

<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2018

発行予定日:2018年6月20日

納品形態:ハードコピー1部(446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 サンライズ橘ビル

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/>

2018 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 & R/F PCB 基板の売上ランキング 2017	4
・ FPC & R/F PCB メーカー別シェア(アッセンブリー含む)2017	5
・ FPC & R/F PCB メーカー別シェア(アッセンブリー除く)2017	6
・ FPC & Rigid Flex の応用分野別市場動向	7
・ FPC & R/F PCB の応用分野別需要予測	8
・ FPC & R/F PCB の市場規模推移と予測-層数別-	9
・ 多層 FPC における応用分野別市場動向	10
・ 多層 FPC における主要メーカーの動向	11
・ 多層 FPC における応用分野別・層数別動向	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 における分野別市場動向	16
・ Rigid-Flex PCB における層数別市場動向	17
・ FPC の応用分野別市場動向—携帯電話市場	18
・ 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	19
・ 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	20
・ サムスン電子に於ける FPC の採用動向及び分解(Galaxy S 8)	21
・ サムスン電子に於ける FPC の採用動向及び分解(Galaxy Note 8)	22
・ Apple iPhone に於ける FPC の採用動向及び分解 iPhone 8	23
・ Apple iPhone に於ける FPC の採用動向及び分解 iPhone X	24
・ HUAWEI に於ける FPC の採用動向及び分解(Huawei Mate 10)	25
・ Xiaomi に於ける FPC の採用動向及び分解(Xiaomi MIX)	26
・ OPPO に於ける FPC の採用動向及び分解(OPPO R11)	27
・ 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)	28
・ 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	29
・ カメラモジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向	30
・ 液晶モジュール(携帯電話)用 FPC の市場動向	31
・ OLED(携帯電話)用 FPC の市場動向有機 EL パネル向け COF 接続モジュール①	32
・ OLED(携帯電話)用 FPC の市場動向有機 EL パネル向け COF 接続モジュール②	33
・ OLED(携帯電話)用 FPC の市場動向有機 EL パネル向け COF 接続モジュール③	34
・ OLED(携帯電話)用 FPC の市場動向有機 EL パネル向け COF 接続モジュール④	35
・ OLED(携帯電話)用 FPC の市場動向有機 EL パネル向け COF 接続モジュール⑤	36
・ フォースタッチ(携帯電話)用 FPC の市場動向①	37
・ フォースタッチ(携帯電話)用 FPC の市場動向②	38
・ アンテナ・バッテリー(携帯電話)用 FPC の市場動向①	39
・ アンテナ・バッテリー(携帯電話)用 FPC の市場動向②	40
・ アンテナ・バッテリー(携帯電話)用 FPC の市場動向③	41
・ その他 FPC の市場動向	42
・ FPC の応用分野別市場動向車載用 FPC 市場	43

・ 応用分野別市場動向(車載向け)—自動車市場規模	44
・ 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	45
・ 応用分野別市場動向(車載向け)FPC の採用箇所による分類	46
・ 応用分野別市場動向(車載向け)FPC の採用箇所の動向	47
・ 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	48
・ 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	49
・ 価格動向	50
・ FPC & R/F PCB の売上実績(2014 年、2015 年、2017 年)	51
・ 参入メーカーの生産拠点一覧(日本メーカ)	53
・ 韓国メーカー	55
・ 台湾メーカー	56
・ 中国メーカー	58
・ その他	59

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	61
2 FPC 市場規模(メーカー別シェア 2017)	
2-1 層数別	
2-1-1 全体 FPC & R/F PCB 市場(2017)	62
2-1-2 多層 FPC & R/F PCB の層数別メーカーシェア 2017	
(1) 数量ベース(2017)	69
(2) 金額ベース(2017)	71
2-2 応用分野別メーカーシェア(全体)	
(1) 数量ベース(2017)	73
(2) 金額ベース(2017)	75
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(2017)	77
(2) 金額ベース(2017)	79
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(2017)	81
(2) 金額ベース(2017)	83
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(2017)	85
(2) 金額ベース(2017)	87
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(2017)	89
(2) 金額ベース(2017)	91

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(2017)	94
1-2 全体応用分野別メーカーシェア	

