



＜新刊レポートのご案内＞

FPC&リジッドフレックス基板 レポート2022

発行予定日：2022年6月28日

納品形態：ハードコピー1部（約500頁）

オプション：モニター専用CD

価格：ハードコピー+CD ¥660,000-（税込）

東京都中央区東日本橋2-24-12 8階
株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ
電話：03-5829-3891 Fax:03-5829-3892
<http://www.JMS21.co.jp/>

Executive Summary

- ・ FPC & Rigid Flex 基板の市場規模予測
- ・ FPC & Rigid Flex 基板の市場規模予測－汎用 PI、LCP、MPI 別－
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の売上ランキング 2021
- ・ FPC&リジッドフレックス基板メーカーシェア 2021(Assembly 込み)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板メーカーシェア 2021(Assembly 除く)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板メーカーシェア 2021(樹脂別－汎用 PI)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板メーカーシェア 2021(樹脂別－LCP)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板メーカーシェア 2021(樹脂別－MPI)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の応用分野別メーカーシェア(樹脂別－汎用 PI)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の応用分野別メーカーシェア(樹脂別－LCP)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の応用分野別メーカーシェア(樹脂別－MPI)
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の市場規模予測－層数別
- ・ FPC&リジッドフレックス基板の市場規模予測－層数別/樹脂別
- ・ 片面 FPC における応用分野別市場動向(樹脂別)
- ・ 片面 FPC における応用分野別市場動向
- ・ 片面 FPC における樹脂別市場規模予測
- ・ 両面 FPC における応用分野別市場動向(樹脂別)
- ・ 両面 FPC における応用分野別市場動向
- ・ 両面 FPC における樹脂別市場規模予測
- ・ 多層 FPC における応用分野別市場動向(樹脂別)
- ・ 多層 FPC における応用分野別市場動向
- ・ 多層 FPC における樹脂別市場規模予測
- ・ リジッドフレックス基板における応用分野別市場動向(樹脂別)
- ・ リジッドフレックス基板における応用分野別市場動向
- ・ リジッドフレックス基板における樹脂別市場規模予測
- ・ 応用分野別市場動向(樹脂別・層数別)
- ・ 応用分野別市場規模予測(全体)
- ・ 応用分野別市場規模予測(割合)
- ・ 応用分野別市場動向(携帯電話)
スマートフォンのメーカーシェア
携帯電話市場規模予測、5G 対応スマートフォンの市場規模予測
iPhone13Pro の分解図
Galaxy S21 Ultra 5G の分解
Galaxy Z Flip 3 Ultra 5G の分解
Xperia Pro の分解
Vivo NEX3 5G の分解
携帯電話用の FPC 市場(応用分野別)
カメラモジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向
ディスプレイモジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向(LCD/OLED 向け)
ディスプレイモジュール(OLED 用)動向、スマートフォン用 OLED パネルの市場規模予測
ディスプレイモジュール動向(OLED 用)FPC メーカーシェア

- アンテナモジュール動向
- iPhone のアンテナモジュール動向(U アンテナ、UWB、ISM アンテナ)
- iPhone のアンテナモジュール動向(ミリ波アンテナモジュール)
- Samsung 電子のアンテナモジュール動向
- ドックフレキ・サブ基板の動向 FPC メーカーシェア
- ・ 応用分野別市場動向—車載用 FPC 市場
 - FPC の応用分野別市場動向車載用 FPC 市場
 - 応用分野別市場動向(車載向け)—自動車市場規模
 - 応用分野別市場動向(車載向け)車載に於ける FPC の搭載部位
 - 応用分野別市場動向(車載向け)FPC の採用箇所による分類
 - 応用分野別市場動向(車載向け)FPC の採用箇所の動向
- ・ 応用分野別市場動向—タブレット端末用市場
- ・ 応用分野別市場動向—VR/AR 市場
- ・ 価格動向
- ・ 参入メーカーの生産拠点一覧(日本メーカ)
- ・ 韓国メーカー
- ・ 台湾メーカー
- ・ 中国メーカー
- ・ その他

