

# 電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2023

## 目次

### 1. 電子デバイス基板市場

1) Si	1
(1) 市場概況	1
(2) 主要メーカー動向	6
① 信越化学	6
② SUMCO	7
③ GlobalWafers	8
④ Siltronic	10
⑤ SK Siltron	10
2) SiC	12
(1) 市場概況	12
(2) 主要メーカー動向	16
① Wolfspeed	16
② COHERENT Advanced Materials	17
③ SK Siltron	18
④ SiCrystal	18
⑤ レゾナック (昭和電工)	19
⑥ 住友電工	19
3) GaN	20
(1) 市場概況	20
(2) 主要メーカー動向	23
① 三菱ケミカル	23
② 住友電気工業	24
③ 住友化学	24
4) サファイア	25
(1) 市場概況	25
(2) 主要メーカー動向	26
① Orbray (アダマンド並木精密宝石)	27
② 京セラ	28
5) LT/LN	29
(1) 市場概況	29
(2) 主要メーカー動向	31
① コイケ	31
② 住友金属鉱山	31
③ 山寿セラミックス	32
④ 信越化学工業	32

### 2. CMP の用途

1) 半導体デバイスプロセス	33
2) 半導体実装プロセス	34

### 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	37
2) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場推移	40
(1) CMP 装置の地域別・メーカー別市場推移	40
① 世界市場	40
② 日本市場	41
③ 米国市場	42
④ 韓国市場	43
⑤ 台湾市場	44
⑥ 欧州市場	45
⑦ 中国市場	46
⑧ その他の市場	47
(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	48
① 世界市場	48
② 日本市場	49
③ 米国市場	50

④ 韓国市場	51
⑤ 台湾市場	52
⑥ 欧州市場	53
⑦ 中国市場	54
⑧ その他の市場	55
(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	56
① 世界市場	56
② 日本市場	57
③ 米国市場	58
④ 韓国市場	59
⑤ 台湾市場	60
⑥ 欧州市場	61
⑦ 中国市場	62
⑧ その他の市場	63
3) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	64
(1) CMP 装置の市場予測	64
(2) ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	65
(3) バックグラインディング装置の市場予測	66
4) メーカー別動向	67
(1) Applied Materials	67
● 会社概況	67
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	68
● 地域別売上シェア推移	68
● 装置別動向	69
● 生産拠点	69
● 生産品目	69
(2) 荏原製作所	70
● 会社概況	70
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	71
● 地域別売上シェア推移	71
● 装置別動向	72
● 生産拠点	72
● 生産品目	72
(3) 東京精密	73
● 会社概況	73
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	74
● 地域別売上シェア推移	74
● 装置別動向	75
● 生産拠点	75
● 生産品目	75
(4) KC Tech	76
● 会社概況	76
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	77
● 地域別売上シェア推移	77
● 装置別動向	78
● 生産拠点	78
● 生産品目	78
(5) Hwatsing	79
● 会社概況	79
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	80
● 地域別売上シェア推移	80
● 装置別動向	81
● 生産拠点	81
● 生産品目	81
(6) ディスコ	82
● 会社概況	82
● CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	83
● 地域別売上シェア推移	83
● 装置別動向	84
● 生産拠点	84



- 生産品目 85
- (7) 岡本工作機械製作所 86
  - 会社概況 86
  - CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移 87
  - 地域別売上シェア推移 87
  - 装置別動向 88
  - 生産拠点 88
  - 生産品目 88

