

新刊レポートのご案内

FCCL REPORT 2025

* 発刊予定日: 2024年12月26日

* 納品形態: ハードコピー、CD1枚 (約300頁)

* 価格(税別)

コーポレート契約定価: 630,000円

グローバル契約定価: 840,000円

※ ご利用はコーポレート契約では同一法人内に限定され、グローバル契約は出資比率51%以上の子会社までとなります

株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ

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

電話: 03-5829-3891 Fax: 03-5829-3892

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

Executive Summary

- ・フレキシブル基板の市場規模予測
- ・iPhoneのFPC分解
- ・Galaxy FPC分解
- ・スマートフォンの市場規模予測
- ・スマートフォンの市場メーカーシェア2024
- ・FPC基材のメーカーランキング2024
- ・FPC基材のメーカー別シェア2024
- ・FPC用主要基材の市場予測
- ・2層FCCLの市場動向－需要予測－
- ・2層FCCLの市場動向－需要予測－高周波対応FCCLの市場予測
- ・2層FCCLの市場動向－メーカー別動向－
- ・3Layer FCCLの市場分析-市場規模予測-高周波対応FCCL
- ・3Layer FCCLの市場分析-高周波動向-
- ・フィルムの動向－汎用ポリイミドフィルムと高周波対応フィルムの比較
- ・層間絶縁材の市場分析－高周波対応ボンディングシート
- ・高周波対応FCCLの市場分析－応用分野別
- ・高周波対応FCCLの市場分析－メーカーシェア
- ・高周波対応FCCLの市場分析－応用分野別・樹脂別市場規模予測
- ・高周波対応FCCLの需要予測－応用分野別－アンテナモジュール
- ・層高周波対応FCCLの需要予測－応用分野別－ドックフレキ・サブ基板

第1章 FPCマテリアル全体市場

1. 主要企業の生産状況
 - 1.1 FPCマテリアル全体
 - 1.1.1 日本企業
 - 1.1.2 韓国企業
 - 1.1.3 台湾企業
 - 1.1.4 中国企業
 - 1.1.5 北米その他企業
 - 1.2 2層FCCLメーカーの生産能力
 - 1.3 3層FCCLメーカーの生産能力
2. FPC基材のメーカーシェア
- 2.1 全体(数量・金額)2024年
3. FPC基材の市場規模推移と予測

第2章 高速・高周波対応FCCL

1. 高速・高周波FPCのロードマップ
 - 1.1 アンテナモジュール
 - 1.1.1 スマートフォン別4G、Sub6、UWBアンテナの技術動向

- 1.1.2 スマートフォン別5Gミリ波アンテナ技術の動向 (AiPアンテナ接続技術)
- 1.1.3 アップルの技術動向
- 1.2 ドックフレキ・サブ基板 (Apple、Samsung、Google)

2. 高周波・高速FCCLのサプライチェーン

- 2.1 Apple
- 2.2 Samsung、Google
- 2.3 その他デバイス
- 3 高周波化するFPCの動向
 - 3.1 アンテナモジュール
 - 3.1.1 iPhoneのアンテナモジュール
 - 3.1.2 iPhoneのアンテナモジュール動向
 - 3.1.3 Samsungのアンテナモジュール
 - 3.1.4 Googleのアンテナモジュール
 - 3.2 ドックフレキとサブ基板
 - 3.2.1 Appleのドックフレキ
 - 3.2.2 Samsungのサブ基板
4. FPC向け高周波FCCLの市場動向
 - 4.1 FPC向け高周波FCCLの分類
 - 4.2 製品概要／メーカーの取り組み状況

4.2.1 LCP-FCCL

(1) LCP-FCCLの製品概要

(2) LCP-FCCLメーカーの取り組み状況

4.2.2 MPI-FCCLの製品概要

(1) MPI-FCCLメーカーの取り組み状況

(2) フッ素混成ポリイミドフィルムを採用したFCCL

4.2.3 フッ素混成ポリイミドフィルムを採用したFCCL

5. FPC向け高周波FCCLの市場規模
 - 5.1 FPC向け高周波FCCLの市場規模(全体)
 - 5.2 FPC向け高周波FCCLの市場規模(樹脂別－MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)
 - 5.3 FPC向け高周波FCCLのメーカー別シェア(樹脂別－MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)数量ベース
 - 5.4 FPC向け高周波FCCLのメーカー別シェア(樹脂別－MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)金額ベース
 - 5.5 FPC向け高周波FCCLの応用分野別メーカー別シェア(樹脂別－MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)
 - 5.5.1 FPC向け高周波FCCLの応用分野別市場規模(樹脂別－MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)数量ベース

5.5.2 FPC向け高周波FCCLの応用分野別市場規模

(樹脂別—MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)金額

5.5.3 アンテナモジュール用メーカー別シェア(数量ベース)

