

＜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2016*

発行予定日:2016年9月30日

納品形態:ハードコピー1部(436頁)

オプション:モニター専用CD

価格:ハードコピーのみ ¥480,000-(税別)

ハードコピー+CD ¥500,000-(税別)

東京都中央区東日本橋3-10-14 サンライズ橋ビル

株式会社 ジャパンマーケティングサーベイ

電話:03-5641-2871 Fax:03-5641-0528

<http://www.JMS21.co.jp/>

# 2016 Executive Summary

・ FPC & Rigid Flex 基板市場の概括	2
・ FPC & Rigid Flex 基板の市場規模予測	3
・ FPC & Rigid Flex 基板の売上ランキング 2015	4
・ FPC & R/F PCB メーカー別シェア(アッセンブリー含む)2015	5
・ FPC & R/F PCB メーカー別シェア(アッセンブリー除く)2015	6
・ FPC & Rigid Flex の応用分野別市場動向	7
・ FPC & Rigid Flex の応用分野別市場比較(2013、2015、2015)	8
・ FPC & R/F PCB の応用分野別需要予測	9
・ FPC & R/F PCB の市場規模推移と予測-層数別-	10
・ 多層 FPC における応用分野別市場動向	11
・ 多層 FPC における主要メーカーの動向	12
・ 多層 FPC における層数別動向	13
・ Rigid-Flex PCB における応用分野別市場動向	14
・ Rigid-Flex PCB における主要メーカーの動向	15
・ Rigid-Flex PCB における層数別動向	16
・ 応用分野別市場動向(携帯電話向け)—スマートフォンのメーカーシェア(2013~2015)	17
・ 応用分野別市場動向(携帯電話向け)—携帯電話市場規模予測	18
・ サムスン電子に於ける FPC の採用動向及び分解	19
・ Apple iPhone に於ける FPC の採用動向及び分解	20
・ HUAWEI に於ける FPC の採用動向及び分解	21
・ Sony に於ける FPC の採用動向及び分解	22
・ Lenovo に於ける FPC の採用動向	23
・ ZTE に於ける FPC の採用動向	24
・ 応用分野別市場動向(携帯電話向け)携帯電話用の FPC 市場(応用分野別)	25
・ 応用分野別市場動向(携帯電話向け)携帯電話用の FPC のメーカーシェア	26
・ 液晶モジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向	27
・ カメラモジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向	28
・ 応用分野別市場動向(タブレット PC 向け)—タブレット PC 市場規模	29
・ Apple ipad に於ける FPC の分解	30
・ Microsoft Surface に於ける FPC の分解	31
・ タブレット PC 社別 FPC 採用動向	32
・ タブレット PC 向け FPC の市場規模予測	33
・ タブレット PC 向け—LCD モジュール用 FPC	34
・ ウェアラブル端末向け FPC 動向①	35
・ ウェアラブル端末向け FPC 動向②	36
・ 応用分野別市場動向(車載向け)—自動車市場規模	37
・ 応用分野別市場動向(自動車向け)自動車向け FPC の応用分野	38
・ 応用分野別市場動向(自動車向け)自動車向け FPC の市場規模予測	39
・ 価格動向	40
・ FPC & R/F PCB の売上実績(2012 年、2015 年、2015 年)	41
・ 参入メーカーの生産拠点一覧	45

# 第1章 FPC のタイプ別市場

1 FPC 市場概要—FPC の分類及び市場の範囲	52
2 FPC 市場規模(メーカー別シェア 2015)	53
2-1 層数別	
2-1-1 全体 FPC & R/F PCB 市場(2015)	53
2-1-2 多層 FPC & R/F PCB の層数別メーカーシェア 2015	
(1) 数量ベース(2015)	60
(2) 金額ベース(2015)	62
2-2 応用分野別メーカーシェア(全体)	
(1) 数量ベース(2015)	64
(2) 金額ベース(2015)	66
2-2-1 片面 FPC における応用分野別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	68
(2) 金額ベース(2015)	70
2-2-2 両面 FPC における応用分野別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	72
(2) 金額ベース(2015)	74
2-2-3 多層 FPC に於ける応用分野別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	76
(2) 金額ベース(2015)	78
2-2-4 R/F PCB における応用分野別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	80
(2) 金額ベース(2015)	82

# 第2章 FPC & R/F PCB 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(2015)	85
1-2 全体応用分野別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	86
(2) 金額ベース(2015)	87
1-3 携帯電話全体	
(1) 数量ベース(2015)	89
(2) 金額ベース(2015)	90
1-3-1 携帯電話用カメラモジュール	
(1) 数量ベース(2015)	92
(2) 金額ベース(2015)	93
1-3-2 携帯電話用液晶モジュール	
(1) 数量ベース(2015)	95
(2) 金額ベース(2015)	96