第 1 章 FPC&リジッドフレックス基板のタイプ別市場

1 FPC 市場概要—FPC の分類及び市場の範囲

2 FPC 市場規模

2-1 全体 FPC &リジッドフレックス市場(アッセンブリー含む)

2-2 全体 FPC &リジッドフレックス市場(アッセンブリー除く)

2-3 層数別

2-3-1 片面両面多層リジッドフレックス

2-1-2 層数別(樹脂別:PI、LCP、MPI)

2-1-3 多層 FPC の樹脂別メーカシェア(PI、LCP、MPI)

2-1-4 リジッドフレックスの樹脂別メーカシェア(PI、LCP、MPI)

2-2 応用分野別メーカシェア(全体)

2-2-1 多層 FPC における応用分野別

2-2-2 リジッドフレックスにおける応用分野別

第 2 章 FPC&リジッドフレックス基板の高周波動向

1.高速・高周波 FPC の定義

2.高速・高周波 FPC の分類

3.高速・高周波回路基板用 FPC の概要

4.高周波対応 FPC の市場規模予測

5.高周波 FPC の技術動向

- 5-1 アンテナモジュール
 - (1) スマートフォン別 4G、Sub6、UWB アンテナの技術動向
 - (2) スマートフォン別 5G ミリ波アンテナ技術の動向
 - (3) アップルの技術動向
- 1-2 ドックフレキ・サブ基板
- 1-3 ディスプレイモジュール
- 1-4 カメラモジュール
- 6. 高周波 FPC のサプライチェーン
 - 6-1 スマートフォン
 - (1) iPhone
 - (2) Samsung、その他
 - 6-2 その他デバイス
- 7. 高周波化する FPC の動向
 - 7-1 iPhone のアンテナモジュール
 - (1) iPhone のアンテナモジュールの変遷
 - (2) iPhone 13 のアンテナモジュール
 - 7-2 iPhone のドックフレキ
 - (1) ドックフレキ用 FPC、FCCL、Film の採用動向
 - 7-3 Samsung のアンテナモジュール
 - (1) アンテナモジュールの分解図
 - (2) アンテナモジュール用 FPC、FCCL、Film の採用動向

第 3 章 FPC&リジッドフレックス基板の応用分野別市場

- 1 応用分野別動向
 - 1-1 全体応用分野別層数別(2017)数量
 - 1-2 全体応用分野別層数別(金額)
 - 1-3 メーカー別シェア全体(数量)
 - 1-4 メーカー別シェア全体(金額)
- 2 メーカー別応用分野別シェア
 - 2-1 携帯電話全体(汎用 PI、LCP、MPI 別)
 - (1)携帯電話全体層数別数量ベース
 - (2)携帯電話全体層数別金額ベース
 - (3)携帯電話全体(多層)数量ベース
 - (4)携帯電話全体(多層)数量ベース
 - (5)携帯電話全体(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)携帯電話全体(リジッドフレックス)金額ベース
 - 2-2 携帯電話用カメラモジュール(PI、LCP、MPI)
 - (1)カメラモジュール層数別数量ベース
 - (2)カメラモジュール層数別金額ベース
 - (3)カメラモジュール(多層)数量ベース
 - (4)カメラモジュール(多層)金額ベース
 - (5)カメラモジュール(リジッドフレックス)数量ベース

(6)カメラモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

2-3 携帯電話用 Sensor Shift suspension (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Sensor Shift suspension 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Sensor Shift suspension 層数別金額ベース

2-4 携帯電話用 Touch Sensor panel module (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Touch Sensor panel module 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Touch Sensor panel module 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Touch Sensor panel module(多層)数量ベース

(4)携帯電話用 Touch Sensor panel module(多層)金額ベース

(5)携帯電話用 Touch Sensor panel module(リジッドフレックス)数量ベース

(6)携帯電話用 Touch Sensor panel module(リジッドフレックス)金額ベース

2-5 携帯電話用 Display Module of LCD (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Display Module of LCD 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Display Module of LCD 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Display Module of LCD (多層)数量ベース

