

電子デバイス基板とCMP関連市場分析レポート2021

目次

1. 電子デバイス基板市場

1) Si	1	③ 米国市場	45
(1) 市場概況	1	④ 韓国市場	46
(2) 主要メーカー動向	5	⑤ 台湾市場	47
① 信越化学工業	5	⑥ 欧州市場	48
② SUMCO	6	⑦ 中国市場	49
③ GlobalWafers	7	⑧ その他の市場	50
2) SiC	8	(3) バックグラインディング装置の地域別・メーカー別市場推移	51
(1) 市場概況	8	① 世界市場	51
(2) 主要メーカー動向	12	② 日本市場	52
① Wolfspeed	12	③ 米国市場	53
② II-VI Advanced Materials	13	④ 韓国市場	54
③ SK Siltron	14	⑤ 台湾市場	55
④ SiCrystal	14	⑥ 欧州市場	56
3) GaN	15	⑦ 中国市場	57
(1) 市場概況	15	⑧ その他の市場	58
(2) 主要メーカー動向	18	3) CMP/ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	59
① 三菱ケミカル	18	(1) CMP装置の市場予測	59
② 住友電気工業	19	(2) ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	60
③ 住友化学	19	(3) バックグラインディング装置の市場予測	61
4) サファイア	20	4) メーカー別動向	62
(1) 市場概況	20	(1) Applied Materials	62
(2) 主要メーカー動向	22	● 会社概況	62
① アダマンド並木精密宝石	22	● CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	63
② 京セラ	23	● 地域別売上シェア推移	63
5) LT/LN	24	● 装置別動向	64
(1) 市場概況	24	● 生産拠点	64
(2) 主要メーカー動向	26	● 生產品目	64
① コイケ	26	(2) 荏原製作所	65
② 住友金属鉱山	26	● 会社概況	65
③ 山寿セラミックス	27	● CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	66
④ 信越化学工業	27	● 地域別売上シェア推移	66

2. CMPの用途

1) 半導体デバイスプロセス	28	● 装置別動向	67
2) 半導体実装プロセス	29	● 生産拠点	67
		● 生產品目	67
		(3) 東京精密	68
		● 会社概況	68
		● CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	69
		● 地域別売上シェア推移	69
		● 装置別動向	70
		● 生産拠点	70
		● 生產品目	70
		(4) KC Tech	71
		● 会社概況	71
		● CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	72
		● 地域別売上シェア推移	72
		● 装置別動向	73
		● 生産拠点	73
		● 生產品目	73
		(5) デイスコ	74
		● 会社概況	74
		● CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	75
		● 地域別売上シェア推移	75
		● 装置別動向	76

3. CMP/ラッピング・ポリッシング装置市場

1) CMP/ラッピング・ポリッシング装置の現状	32		
2) CMP/ラッピング・ポリッシング装置の市場推移	35		
(1) CMP装置の地域別・メーカー別市場推移	35		
① 世界市場	35		
② 日本市場	36		
③ 米国市場	37		
④ 韓国市場	38		
⑤ 台湾市場	39		
⑥ 欧州市場	40		
⑦ 中国市場	41		
⑧ その他の市場	42		
(2) ラッピング・ポリッシング装置の地域別・メーカー別市場推移	43		
① 世界市場	43		
② 日本市場	44		

- 生産拠点 76
- 生産品目 76
- (6) 岡本工作機械製作所 77
 - 会社概況 77
 - CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移 78
 - 地域別売上シェア推移 78
 - 装置別動向 79
 - 生産拠点 79
 - 生産品目 79

4. CMPスラリー/ポリッシング材市場

- 1) CMPスラリー/ポリッシング材の現状 80
- 2) CMPスラリー/ポリッシング材の市場推移 83
 - (1) プロセス別市場推移 83
 - メーカー別市場推移 84
 - ① 全プロセス合計 84
 - ② ILD 85
 - ③ STI 86
 - ④ W 87
 - ⑤ Cu 88
 - ⑥ Cuバリア 89
 - ⑦ ポリシリコン 90
 - ⑧ その他 91
 - (2) 種類別市場推移 92
 - メーカー別市場推移 93
 - ① 全種類合計 93
 - ② フュームドシリカ 94
 - ③ アルミナ 95
 - ④ コロイダルシリカ 96
 - ⑤ セリア 97
 - (3) 地域別・メーカー別市場推移 98
 - ① 世界市場 98
 - ② 日本市場 99
 - ③ 米国市場 100
 - ④ 韓国市場 101
 - ⑤ 台湾市場 102
 - ⑥ 欧州市場 103
 - ⑦ 中国市場 104
 - ⑧ その他の市場 105
- 3) CMPスラリーの市場予測 106
- 4) ポリッシング材の市場推移 107
 - (1) 基板別市場推移 107
 - (2) 地域別・メーカー別市場推移 108
 - ① 世界市場 108
 - ② 日本市場 109
 - ③ 米国市場 110
 - ④ 韓国市場 111
 - ⑤ 台湾市場 112
 - ⑥ 欧州市場 113
 - ⑦ 中国市場 114
 - ⑧ その他の市場 115
- 5) ポリッシング材の市場予測 116
- 6) メーカー別動向 117
 - (1) CMC Materials (旧Cabot Microelectronics) 117
 - 会社概況 117
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 118
 - 地域別売上シェア推移 118
 - CMPスラリーのプロセス別動向 119
 - CMPスラリーの種類別動向 120
 - ポリッシング材の基板別動向 121