#### 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 89
- 2) CMP スラリー / ポリッシング材の市場推移 92
  - (1) プロセス別市場推移 92
    - メーカー別市場推移 93
      - ①全プロセス合計 93
      - ②ILD 94
      - ③STI 95
      - ④W 96
      - ⑤Cu 97
      - ⑥Cu バリア 98
      - ⑦ポリシリコン 99
      - ⑧その他 100
  - (2) 種類別市場推移 101
    - メーカー別市場推移 102
      - ①全種類合計 102
      - ②ヒュームドシリカ 103
      - ③アルミナ 104
      - ④コロイダルシリカ 105
      - ⑤セリア 106
  - (3) 地域別・メーカー別市場推移 107
    - ①世界市場 107
    - ②日本市場 108
    - ③米国市場 109
    - ④韓国市場 110
    - ⑤台湾市場 111
    - ⑥欧州市場 112
    - ⑦中国市場 113
    - ⑧その他の市場 114
- 3) CMP スラリーの市場予測 115
- 4) ポリッシング材の市場推移 116
  - (1) 基板別市場推移 116
  - (2) 地域別・メーカー別市場推移 117
    - ①世界市場 117
    - ②日本市場 118
    - ③米国市場 119
    - ④韓国市場 120
    - ⑤台湾市場 121
    - ⑥欧州市場 122
    - ⑦中国市場 123
    - ⑧その他の市場 124
- 5) ポリッシング材の市場予測 125
- 6) メーカー別動向 126
  - (1) CMC Materials 126
    - 会社概況 126
    - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 127
    - 地域別売上シェア推移 127
    - CMP スラリーのプロセス別動向 128
    - CMP スラリーの種類別動向 129
    - ポリッシング材の基板別動向 130
    - 生産拠点 130

- 生産品目 131
- (2) 富士フィルム 132
  - 会社概況 132
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 133
  - 地域別売上シェア推移 133
  - CMP スラリーのプロセス別動向 134
  - CMP スラリーの種類別動向 135
  - ポリッシング材の基板別動向 136
  - 生産拠点 137
  - 生産品目 137
- (3) フジミインコーポレーテッド 138
  - 会社概況 138
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 139
  - 地域別売上シェア推移 139
  - CMP スラリーのプロセス別動向 140
  - CMP スラリーの種類別動向 141
  - ポリッシング材の基板別動向 142
  - 生産拠点 143
  - 生産品目 144
- (4) レゾナック 145
  - 会社概況 145
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 146
  - 地域別売上シェア推移 146
  - CMP スラリーのプロセス別動向 147
  - CMP スラリーの種類別動向 148
  - ポリッシング材の基板別動向 149
  - 生産拠点 150
  - 生産品目 150
- (5) Dupont de Nemours 151
  - 会社概況 151
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 152
  - 地域別売上シェア推移 152
  - CMP スラリーのプロセス別動向 153
  - CMP スラリーの種類別動向 154
  - ポリッシング材の基板別動向 155
  - 生産拠点 156
  - 生産品目 156
- (6) Versum Materials 157
  - 会社概況 157
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 158
  - 地域別売上シェア推移 158
  - CMP スラリーのプロセス別動向 159
  - CMP スラリーの種類別動向 160
  - ポリッシング材の基板別動向 161
  - 生産拠点 162
  - 生産品目 162
- (7) KC Tech 163
  - 会社概況 163
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 164
  - 地域別売上シェア推移 164
  - CMP スラリーのプロセス別動向 165
  - CMP スラリーの種類別動向 166
  - ポリッシング材の基板別動向 167
  - 生産拠点 168
  - 生産品目 168
- (8) JSR 169
  - 会社概況 169
  - CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移 170
  - 地域別売上シェア推移 170
  - CMP スラリーのプロセス別動向 171
  - CMP スラリーの種類別動向 172

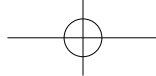
# 電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2023