5.5.4 アンテナモジュール用メーカー別シェア(金額ベース)

5.5.5 AiPアンテナモジュール用メーカー別シェア(数量ベース) 5.5.6 AiPアンテナモジュール用メーカー別シェア(金額ベース)

5.5.7 ドックフレキ・サブ基板用メーカー別シェア(数量ベース)

5.5.8 ドックフレキ・サブ基板用メーカー別シェア(金額ベース)

5.5.9 タブレット端末用メーカー別シェア(数量ベース)

5.5.10 タブレット端末用メーカー別シェア(金額ベース)

5.5.11 PC用メーカー別シェア(数量ベース)

5.5.12 PC用メーカー別シェア(金額ベース)

5.5.13 その他メーカーシェア(数量ベース)

5.5.14 その他メーカーシェア(金額ベース)

5.6 FPC向け高周波FCCLの市場規模予測

5.6.1 FPC向け高周波FCCLの市場規模予測(樹脂別—MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)数量ベース

5.6.2 FPC向け高周波FCCLの市場規模予測(樹脂別—MPI、LCP、フッ素混成ポリイミド)金額ベース

5.6.3 FPC向け高周波FCCLの市場規模予測(応用分野別)数量ベース

5.6.4 FPC向け高周波FCCLの市場規模予測(応用分野別)金額ベース

第3章 フィルムの市場動向

1. ポリイミドフィルムの市場分析

1.1 ポリイミドフィルムの製品概要

1.2 ポリイミドフィルムの主要参入メーカー

1.3 各社のアプリケーション別取組状況

1.4 ポリイミドフィルムの市場規模(2024年)

1.4.1 全体市場

1.4.2 ポリイミドフィルムの応用分野別メーカーシェア(2024年)

1.5 高周波対応フィルム

1.5.1 高周波ポリイミドフィルム

1.5.2 高周波フィルムの参入状況

1.5.3 高周波ポリイミドフィルムの市場規模(2024年)

2. LCPフィルム市場動向

2.1 LCPフィルムメーカーの参入状況

2.2 主要LCPフィルムメーカーの販売実績

3 汎用ポリイミドフィルムと高周波対応フィルムのメーカー別シェア(2024年)

第4章 2層FCCLの市場分析

1. 主要企業の概況

1.1 キャストタイプの取り組み状況

1.2 ラミネートタイプの取り組み状況

1.3 メタライズタイプの取り組み状況

2. 主要企業の販売実績

2.1 2層FCCLのメーカーシェア全体2024年

2.2 2層FCCLのタイプ別メーカーシェア

2.2.1 2層FCCLの工法別メーカーシェア(2024)

2.2.2 汎用FCCL/高周波対応FCCLの実績、数量・金額(2024)

2.2.3 高周波対応FCCLの樹脂別工法別メーカーシェア(数量ベース)2024

2.2.4 高周波対応FCCLの樹脂別工法別メーカーシェア(金額ベース)2024

2.3 工法別メーカーシェア(キャストタイプ)

2.3.1 キャストタイプ別メーカーシェア(全体)(2024年)

2.3.2 キャストタイプのメーカーシェア(汎用と高周波)数量金額

2.3.3 キャストタイプに於ける高周波FCCLのメーカーシェア

2.3.4 キャストタイプに於ける高周波対応FCCLの銅箔別メーカーシェア(数量ベース)

2.3.5 キャストタイプに於ける高周波対応FCCLの銅箔別メーカーシェア(金額ベース)

2.4 工法別メーカーシェア(ラミネートタイプ)

2.4.1 ラミネートタイプのFCCLメーカーシェア(2024年)

2.4.2 ラミネートタイプに於ける高周波対応FCCLのメーカーシェア

2.4.3 ラミネートタイプに於ける高周波FCCLのメーカーシェア(MPI)

2.4.4 ラミネートタイプに於ける高周波FCCLのメーカーシェア(LCP)

2.4.5 ラミネートタイプに於ける銅箔別メーカーシェア(数量ベース)

2.4.6 ラミネートタイプに於ける銅箔別メーカーシェア(金額ベース)