(1) 数量ベース(2017)	95
(2) 金額ベース(2017)	96
1-3 携帯電話全体	
(1) 数量ベース(2017)	98
(2) 金額ベース(2017)	99
1-3-1 携帯電話用カメラモジュール	
(1) 数量ベース(2017)	101
(2) 金額ベース(2017)	102
1-3-2 携帯電話用ディスプレイモジュール(インセル)	
(1) 数量ベース(2017)	104
(2) 金額ベース(2017)	105
1-3-3 携帯電話用タッチセンサパネルモジュール(On-Cell+Out-Cell)	
(1) 数量ベース(2017)	107
(2) 金額ベース(2017)	108
1-3-4 携携帯電話用 OLED COF モジュール	
(1) 数量ベース(2017)	110
(2) 金額ベース(2017)	111
1-3-5 携帯電話用 Force Touchモジュール	
(1) 数量ベース(2017)	113
(2) 金額ベース(2017)	114
1-3-6 携帯電話用アンテナモジュール、バッテリーモジュール	
(1) 数量ベース(2017)	116
(2) 金額ベース(2017)	117
1-3-7 携帯電話用その他(センサ、モジュール、その他)	
(1) 数量ベース(2017)	119
(2) 金額ベース(2017)	120
1-4 タブレット PC&E-book 用 FPC 全体	
(1) 数量ベース(2017)	122
(2) 金額ベース(2017)	123
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(2017)	125
(2) 金額ベース(2017)	126
1-4-2 タブレット PC、E-Book 用ディスプレイモジュール	
(1) 数量ベース(2017)	128
(2) 金額ベース(2017)	129
1-4-3 タブレット PC、E-Book 用タッチセンサパネルモジュール	
(1) 数量ベース(2017)	131
(2) 金額ベース(2017)	132
1-4-4 タブレット PC、E-Book 用その他	
(1) 数量ベース(2017)	134
(2) 金額ベース(2017)	135
1-5 ハードディスク向け FPC 市場—全体—	

(1) 数量ベース(2017)	137
(2) 金額ベース(2017)	138
1-5-1 ハードディスク用サスペンション	
(1) 数量ベース(2017)	141
(2) 金額ベース(2017)	142
1-5-2 ハードディスク用駆動部、アクチュエータ、その他	
(1) 数量ベース(2017)	143
(2) 金額ベース(2017)	144
1-6 車載用	
(1) 数量ベース(2017)	146
(2) 金額ベース(2017)	147
1-7 DSC, DVC, Digital Audio Player	
(1) 数量ベース(2017)	149
(2) 金額ベース(2017)	150
1-8 光ピックアップモジュール/ドライバ	
(1) 数量ベース(2017)	152
(2) 金額ベース(2017)	153
1-9 Display-Laptop, Monitor, PDF, LCD	
(1) 数量ベース(2017)	155
(2) 金額ベース(2017)	156
1-10 PC、OA 機器、オーディオビジュアル、ホームアプリケーション	
(1) 数量ベース(2017)	158
(2) 金額ベース(2017)	159
1-11 ウェアラブル	
(1) 数量ベース(2017)	161
(2) 金額ベース(2017)	162
1-12 産業航空宇宙、軍需、その他	
(1) 数量ベース(2017)	164
(2) 金額ベース(2017)	165

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(2017)	168
(2) 金額ベース(2017)	169

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(2017)	170
(2) 金額ベース(2017)	171

3 携帯電話用全体

(1) 数量ベース(2017)	172
(2) 金額ベース(2017)	173

3-1 携帯電話のカメラモジュール

(1) 数量ベース(2017)	174
-----------------------	-----

(2)金額ベース(2017).....	175
3-2 携帯電話用ディスプレイモジュール(インセル)	
(1)数量ベース(2017).....	176
(2)金額ベース(2017).....	177
3-3 携帯電話用 OLED COF モジュール	
(1)数量ベース(2017).....	178
(2)金額ベース(2017).....	179
3-4 携帯電話用 Force Touch モジュール	
(1)数量ベース(2017).....	180
(2)金額ベース(2017).....	181
3-5 携帯電話アンテナモジュール、バッテリーモジュール	
(1)数量ベース(2017).....	182
(2)金額ベース(2017).....	183
3-6 携帯電話のその他	
(1)数量ベース(2017).....	184
(2)金額ベース(2017).....	185
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(2017).....	186
(2)金額ベース(2017).....	187
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(2017).....	188
(2)金額ベース(2017).....	189
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(2017).....	190
(2)金額ベース(2017).....	191
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(2017).....	192
(2)金額ベース(2017).....	193
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(2017).....	194
(2)金額ベース(2017).....	195
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(2017).....	196
(2)金額ベース(2017).....	197