(4)携帯電話用 Display Module of LCD(多層)金額ベース

(5)携帯電話用 Display Module of LCD(リジッドフレックス)数量ベース

(6)携帯電話用 Display Module of LCD(リジッドフレックス)金額ベース

2-6 携帯電話用 Display Module of OLED (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Display Module of OLED 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Display Module of OLED 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Display Module of OLED(多層)数量ベース

(4)携帯電話用 Display Module of OLED(多層)金額ベース

(5)携帯電話用 Display Module of OLED(リジッドフレックス)数量ベース

(6)携帯電話用 Display Module of OLED(リジッドフレックス)金額ベース

2-7 携帯電話用 Antenna module (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Antenna module 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Antenna module 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Antenna module(多層)数量ベース

(4)携帯電話用 Antenna module(多層)金額ベース

(5)携帯電話用 Antenna module(リジッドフレックス)数量ベース

(6)携帯電話用 Antenna module(リジッドフレックス)金額ベース

2-8 携帯電話用 Antenna module of AiP (PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Antenna module of AiP 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Antenna module of AiP 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Antenna module of AiP(多層)数量ベース

(4)携帯電話用 Antenna module of AiP(多層)金額ベース

(5)携帯電話用 Antenna module of AiP(リジッドフレックス)数量ベース

(6)携帯電話用 Antenna module of AiP(リジッドフレックス)金額ベース

2-9 携帯電話用 Dock flex, sub board(PI、LCP、MPI)

(1)携帯電話用 Dock flex, sub board 層数別数量ベース

(2)携帯電話用 Dock flex, sub board 層数別金額ベース

(3)携帯電話用 Dock flex, sub board(多層)数量ベース

- (4)携帯電話用 Dock flex, sub board(多層)金額ベース
- (5)携帯電話用 Dock flex, sub board(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)携帯電話用 Dock flex, sub board(リジッドフレックス)金額ベース

2-10 携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(PI、LCP、MPI)

- (1)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)層数別数量ベース
- (2)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)層数別金額ベース
- (3)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(多層)数量ベース
- (4)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(多層)金額ベース
- (5)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(リジッドフレックス)金額ベース

3 タブレット端末用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

3-1 タブレット端末用 FPC 全体

- (1)タブレット端末用 FPC 全体層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用 FPC 全体層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用 FPC 全体(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用 FPC 全体(多層)数量ベース
- (5)タブレット端末用 FPC 全体(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用 FPC 全体(リジッドフレックス)金額ベース

3-2 タブレット端末用 FPC カメラモジュール

- (1)タブレット端末用 FPC カメラモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用 FPC カメラモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-3 タブレット端末用ディスプレイモジュール

- (1)タブレット端末用ディスプレイモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用ディスプレイモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用ディスプレイモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用ディスプレイモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用ディスプレイモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用ディスプレイモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-4 タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール

- (1)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-5 タブレット端末用アンテナモジュール

- (1)タブレット端末用アンテナモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用アンテナモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用アンテナモジュール(多層)数量ベース

- (4)タブレット端末用アンテナモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用アンテナモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用アンテナモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-6 タブレット端末用その他

- (1)タブレット端末用その他 数別数量ベース
- (2)タブレット端末用その他層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用その他(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用その他(多層)数量ベース
- (5)タブレット端末用その他(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用その他(リジッドフレックス)金額ベース

4 HDD 用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

4-1 HDD 用 Suspension

- (1)HDD 用 Suspension 層数別数量ベース
- (2)HDD 用 Suspension e 層数別金額ベース

4-2 HDD 用 Actuator, and Others

- (1)HDD 用 Actuator, and Others 層数別数量ベース
- (2)HDD 用 Actuator, and Others 層数別金額ベース

5 パソコン用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

5-1 パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)