2.5 メタライズタイプ—片面・両面(数量)—2024年

3. 市場規模予測(2019年～2032年)
- 3.1 2層FCCLのタイプ別市場規模予測
- 3.2 2層FCCL工法別・樹脂別の市場規模予測－数量ベース
- 3.3 2層FCCL工法別・樹脂別の市場規模予測－金額ベース
- 3.4 2層FCCL樹脂別・銅箔別市場規模予測－数量ベース
- 3.5 2層FCCL樹脂別・銅箔別市場規模予測－金額ベース
- 3.6 工法別市場規模予測(キャストタイプ)
- 3.6.1 キャストタイプ(片面・両面)
- 3.6.2 キャストタイプ(片面・両面・樹脂別)
- 3.6.3 キャストタイプ(片面・両面・樹脂別・銅箔)数量ベース
- 3.6.4 キャストタイプ(片面・両面・樹脂別・銅箔)金額ベース
- 3.7 工法別市場規模予測(ラミネートタイプ)
- 3.7.1 ラミネートタイプ(片面・両面)
- 3.7.2 ラミネートタイプ(片面・両面・樹脂別)
- 3.7.3 ラミネートタイプ(片面・両面・樹脂別・銅箔)数量ベース
- 3.7.4 ラミネートタイプ(片面・両面・樹脂別・銅箔)金額ベース
- 3.8メタライズタイプFCCLの市場規模予測

第5章 3層FCCLの市場分析

1. 主要企業の概況
- 1.1 3層FCCLメーカーの取り組み状況
- 1.2 3層FCCLメーカーの高周波タイプの取り組み状況
- 1.3 3層FCCLのランキング(2024年)
2. 主要企業の販売実績
- 2.1 3層FCCLの片面・両面別
- 2.2 3層FCCLの銅箔別
3. 市場規模予測(2019年～2032年)
- 3.1層数別
- 3.2汎用3層FCCL/高周波FCCL市場規模予測
- 3.3採用銅箔別市場規模予測
- 3.3.1 数量ベース
- 3.3.2 金額ベース

第6章 カバーレイの市場分析

1. カバーレイの主要企業の概況
- 1.1 カバーレイの参入メーカー一覧
- 1.2 カバーレイ主要メーカーのランキング(2024年)

- 1.3 カバーレイのタイプ別メーカーシェア(汎用・ブラックカバーレイ)
2. カバーレイの市場規模予測(2019年～2032年)

第7章 層間絶縁材の市場分析

1. 層間絶縁材の主要企業の概況(参入企業)
- 1.1 高周波対応ボンディングシートの参入状況
2. 主要メーカー販売実績
- 2.1 ボンディングシートメーカー別シェア
3. 市場規模予測
- 3.1 市場規模推移予測－ボンディングシート、プリプレグ全体
- 3.2 用途別市場規模予測
- 3.3高周波対応ボンディングシートの市場規模予測

第8章 主要企業事例研究

I 日本企業

- ・Arisawa Mfg.Co.,Ltd.
- ・DU PONT-TORAY CO.,LTD.
- ・KANEKA Corporation
- ・KURARAY CO.,LTD
- ・Murata Manufacturing Co., Ltd.
- ・Nikkan Industries Co.,Ltd
- ・NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd.
- ・Panasonic Corporation
- ・Sumitomo Metal Mining Co.,Ltd.
- ・UBE Corporation
- ・UBE EXSYMO CO.,LTD

II 韓国企業

- ・DOOSAN CORPORATION
- ・Hanwha Advanced Materials Corporation
- ・NexFlex Co., Ltd.
- ・PI Advanced Materials Co., Ltd.
- ・SK Nexilis Co., Ltd.
- ・Toray Advanced Materials Korea Inc.

III 台湾企業

- ・Asia Electronic Material Corporation
- ・AZOTEK Co., Ltd.
- ・ITEQ Corporation
- ・Rogers Chang Chun Technology Co., Ltd.
- ・TAIFLEX SCIENTIFIC CO., LTD.
- ・TAIMIDE TECH.INC.

IV 中国企業

- ・Allstar Tech(Zhongshan)Co., Ltd
- ・JIUJIANG Flex Co., Ltd.
- ・SHENGYI TECHNOLOGY CO., LTD.

V 米国企業

- ・DuPont de Nemours, Inc.

レポートの概要及び申込み要項

< 発刊日・頁数・価格 >

- ◆ 発刊予定日: 2024年12月26日
- ◆ 体裁: A4サイズ, 約300ページ
- ◆ 価格(税別)

コーポレート契約定価: 630,000円

グローバル契約定価: 840,000円

※ご利用はコーポレート契約では同一法人内に限定され、グローバル契約は出資比率51%以上の子会社までとなります

< 申込み要項 >

▼ 支払方法

レポート発刊後、請求書をレポートと同封でお送りいたします。お支払いは原則として、請求日の翌月末日までに銀行振り込みにてお願いいたします。

▼ 納品形態

- 製本レポート 1部
- CD(PDFファイル) 1枚

▼ 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。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

年 月 日

株式会社ジャパンマーケティングサーベイ様

調査レポート: FCCL REPORT 2025

前項の調査資料の取扱いについて同意の上、

(コーポレート グローバル) 契約でレポートを申し込む

※契約形態を選んでを入れて下さい

申込企業名: _____

所在地: 〒 _____

申込者: _____ 印

連絡担当者: _____

同所属: 〒 _____

Email: _____

TEL: _____

連絡事項等