## 目次

●ポリッシング材の基板別動向	173	⑤台湾市場	217
●生産拠点	173	⑥欧州市場	218
●生産品目	173	⑦中国市場	219
(9) AGC	174	⑧その他の市場	220
●会社概況	174	5) ポリッシング用パッドの市場予測	221
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	175	6) メーカー別動向	222
●地域別売上シェア推移	175	(1) Dupont de Nemours	222
●CMP スラリーのプロセス別動向	176	●会社概況	222
●CMP スラリーの種類別動向	177	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	223
●ポリッシング材の基板別動向	178	●地域別売上シェア推移	223
●生産拠点	179	●CMP 用パッドのプロセス別動向	224
●生産品目	179	●ポリッシング用パッドの基板別動向	225
(10) Soulbrain	180	●生産拠点	226
●会社概況	180	●生産品目	226
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	181	(2) CMC Materials	227
●地域別売上シェア推移	181	●会社概況	227
●CMP スラリーのプロセス別動向	182	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	228
●CMP スラリーの種類別動向	183	●地域別売上シェア推移	228
●ポリッシング材の基板別動向	184	●CMP 用パッドのプロセス別動向	229
●生産拠点	185	●ポリッシング用パッドの基板別動向	230
●生産品目	185	●生産拠点	231
(11) Anji Microelectronics Technology	186	●生産品目	231
●会社概況	186	(3) フジボウ愛媛	232
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	187	●会社概況	232
●地域別売上シェア推移	187	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	233
●CMP スラリーのプロセス別動向	188	●地域別売上シェア推移	233
●CMP スラリーの種類別動向	189	●CMP 用パッドのプロセス別動向	234
●ポリッシング材の基板別動向	190	●ポリッシング用パッドの基板別動向	235
●生産拠点	191	●生産拠点	236
●生産品目	191	●生産品目	236
		(4) IV Technologies	237
		●会社概況	237
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	238
		●地域別売上シェア推移	238
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	239
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	240
		●生産拠点	241
		●生産品目	241
		(5) Thomas West	242
		●会社概況	242
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	243
		●地域別売上シェア推移	243
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	244
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	245
		●生産拠点	246
		●生産品目	246
		(6) JSR	247
		●会社概況	247
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	248
		●地域別売上シェア推移	248
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	249
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	250
		●生産拠点	251
		●生産品目	251
		(7) SK Enpluse(旧 SKC Solmics)	252
		●会社概況	252
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	253
		●地域別売上シェア推移	253
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	254
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	255
		●生産拠点	256

## 5. CMP/ ポリッシング用パッド市場

1) CMP/ ポリッシング用パッドの現状	192
2) CMP パッドの市場推移	195
(1) プロセス別市場推移	195
●メーカー別市場推移	196
① 全プロセス合計	196
② ILD	197
③ STI	198
④ W	199
⑤ Cu バリア	200
⑥ ポリシリコン	201
⑦その他	202
(2) 地域別・メーカー別市場推移	203
①世界市場	203
②日本市場	204
③米国市場	205
④韓国市場	206
⑤台湾市場	207
⑥欧州市場	208
⑦中国市場	209
⑧その他の市場	210
3) CMP パッドの市場予測	211
4) ポリッシング用パッドの市場推移	212
(1) 基板別市場推移	212
(2) 地域別・メーカー別市場推移	213
①世界市場	213
②日本市場	214
③米国市場	215
④韓国市場	216



●生産品目	256
(8) クラレ	257
●会社概況	257
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	258
●地域別売上シェア推移	258
●CMP 用パッドのプロセス別動向	259
●ポリッシング用パッドの基板別動向	260
●生産拠点	261
●生産品目	261
(9) DingLong	262
●会社概況	262
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	263
●地域別売上シェア推移	263
●CMP 用パッドのプロセス別動向	264
●ポリッシング用パッドの基板別動向	265
●生産拠点	266
●生産品目	266

## 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	266
2) パッドコンディショナの地域別・メーカー別市場推移	268
(1) 世界市場	268
(2) 日本市場	269
(3) 米国市場	270
(4) 韓国市場	271
(5) 台湾市場	272
(6) 欧州市場	273
(7) 中国市場	274
(8) その他の市場	275
3) パッドコンディショナの市場予測	276
4) メーカー別動向	277
(1) Saesol Diamond Ind.	277
●会社概況	277
●パッドコンディショナの売上推移	278
●地域別売上シェア推移	278
●生産拠点	279
●生産品目	279
(2) 3M	280
●会社概況	280
●パッドコンディショナの売上推移	281
●地域別売上シェア推移	281
●生産拠点	282
●生産品目	282
(3) Kinik Company	283
●会社概況	283
●パッドコンディショナの売上推移	284
●地域別売上シェア推移	284
●生産拠点	285
●生産品目	285
(4) 旭ダイヤモンド工業	286
●会社概況	286
●パッドコンディショナの売上推移	287
●地域別売上シェア推移	287
●生産拠点	288
●生産品目	288
(5) ノリタケカンパニリミテド	289
●会社概況	289
●パッドコンディショナの売上推移	290
●地域別売上シェア推移	290

●生産拠点	291
●生産品目	291

## 7. リテーナリング市場

(1) 市場概況	292
(2) 主要メーカー動向	295
① WillbeS&T	295
② 日本精密電子	295
③ CNUS	296
④ Calitech	296