- (1)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)層数別数量ベース
- (2)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)層数別金額ベース
- (3)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(多層)数量ベース
- (4)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(多層)金額ベース
- (5)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(リジッドフレックス)金額ベース

5-2 パソコン用 FPC その他

- (1)パソコン用 FPC その他層数別数量ベース
- (2)パソコン用 FPC その他層数別金額ベース
- (3)パソコン用 FPC その他(多層)数量ベース
- (4)パソコン用 FPC その他(多層)金額ベース
- (5)パソコン用 FPC その他(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)パソコン用 FPC その他(リジッドフレックス)金額ベース

6 車載用用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)車載用用 FPC e 層数別数量ベース
- (2)車載用用 FPC 層数別金額ベース
- (3)車載用用 FPC(多層)数量ベース
- (4)車載用用 FPC(多層)金額ベース
- (5)車載用用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)車載用用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース

7 Wireless earphones 用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)Wireless earphones 用 FPC 層数別数量ベース
- (2)Wireless earphones 用 FPC 層数別金額ベース
- (3)Wireless earphones 用 FPC(多層)数量ベース

- (4)Wireless earphones 用 FPC(多層)数量ベース
- (5)Wireless earphones 用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)Wireless earphones 用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース
- 8 Smart Watch 用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)
 - (1)Smart Watch 用 FPC 層数別数量ベース
 - (2)Smart Watch 用 FPC 層数別金額ベース
 - (3)Smart Watch 用 FPC(多層)数量ベース
 - (4)Smart Watch 用 FPC(多層) 金額ベース
 - (5)Smart Watch 用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)Smart Watch 用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース
- 9 VR/AR 用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)
 - (1)VR/AR 用 FPC 層数別数量ベース
 - (2)VR/AR 用 FPC 層数別金額ベース
 - (3)VR/AR 用 FPC(多層)数量ベース
 - (4)VR/AR 用 FPC(多層) 金額ベース
 - (5)VR/AR 用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)VR/AR 用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース
- 10 産業航空宇宙、軍需、その他(汎用 PI、LCP、MPI 別)
 - (1)産業航空宇宙、軍需、その他層数別数量ベース
 - (2)産業航空宇宙、軍需、その他層数別金額ベース
 - (3)産業航空宇宙、軍需、その他(多層)数量ベース
 - (4)産業航空宇宙、軍需、その他(多層) 金額ベース
 - (5)産業航空宇宙、軍需、その他(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)産業航空宇宙、軍需、その他(リジッドフレックス)金額ベース

第 4 章 FPC&リジッドフレックス基板の市場規模予測

- 1 層数別市場規模推移と予測
 - 1-1 FPC 全体市場規模予測(層数別/樹脂別)数量ベース
 - 1-2 FPC 全体市場規模予測(層数別/樹脂別)金額ベース
 - 1-3 応用分野別市場規模予測－全体/数量ベース
 - 1-4 応用分野別市場規模予測－全体/金額ベース
 - 1-5 樹脂別応用分野別市場規模予測
 - 1-5-1 片面 FPC
 - 1)片面汎用 PI を採用した FPC の市場規模予測－数量ベース
 - 2)片面汎用 PI を採用した FPC の市場規模予測－金額ベース
 - 1-5-2 両面 FPC
 - 1)数量ベース
 - ①両面 FPC の市場規模予測－数量ベース全体
 - ②両面汎用 PI を採用した FPC の市場規模予測－数量ベース
 - ③両面 LCP を採用した FPC の市場規模予測－数量ベース
 - ④両面 MPI を採用した FPC の市場規模予測－数量ベース

2)両面金額ベース

- ①両面FPCの市場規模予測－金額ベース全体
- ②両面汎用PIを採用した FPC の市場規模予測－金額ベース I
- ③両面LCP採用した FPC の市場規模予測－金額ベース
- ④両面MPIを採用した FPC の市場規模予測－金額ベース

1-5-3 多層FPC

1)多層数量ベース予測(層数別)

