

ミリ波レーダ/次世代(5G)通信と 高速・高周波基板材料の市場展望-2017-

<調査のポイント>

- * 車載ミリ波レーダの市場動向(2015~2025年)
 - ・周波数帯別(24GHz帯、76-79GHz帯)
- * 次世代(5G)通信、超高速無線通信(WiGig他、ワイヤレスバックホール他)の市場の概要
- * 高周波基板材料の市場規模(2016年)及び市場規模推移・予測(2016~2025年)
 - ・用途別(車載ミリ波レーダ/次世代(5G)通信/その他)
 - ・高周波フィルム/高周波リジッド基板材料別 ・樹脂系別
 - ・メーカーシェア(2016年)
- ・高周波基板材料の供給関係/価格動向...
- ・高多層基板向け低損失基板材料の市場動向
- ・高周波基板材料メーカーの事例研究(6社)

<調査対象品目>

- ・高周波基板材料(高周波フィルム、高周波リジッド基板材料)
- ・高多層基板向け低損失基板材料
- ・ミリ波/準ミリ波レーダ、次世代(5G)通信基地局/超高速無線通信機器ほか

- 発刊日：2017年8月末日
- サイズ／ページ数：A4判／約138ページ
- 価格(税込)：218,900円(レポート)、242,000円(レポート+CD)

〒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:0120-052-807
info@jms21.co.jp
URL) <https://www.jms21.co.jp/>

第1章 高速・高周波基板材料の技術・市場動向

I 高周波基板材料

1. 当レポートにおける高周波基板材料の調査対象	1
2. 車載ミリ波レーダモジュール基板の概要	3
3. 高周波基板材料の主な樹脂系別の特徴(性能／製造工程／他)	5
4. 高周波基板材料の参入企業一覧	6
5. 各社の高周波基板材料のDk/Df値	8
6. ミリ波向け高周波基板材料の市場規模(2016年)	12
7. 主要メーカーのミリ波向け高周波基板材料の販売動向	14
8. ミリ波向け高周波基板材料の市場規模推移・予測(2016～2025年)	27
9. アプリケーション別の高周波基板材料の市場規模推移・予測(2016～2025年)	34
10. 高周波基板材料の価格帯	40
11. 代表的な高周波基板材料の特性表	41

II 高多層基板向け低損失基板材料

1. 高多層基板向け低損失基材の概要	47
2. 低損失基材の関連業界の概要	48
3. 低損失基材の市場動向	51

第2章 アプリケーション動向

I 車載ミリ波レーダ

1. 自動車における外界検知センサシステムの概要	59
2. ミリ波レーダの周波数帯域の動向	64
3. ミリ波レーダを使用した検知システム	65
4. ミリ波／準ミリ波レーダを中心とした主要車載センサの参入企業一覧	69
5. 衝突被害軽減ブレーキに関する法規制	71
6. 車載ミリ波レーダ製品事例	72
7. 車載ミリ波レーダメーカーの事業動向	74
8. 車載ミリ波レーダメーカーの主要供給先／採用車種	76
9. 車載ミリ波レーダの価格動向	78
10. 車載ミリ波レーダの市場動向	79

Ⅱ 次世代(5G)通信

1. 次世代(5G)通信の概要	84
2. 次世代(5G)携帯／スマートフォン他の超高速通信の分類／概要	87
3. 次世代(5G)通信に対する取組み	88
4. 次世代(5G)通信技術の概要	92
5. WiGigの概要	94
6. その他の超高速通信(ワイヤレスバックホール)の事例	100
7. 超高速無線通信(基地局/WiGig他/ワイヤレスバックホール他)における 参入企業と製品化/開発動向	103

Ⅲ その他高周波アプリケーション

1. その他の高周波アプリケーションにおける参入企業	104
2. その他の高周波アプリケーションの概要	105

第3章 高周波基板材料メーカーの事例研究

味の素ファインテクノ 株式会社	110
日立化成 株式会社	114
Isola Group	122
Park Electrochemical	125
Rogers Corporation	130
Taconic Group	133

■ 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:

ミリ波レーダ/次世代(5G)通信と高速・高周波基板材料の市場展望-2017-

該当する□に✓を入れて下さい

レポートのみ購入 ￥218,900.- (税込)

レポート+CD*を購入 ￥242,000.- (税込)

※下の「Copyrightに関する約束」に同意します。(チェック「✓」)→

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

当該調査レポートの著作権は株式会社ジャパンマーケティングサーベイ(JMS)に帰属し、その著作権を侵害しない事、特に第三者への無断の複写・配布を禁じます。

連絡事項