な高放熱基板の価格帯

◆応用分野の動向(LEDバックライト、LED照明、車載)

－製品概要、製品市場、高放熱基板の採用動向

◆高放熱基板メーカーの事例研究

◆ 発刊日：2014年12月26日

◆ サイズ／ページ数：A4判／166ページ

◆ 価格(税別)：199,900円(レポート)、219,900円(レポート+CD)

〒103-0004 東京都中央区東日本橋3-10-14 サンライズ橋2F

株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ

TEL:03-5641-2871 FAX:0120-052-807

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

■調査対象と分類

◆高放熱基板

- * メタルベース基板:放熱CEM-3基板/アルミベース基板/銅ベース基板(1層、2層以上)
- * メタルコア基板:アルミコア基板/銅コア基板(両面、多層/他)
- * 低熱抵抗フレキシ基板・・・絶縁層に熱伝導フィラーを添加していないメタルベースフレキシブル基板
- * 熱伝導フレキシ基板・・・絶縁層に熱伝導フィラーを添加しているメタルベースフレキシブル基板
- ※放熱CEM-3基板:絶縁層の熱伝導率1W/mK以上のCEM-3基材を使用した基板

◆応用分野

- 1)LEDバックライト、2)LED照明その他、3)民生家電、4)車載/二輪、5)産業/その他

■目次

第1章 調査結果のまとめ

1. 高放熱基板の市場規模推移・予測(2013～2020年)
 - 1) 基板種類別 1
 - 2) 応用分野別 3
2. 高放熱基板の応用分野別の市場動向(2014/2020年)
 - 1) バックライト(LED関連) 5
 - 2) 照明その他(LED関連) 6
 - 3) 民生家電 7
 - 4) 車載/二輪 8
 - 5) 産業/その他 9
3. 高放熱基板の平均価格の動向
 - 1) 高放熱基板の応用分野/基板種類別の平均価格(2014年見込) 10
 - 2) 高放熱基板の基板種類別の平均価格の推移(2013～2020年) 11
 - 3) 高放熱基板の応用分野別の平均価格の推移(2013～2020年) 12
4. 高放熱基板のメーカーシェア(2014年見込) 13

第2章 高放熱基板の市場動向

1. 高放熱基板の種類/調査対象
 - 1) 基板の種類別の分類と調査対象製品 14
 - 2) メタルベース基板(アルミベース基板/銅ベース基板)の熱伝導率別の分類と製品の概要 16
 - 3) 応用分野別の分類 17
2. 高放熱基板の参入企業一覧
 - 1) 高放熱基板のタイプ別参入状況 18
 - 2) メタルベース基板(アルミベース基板/銅ベース基板)の熱伝導率タイプ別の参入状況 22
3. 主要メーカーの生産拠点と生産能力 24
4. 主要参入企業の事業動向 29
5. 供給関係
 - 1) 液晶ディスプレイのLEDバックライト向け高放熱基板 36
 - 2) LED照明向け高放熱基板 37
 - 3) 車載/二輪向け高放熱基板 38
 - 4) 民生家電/産業/その他向け高放熱基板 39
6. 高放熱基板の価格帯 40
7. 高放熱基板の全体市場規模(2014年見込) 42
8. 基板タイプ別の主要高放熱基板メーカーの販売動向(2014年見込) 45

- 9. 応用分野別の主要高放熱基板メーカーの販売動向(2014年見込) 48-65
- 10. 基板種類別の高放熱基板の市場規模推移・予測(2013~2020年) 66
- 11. 応用分野別の高放熱基板の市場規模推移・予測(2013~2020年) 69-86

第3章 応用分野の動向

I. 液晶TV用LEDバックライト

- 1. 液晶TV用LEDバックライトの製品概要 87
- 2. 液晶TV用LEDバックライトにおける高放熱基板の採用動向(現状と将来) 88
- 3. 液晶TVのバックライトタイプ別の市場規模推移予測(2013~2020年) 89

II. LED照明

- 1. LED照明の分類 91
- 2. 照明用のLEDパッケージ/モジュール基板の概要
 - 1) LEDパッケージの定義と分類 92
 - 2) LEDモジュール基板の定義/概要 93
- 3. LED照明における高放熱基板の採用動向(現状と将来)
 - 1) LED電球/LED直管形蛍光灯 94
 - 2) LED照明器具 95
- 4. LED照明製品の市場規模推移予測(2013~2020年) 96

III. 車載

- 1. 自動車の分類 98
- 2. 車載電子デバイスの分類と主要車載電子機器 99
- 3. 放熱要求のある車載電子デバイスの概要/高放熱基板の採用動向
 - 1) 放熱要求のある車載電子デバイスの概要(分類/発熱素子) 100
 - 2) 放熱要求のある車載電子デバイスにおける現状の放熱技術/採用基板と高放熱基板の採用動向 101
- 4. 自動車(一般車/マイルドHEV/ストロングHEV/EV)の市場動向
 - 1) 自動車(一般車/マイルドHEV/ストロングHEV/EV)の市場規模推移予測(2012~2020年) 102
 - 2) 自動車の市場内訳(メーカー別/自動車タイプ別)-2013年- 104

第4章 高放熱基板メーカーの事例研究

愛工機器製作所/エヌビーシー/協栄産業/電気化学工業/日本発条/メイコー/
山岸エーアイシー/The Bergquist Company/Chin-Poon Industrial/ON Semiconductor/
Schweizer Electronic/S-Formalpa 105-166

■ 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。

▼ お支払について:

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。

申込書

JMS

FAX: 0120-052-807

年 月 日

(株)ジャパンマーケティングサーベイ 行

調査レポート: **高放熱基板の技術・市場展望-2015-**

該当する□に✓を入れて下さい

レポートのみ購入..... ¥199,900 - (税別)

レポート+CDを購入..... ¥219,900 - (税別)

CDを御注文の場合は、本書下段のCopyrightに関する約束欄へ署名をお願いします。

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: _____

Copyrightに関する約束

(社名) _____ は、ジャパンマーケティングサーベイ(以下JMSと略)の調査レポート「高放熱基板の技術・市場展望-2015-」の電子データを、JMSの許可なく、第三者へ提供または公開しないことをお約束します。

担当者所属: _____

担当者名(サイン): _____

連絡事項