- ①多層FPCの市場規模予測－数量ベース全体
- ②汎用PIを採用した多層FPCの市場規模予測－数量ベース
- ③LCPを採用した多層FPCの市場規模予測－数量ベース
- ④MPIを採用した多層FPCの市場規模予測－数量ベース
- ⑤フッ素混成PIを採用した多層FPCの市場規模予測－数量ベース

2)多層FPC金額ベース(層数別)

- ①多層FPCの市場規模予測－金額ベース全体
- ②汎用PIを採用した多層FPCの市場規模予測－金額ベース
- ③LCPを採用した多層FPCの市場規模予測－金額ベース
- ④MPIを採用した多層FPCの市場規模予測－金額ベース
- ⑤フッ素混成PIを採用した多層FPCの市場規模予測－金額ベース

1-5-4 リジッドフレックス

1)リジッドフレックス数量ベース(層数別)

- ①リジッドフレックスの市場規模予測－数量ベース全体
- ②汎用PIを採用したリジッドフレックスの市場規模予測－数量ベース
- ③MPIを採用したリジッドフレックスの市場規模予測－数量ベース

2)リジッドフレックス金額ベース層数別

- ①リジッドフレックスの市場規模予測－金額ベース全体
- ②汎用PIを採用したリジッドフレックスの市場規模予測－金額ベース
- ③MPIを採用したリジッドフレックスの市場規模予測－金額ベース

2 応用分野別市場規模予測

2-1 携帯電話全体(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)携帯電話全体層数別数量ベース
- (2)携帯電話全体層数別金額ベース
- (3)携帯電話全体(多層)数量ベース
- (4)携帯電話全体(多層)金額ベース
- (5)携帯電話全体(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)携帯電話全体(リジッドフレックス)金額ベース

2-2 携帯電話用カメラモジュール市場規模予測(PI、LCP、MPI)

- (1)カメラモジュール層数別数量ベース
- (2)カメラモジュール層数別金額ベース
- (3)カメラモジュール(多層)数量ベース
- (4)カメラモジュール(多層)金額ベース
- (5)カメラモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)カメラモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

- 2-3 携帯電話用 Sensor Shift suspension 市場規模予測 (PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Sensor Shift suspension 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Sensor Shift suspension 層数別金額ベース
- 2-4 携帯電話用 Touch Sensor panel module 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Touch Sensor panel module 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Touch Sensor panel module 層数別金額ベース
- 2-5 携帯電話用 Display Module of LCD 市場規模予測 (PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Display Module of LCD 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Display Module of LCD 層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Display Module of LCD (多層)数量ベース
 - (4)携帯電話用 Display Module of LCD(多層) 金額ベース
- 2-6 携帯電話用 Display Module of OLED 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Display Module of OLED 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Display Module of OLED e 層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Display Module of OLED(多層)数量ベース
 - (4)携帯電話用 Display Module of OLED(多層)金額ベース
 - (5)携帯電話用 Display Module of OLED(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)携帯電話用 Display Module of OLED(リジッドフレックス)金額ベース
- 2-7 携帯電話用 Antenna module 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Antenna module 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Antenna module 層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Antenna module(多層)数量ベース
 - (4)携帯電話用 Antenna module(多層) 金額ベース
 - (5)携帯電話用 Antenna module(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)携帯電話用 Antenna module(リジッドフレックス)金額ベース
- 2-8 携帯電話用 Antenna module of AiP 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Antenna module of AiP 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Antenna module of AiP 層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Antenna module of AiP(多層)数量ベース
 - (4)携帯電話用 Antenna module of AiP(多層) 金額ベース
 - (5)携帯電話用 Antenna module of AiP(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)携帯電話用 Antenna module of AiP(リジッドフレックス)金額ベース
- 2-9 携帯電話用 Dock flex, sub board 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Dock flex, sub board 層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Dock flex, sub board 層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Dock flex, sub board(多層)数量ベース
 - (4)携帯電話用 Dock flex, sub board(多層) 金額ベース
 - (5)携帯電話用 Dock flex, sub board(リジッドフレックス)数量ベース
 - (6)携帯電話用 Dock flex, sub board(リジッドフレックス)金額ベース
- 2-10 携帯電話用 Others (sensor and modules and etc) 市場規模予測(PI、LCP、MPI)
 - (1)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)層数別数量ベース
 - (2)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)層数別金額ベース
 - (3)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(多層)数量ベース