1-3-3 携帯電話用タッチセンサパネル	
(1) 数量ベース(2015).....	98
(2) 金額ベース(2015).....	99
1-3-4 携帯電話用その他	
(1) 数量ベース(2015).....	101
(2) 金額ベース(2015).....	102
1-4 タブレット PC&E-book 用 FPC 全体	
(1) 数量ベース(2015).....	104
(2) 金額ベース(2015).....	105
1-4-1 タブレット PC&E-book 用カメラモジュール	
(1) 数量ベース(2015).....	107
(2) 金額ベース(2015).....	108
1-4-2 タブレット PC&E-book 向け液晶モジュール用 FPC	
(1) 数量ベース(2015).....	110
(2) 金額ベース(2015).....	111
1-4-3 タブレット PC&E-book 向け TSP 用 FPC	
(1) 数量ベース(2015).....	113
(2) 金額ベース(2015).....	114
1-4-4 タブレット PC&E-book 向けその他用 FPC	
(1) 数量ベース(2015).....	116
(2) 金額ベース(2015).....	117
1-5 ハードディスク向け FPC 市場—全体—	
(1) 数量ベース(2015).....	119
(2) 金額ベース(2015).....	120
1-5-1 ハードディスク用サスペンション	
(1) 数量ベース(2015).....	122
(2) 金額ベース(2015).....	123
1-5-2 ハードディスク用駆動部	
(1) 数量ベース(2015).....	125
(2) 金額ベース(2015).....	126
1-5-3 ハードディスク用その他	
(1) 数量ベース(2015).....	128
(2) 金額ベース(2015).....	129
1-6 DSC、DCV、音楽プレーヤー	
(1) 数量ベース(2015).....	131
(2) 金額ベース(2015).....	132
1-7 光ピックアップ	
(1) 数量ベース(2015).....	134
(2) 金額ベース(2015).....	135
1-8 ディスプレイ	
(1) 数量ベース(2015).....	137
(2) 金額ベース(2015).....	138

1-9 パソコン・他 OA 機器	
(1) 数量ベース(2015)	140
(2) 金額ベース(2015)	141
1-10 AV 他家電	
(1) 数量ベース(2015)	143
(2) 金額ベース(2015)	144
1-11 車載向け FPC	
(1) 数量ベース(2015)	146
(2) 金額ベース(2015)	147
1-12 産業機器(航空、医療、軍需等)	
(1) 数量ベース(2015)	149
(2) 金額ベース(2015)	150
1-13 ウェアラブル	
(1) 数量ベース(2015)	152
(2) 金額ベース(2015)	153
1-14 その他	
(1) 数量ベース(2015)	155
(2) 金額ベース(2015)	156

## 第 3 章 多層 FPC & R/F PCB の層数別市場

1 層数別応用分野動向	
(1) 数量ベース(2015)	160
(2) 金額ベース(2015)	161
2 応用分野における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	162
(2) 金額ベース(2015)	163
3 携帯電話における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	164
(2) 金額ベース(2015)	165
3-1 携帯電話のカメラモジュールにおける多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	166
(2) 金額ベース(2015)	167
3-2 携帯電話の液晶モジュールにおける多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015)	168
(2) 金額ベース(2015)	169
3-3 携帯電話のその他における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア 0	
(1) 数量ベース(2015)	170
(2) 金額ベース(2015)	171
4 タブレット PC における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア全体	
(1) 数量ベース(2015)	172
(2) 金額ベース(2015)	173

4-1 タブレット PC のカメラモジュール用多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア全体	
(1) 数量ベース(2015) .....	174
(2) 金額ベース(2015) .....	175
4-2 タブレット PC の液晶モジュール用多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア全体	
(1) 数量ベース(2015) .....	176
(2) 金額ベース(2015) .....	177
4-3 タブレット PC のその他用多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア全体	
(1) 数量ベース(2015) .....	178
(2) 金額ベース(2015) .....	179
5 車載における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015) .....	180
(2) 金額ベース(2015) .....	181
6 その他における多層・R/F PCB の層数別メーカーシェア	
(1) 数量ベース(2015) .....	182
(2) 金額ベース(2015) .....	183