- 生産拠点 121
- 生産品目 122
- (2) 富士フィルム 123
 - 会社概況 123
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 124
 - 地域別売上シェア推移 124
 - CMPスラリーのプロセス別動向 125
 - CMPスラリーの種類別動向 126
 - ポリッシング材の基板別動向 127
 - 生産拠点 128
 - 生産品目 128
- (3) フジインコーポレーテッド 129
 - 会社概況 129
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 130
 - 地域別売上シェア推移 130
 - CMPスラリーのプロセス別動向 131
 - CMPスラリーの種類別動向 132
 - ポリッシング材の基板別動向 133
 - 生産拠点 134
 - 生産品目 135
- (4) 昭和電工 136
 - 会社概況 136
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 137
 - 地域別売上シェア推移 137
 - CMPスラリーのプロセス別動向 138
 - CMPスラリーの種類別動向 139
 - ポリッシング材の基板別動向 140
 - 生産拠点 141
 - 生産品目 141
- (5) DuPont de Nemours 142
 - 会社概況 142
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 143
 - 地域別売上シェア推移 143
 - CMPスラリーのプロセス別動向 144
 - CMPスラリーの種類別動向 145
 - ポリッシング材の基板別動向 146
 - 生産拠点 147
 - 生産品目 147
- (6) Versum Materials 148
 - 会社概況 148
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 149
 - 地域別売上シェア推移 149
 - CMPスラリーのプロセス別動向 150
 - CMPスラリーの種類別動向 151
 - ポリッシング材の基板別動向 152
 - 生産拠点 153
 - 生産品目 153
- (7) KC Tech 154
 - 会社概況 154
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 155
 - 地域別売上シェア推移 155
 - CMPスラリーのプロセス別動向 156
 - CMPスラリーの種類別動向 157
 - ポリッシング材の基板別動向 158
 - 生産拠点 159
 - 生産品目 159
- (8) JSR 160
 - 会社概況 160
 - CMPスラリー/ポリッシング材の売上推移 161
 - 地域別売上シェア推移 161
 - CMPスラリーのプロセス別動向 162

● 生産拠点	247
● 生産品目	247

6. パッドコンディショナ市場

1) パッドコンディショナの現状	248
2) パッドコンディショナの地域別・メーカー別市場推移	250
(1) 世界市場	250
(2) 日本市場	251
(3) 米国市場	252
(4) 韓国市場	253
(5) 台湾市場	254
(6) 欧州市場	255
(7) 中国市場	256
(8) その他の市場	257
3) パッドコンディショナの市場予測	258
4) メーカー別動向	259
(1) Saesol Diamond Ind.	259
● 会社概況	259
● パッドコンディショナの売上推移	260
● 地域別売上シェア推移	260
● 生産拠点	261
● 生産品目	261
(2) 3M	262
● 会社概況	262
● パッドコンディショナの売上推移	263
● 地域別売上シェア推移	263
● 生産拠点	264
● 生産品目	264
(3) Kinik Company	265
● 会社概況	265
● パッドコンディショナの売上推移	266
● 地域別売上シェア推移	266
● 生産拠点	267
● 生産品目	267
(4) 旭ダイヤモンド工業	268
● 会社概況	268
● パッドコンディショナの売上推移	269
● 地域別売上シェア推移	269
● 生産拠点	270
● 生産品目	270
(5) ノリタケカンパニーリミテド	271
● 会社概況	271
● パッドコンディショナの売上推移	272
● 地域別売上シェア推移	272
● 生産拠点	273
● 生産品目	273

7. リテーナリング市場

(1) 市場概況	274
(2) 主要メーカー動向	276
① WillbeS&T	276
② 日本精密電子	277
③ CNUS	277
④ Calitech	278