- (4)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(多層) 金額ベース
- (5)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)携帯電話用 Others (sensor and modules and etc)(リジッドフレックス)金額ベース

3 タブレット端末用 FPC 市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

3-1 タブレット端末用 FPC 全体市場規模予測

- (1)タブレット端末用 FPC 全体層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用 FPC 全体層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用 FPC 全体(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用 FPC 全体(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用 FPC 全体(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用 FPC 全体(リジッドフレックス)金額ベース

3-2 タブレット端末用 FPC カメラモジュール市場規模予測

- (1)タブレット端末用 FPC カメラモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用 FPC カメラモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用 FPC カメラモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-3 タブレット端末用ディスプレイモジュール市場規模予測

- (1)タブレット端末用ディスプレイモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用ディスプレイモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用ディスプレイモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用ディスプレイモジュール(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用ディスプレイモジュール(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用ディスプレイモジュール(リジッドフレックス)金額ベース

3-4 タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール市場規模予測

- (1)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用タッチセンサパネルモジュール(多層)数量ベース

3-5 タブレット端末用アンテナモジュール市場規模予測

- (1)タブレット端末用アンテナモジュール層数別数量ベース
- (2)タブレット端末用アンテナモジュール層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用アンテナモジュール(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用アンテナモジュール(多層) 金額ベース

3-6 タブレット端末用その他市場規模予測

- (1)タブレット端末用その他 数別数量ベース
- (2)タブレット端末用その他層数別金額ベース
- (3)タブレット端末用その他(多層)数量ベース
- (4)タブレット端末用その他(多層) 金額ベース
- (5)タブレット端末用その他(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)タブレット端末用その他(リジッドフレックス)金額ベース

4 HDD 用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

4-1 HDD 用 Suspension 市場規模予測

- (1)HDD 用 Suspension 層数別数量ベース
- (2)HDD 用 Suspension e 層数別金額ベース

4-2 HDD 用 Actuator, and Others 市場規模予測

- (1)HDD 用 Actuator, and Others 層数別数量ベース
- (2)HDD 用 Actuator, and Others 層数別金額ベース

5 パソコン用 FPC(汎用 PI、LCP、MPI 別)

5-1 パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)市場規模予測

- (1)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)層数別数量ベース
- (2)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)層数別金額ベース
- (3)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(多層)数量ベース
- (4)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(多層)数量ベース
- (5)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)パソコン用 FPC(Mac book , Lets note)(リジッドフレックス)金額ベース

5-2 パソコン用 FPC その他市場規模予測

- (1)パソコン用 FPC その他層数別数量ベース
- (2)パソコン用 FPC その他層数別金額ベース
- (3)パソコン用 FPC その他(多層)数量ベース
- (4)パソコン用 FPC その他(多層) 金額ベース

6 車載用用 FPC 市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)車載用用 FPC e 層数別数量ベース
- (2)車載用用 FPC 層数別金額ベース
- (3)車載用用 FPC(多層)数量ベース
- (4)車載用用 FPC(多層)数量ベース
- (5)車載用用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)車載用用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース

7 Wireless earphones 用 FPC 市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)Wireless earphones 用 FPC 層数別数量ベース
- (2)Wireless earphones 用 FPC 層数別金額ベース
- (3)Wireless earphones 用 FPC(多層)数量ベース
- (4)Wireless earphones 用 FPC(多層) 金額ベース
- (5)Wireless earphones 用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース
- (6)Wireless earphones 用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース

8 Smart Watch 用 FPC 市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)Smart Watch 用 FPC 層数別数量ベース
- (2)Smart Watch 用 FPC 層数別金額ベース
- (3)Smart Watch 用 FPC(多層)数量ベース
- (4)Smart Watch 用 FPC(多層) 金額ベース

9 VR/AR 用 FPC 市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

- (1)VR/AR 用 FPC 層数別数量ベース
- (2)VR/AR 用 FPC 層数別金額ベース
- (3)VR/AR 用 FPC(多層)数量ベース
- (4)VR/AR 用 FPC(多層)数量ベース

(5)VR/AR 用 FPC(リジッドフレックス)数量ベース

(6)VR/AR 用 FPC(リジッドフレックス)金額ベース

10 産業航空宇宙、軍需、その他市場規模予測(汎用 PI、LCP、MPI 別)

(1)産業航空宇宙、軍需、その他層数別数量ベース

(2)産業航空宇宙、軍需、その他層数別金額ベース

(3)産業航空宇宙、軍需、その他(多層)数量ベース

(4)産業航空宇宙、軍需、その他(多層) 金額ベース

(5)産業航空宇宙、軍需、その他(リジッドフレックス)数量ベース

(6)産業航空宇宙、軍需、その他(リジッドフレックス)金額ベース

第 5 章事例研究

- ・NIPPON MEKTRON. LTD.
- ・SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS CO., LTD.
- ・Fujikura LTD.
- ・NITTO DENKO CORPORATION
- ・INTERFLEX CO., LTD.
- ・SI FLEX CO., LTD.
- ・YOUNGPOONG Electronics Co., Ltd.
- ・BH CO., LTD.
- ・NewFlex Technology Co., Ltd
- ・Zhen Ding Technology Holding Limited.
- ・Career Technology (MFG.) Co., Ltd.
- ・FLEXium Interconnect.Inc.
- ・ICHIA TECHNOLOGIES INC.
- ・Compeq Manufacturing Co., Ltd.
- ・Unimicron Technonoby Corporation
- ・Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd.
- ・JiangXi Holitech Technology Co., Ltd
- ・XIAMEN HONGXIN ELECTRONICS TECHNOLOGY GROUP INC.
- ・Shenzhen Kinwong Electronic co., Ltd.
- ・Leader-tech Electronics (Shenzhen) INC
- ・AKM Industrial Co., Ltd.
- ・Zhuhai TOPSUN Electronic Technology Co., Ltd.
- ・Netron Soft-Tech(Zhuhai) Co. Ltd
- ・Shenzhen JingChengDa Circuit Technology Co., Ltd.
- ・Shen zhen Xinyu Tengyue Electronics Co., Ltd.
- ・MFS Technology., Ltd

調査レポートの概要

1. 価格

-コーポレート価格:660,000円(税込)・・・使用範囲を同一法人に限定

-エンタープライズ価格:880,000(税込)・・・使用範囲を出資比率51%以上の子会社までとします

※ただし、メーカー様や商社様以外の業種によってはこの価格が適用されない場合や販売できない場合もあります。

2. 発刊日:2022年6月28日

3. 納品形態:製本版(1部)、CD1枚

申込要領他

1. お申し込み方法

- ・調査申込書に所定事項をご記入の上、弊社までFAXにてお申し込み下さい。
- ・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

2. お支払い条件

請求書発行日の翌月末日までに銀行振込にて、お支払い下さい。

3. 調査レポートのお取り扱い

調査レポートのデータについては、ご契約形態に従って同一法人内(または出資比率51%以上の子会社まで)

にその利用範囲を限定させていただきます。

また、複写を含めた第三者への譲渡を禁止とし、お約束いただきます。

申 込 書

____年 ____月 ____日

FAX: 03-5829-3892

(株)ジャパンマーケティングサーベイ 行

FPC&リジッドフレックス基板レポート2022(CD付)

企業名: _____

担当者: _____

所属: _____

役職: _____

E-mail address: _____

住所: (〒 _____)

TEL: _____

FAX: _____

連絡事項