## 第 4 章 市場需要予測

1 層数別市場規模推移と予測(2008～2022 年)	
1-1 FPC 全体市場規模予測 .....	185
1-1-1 片面 FPC の市場規模予測 .....	188
1-1-2 両面 FPC の市場規模予測 .....	191
1-1-3 多層 FPC の市場規模予測 .....	194
1-1-4 リジッドフレックス基板の市場規模予測 .....	197
2 応用分野別市場規模予測	
2-1 応用分野別市場規模予測(全体) .....	200
2-2 携帯電話用 FPC の市場規模予測	
2-2-1 携帯電話用 FPC の全体市場 .....	202
2-2-2 カメラモジュール(携帯電話) .....	204
2-2-3 液晶モジュール(携帯電話) .....	206
2-2-4 タッチセンサパネル(携帯電話) .....	208
2-2-5 その他(携帯電話) .....	210
2-3 タブレット PC 用 FPC の市場規模予測	
2-3-1 タブレット PC 用 FPC の全体市場 .....	212
2-3-2 カメラモジュール(タブレット PC 用) .....	214
2-3-3 液晶モジュール(タブレット PC 用) .....	216
2-3-4 タッチセンサパネル(タブレット PC 用) .....	218
2-3-5 その他(タブレット PC 用) .....	220

2-4 HDD 用 FPC の市場規模予測	
2-4-1 全体	222
2-4-2 サスペンション(HDD)	224
2-4-3 駆動部(HDD)	226
2-4-4 その他(HDD)	228
2-5 DSC, DVC, 音楽プレーヤー用 FPC の市場規模予測	230
2-6 光ピックアップ用 FPC の市場規模予測	232
2-7 ディスプレイ用 FPC の市場規模予測	234
2-8 パソコン他 OA 機器用 FPC の市場規模予測	236
2-9 AV 他家電用 FPC の市場規模予測	238
2-10 車載関連用 FPC の市場規模予測	240
2-11 産業機器(航空、医療、軍需等)用 FPC の市場規模予測	242
2-12 ウェアラブル用 FPC の市場規模予測	244
2-13 その他用 FPC の市場規模予測	246
3 多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	
3-1 全体の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	248
3-2 携帯電話全体の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	249
3-2-1 カメラモジュール(携帯電話)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	250
3-2-2 液晶モジュール(携帯電話)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	251
3-2-3 その他(携帯電話)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	252
3-3 タブレット PC の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測(全体)	253
3-3-1 カメラモジュール(タブレット PC)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	254
3-3-2 液晶モジュール(タブレット PC)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	255
3-3-3 その他(タブレット PC)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	256
3-4 車載用の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	257
3-5 その他の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	258

## 第 5 章 企業事例研究

### 1. 日本企業

・NIPPON MEKTRON. LTD.	261
・SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS CO., LTD.	268
・Fujikura LTD.	275
・NITTO DENKO CORPORATION	281

### 2. 韓国企業

・INTERFLEX CO., LTD.	286
・SI FLEX CO., LTD.	292
・YOUNGPOONG Electronics Co., Ltd.	299
・BH CO., LTD.	305
・Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	310

•Daeduck GDS Co.,Ltd. ....	316
•NewFlex Technology Co., Ltd .....	320
 3.台湾企業	
•Zhen Ding Technology Holding Limited.....	325
•Career Technology (MFG.) Co., Ltd. ....	331
•FLEXium Interconnect.Inc. ....	338
•ICHIA TECHNOLOGIES INC. ....	345
•Compeq Manufacturing Co., Ltd. ....	352
•Unimicron Techonology Corporation .....	358
•UNIFLEX TECHNOLOGY INC. ....	364
•Unitech Printed Circuit Board Corporation.....	369
 4.中国企業	
•XIAMEN HONGXIN ELECTRON-TECH CO.,LTD. ....	376
•BYD Company Limited .....	383
•Shenzhen Xinyu Tengyue Electronics Co.,Ltd. ....	387
•Netron Soft-Tech Zhuhai Co., Ltd. ....	393
•SDG Precision Technology Ltd. ....	397
•Zhuhai Topsun Electronic Technology Co., Ltd. ....	403
•ShenZhen JingChengDa Circuit Technology Co.Ltd. ....	409
•AKM Electronics Industrial(Panyu) Ltd. ....	415
•Leader-tech Electronic Co., Ltd. ....	417
 5.その他企業	
•Multi-Fineline Electronix, Inc. ....	420
•TTM Technologies, Inc.....	425
•MFS Technology., Ltd.....	432

# 申 込 書

年 月 日

**FAX:0120-052-807**

(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2016(書籍のみ)

FPC&リジッドフレックス基板レポート2016(CD付)

企業名: \_\_\_\_\_

担当者: \_\_\_\_\_

所属: \_\_\_\_\_

役職: \_\_\_\_\_

E-mail address: \_\_\_\_\_

住所: (〒 \_\_\_\_\_ )

TEL: \_\_\_\_\_

FAX: \_\_\_\_\_

連絡事項