第4章 市場需要予測

1 層数別市場規模推移と予測(2010~2024年)	
1-1 FPC 全体市場規模予測.....	199
1-1-1 片面 FPC の市場規模予測.....	202
1-1-2 両面 FPC の市場規模予測.....	205
1-1-3 多層 FPC の市場規模予測.....	208
1-1-4 リジッドフレックス基板の市場規模予測.....	211

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)	214
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	216
2-2-2	カメラモジュール(携帯電話)	218
2-2-3	ディスプレイモジュール(インセル)(携帯電話)	220
2-2-4	タッチセンサパネルモジュール(On-Cell +Out-Cell Type)(携帯電話)	222
2-2-5	OLED COF モジュール(携帯電話)	224
2-2-6	Force Touchモジュール(携帯電話)	226
2-2-7	アンテナモジュール、バッテリーモジュール(携帯電話)	228
2-2-8	その他(センサ、モジュール、その他)(携帯電話)	230
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	232
2-3-2	カメラモジュール(タブレット PC 用)	234
2-3-3	ディスプレイモジュール(タブレット PC 用)	236
2-3-4	タッチセンサパネル(タブレット PC 用)	238
2-3-5	その他(タブレット PC 用)	240
2-4	HDD 用 FPC の市場規模予測	
2-4-1	全体	242
2-4-2	サスペンション(HDD)	244
2-4-3	駆動部(HDD)とその他	246
2-5	車載関連用 FPC の市場規模予測	248
2-6	DSC, DVC, 音楽プレーヤー用 FPC の市場規模予測	250
2-7	光ピックアップ用 FPC の市場規模予測	252
2-8	ディスプレイ用(Laptop, TV, LCD モニター)	254
2-9	PC、OA 機器、オーディオビジュアル、ホームアプリケーション用	256
2-10	ウェアラブル用 FPC の市場規模予測	258
2-11	産業機器(航空、医療、軍需等)その他 FPC の市場規模予測	260
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	262
3-2	携帯電話全体の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	263
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	264
3-2-2	ディスプレイモジュール(インセル)の多層 FPC&R/F PCB の層数別需要予測	265
3-2-3	OLED COF モジュールの多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	266
3-2-4	Force Touchモジュールの多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	267
3-2-5	アンテナ・バッテリーモジュールの多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	268
3-2-6	その他(携帯電話)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	269
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)	270
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	271
3-3-2	ディスプレイモジュール(タブレット PC)の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	272
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	273
3-4	車載用の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	274
3-5	その他の多層 FPC & R/F PCB の層数別需要予測	275

第 5 章 企業事例研究

1. 日本企業

・NIPPON MEKTRON. LTD.....	277
・SUMITOMO ELECTRIC PRINTED CIRCUITS CO., LTD.	284
・Fujikura LTD.	291
・NITTO DENKO CORPORATION.....	297

2. 韓国企業

・INTERFLEX CO., LTD.....	302
・SI FLEX CO., LTD.....	309
・YOUNGPOONG Electronics Co., Ltd.....	315
・BH CO., LTD.....	321
・Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.	327
・Daeduck GDS Co.,Ltd.	333
・NewFlex Technology Co., Ltd	338

3. 台湾企業

・Zhen Ding Technology Holding Limited.....	344
・Career Technology (MFG.) Co., Ltd.....	350
・FLEXium Interconnect.Inc.	357
・ICHIA TECHNOLOGIES INC.	364
・Compeq Manufacturing Co., Ltd.	371
・Unimicron Techonology Corporation.....	377
・Unitech Printed Circuit Board Corporation	382
・Mutual-Tek Industries Co., Ltd.....	388

4. 中国企業

・Suzhou Dongshan Precision Manufacturing Co., Ltd.....	393
・Shenzhen BYD Electronic Parts Co., Ltd.....	396
・XIAMEN HONGXIN ELECTRON-TECH CO., LTD.....	404
・Shenzhen Kinwong Electronic co., Ltd.	410
・Leader-tech Electronics (Shenzhen) INC.....	415
・AKM Electronics Industrial(Panyu) Ltd.	420
・Zhuhai Topsun Electronic Technology Co., Ltd.....	425
・Netron Soft-Tech Zhuhai Co., Ltd.....	431
・ShenZhen JingChengDa Circuit Technology Co.Ltd.....	435
・Shenzhen Xinyu Tengyue Electronics Co.,Ltd	440

5. その他企業

・MFS Technology., Ltd.....	443
----------------------------	-----

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2018(書籍のみ)

FPC&リジッドフレックス基板レポート2018(CD付)

企業名: _____

担当者: _____

所属: _____

役職: _____

E-mail address: _____

住所: (〒 _____)

TEL: _____

FAX: _____

連絡事項