

電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2025

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 "	5
① 信越化学	5
② SUMCO	6
③ GlobalWafers	7
④ Siltronic	9
⑤ SK Siltron	9
2) SiC	11
(1) 市場概況	11
(2) 主要メーカー動向	16
① Wolfspeed	16
② Coherent	17
③ SK Siltron	18
④ SiCrystal	18
⑤ レゾナック	19
⑥ 住友電工	19
⑦ TankeBlue	20
⑧ SICC	21
3) GaN	22
(1) 市場概況	22
(2) 主要メーカー動向	22
① 三菱ケミカル	25
② 住友電気工業	26
③ 住友化学	26
4) サファイア	24
(1) 市場概況	24
(2) 主要メーカー動向	26
① Orbray	29
② 京セラ	30
5) LT/LN	31
(1) 市場概況	31
(2) 主要メーカー動向	33
① コイケ	33
② 住友金属鉱山	33
③ 山寿セラミックス	34
④ 信越化学工業	34

2. CMP の用途

1) 半導体デバイスプロセス	35
2) 半導体実装プロセス	37

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	40
2) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場推移	43
(1) CMP 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
③ 米国市場	45
④ 韓国市場	46
⑤ 台湾市場	47
⑥ 欧州市場	48
⑦ 中国市場	49
⑧ その他の市場	50
(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	51
① 世界市場	51

② 日本市場	52
③ 米国市場	53
④ 韓国市場	54
⑤ 台湾市場	55
⑥ 欧州市場	56
⑦ 中国市場	57
⑧ その他の市場	58
(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	59
① 世界市場	59
② 日本市場	60
③ 米国市場	61
④ 韓国市場	62
⑤ 台湾市場	63
⑥ 欧州市場	64
⑦ 中国市場	65
⑧ その他の市場	66
3) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	67
(1) CMP 装置の市場予測	67
(2) ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	68
(3) バックグラインディング装置の市場予測	69
4) メーカー別動向	70
(1) Applied Materials	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	73
●生産品目	73
(2) 荏原製作所	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
●生産拠点	77
●生産品目	77
(3) 東京精密	78
●会社概況	78
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	79
●地域別売上シェア推移	79
●装置別動向	80
●生産拠点	81
●生産品目	81
(4) KC Tech	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	84
(5) Hwatsing	85
●会社概況	85
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	86
●地域別売上シェア推移	86
●装置別動向	87
●生産拠点	88
●生産品目	88
(6) ディスコ	89
●会社概況	89
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	90
●地域別売上シェア推移	90

●装置別動向	91
●生産拠点	92
●生産品目	92
(7) 岡本工作機械製作所	93
●会社概況	93
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	94
●地域別売上シェア推移	94
●装置別動向	95
●生産拠点	96
●生産品目	96
(8) 不二越機械工業	97
●会社概況	97
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	98
●地域別売上シェア推移	98
●装置別動向	99
●生産拠点	100
●生産品目	100
(9) スピードファム	101
●会社概況	101
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	102
●地域別売上シェア推移	102
●装置別動向	103
●生産拠点	104
●生産品目	104
(10) Zhejiang Jingsheng Mechanical & Electrical (JSJ)	105
●会社概況	105
●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	106
●地域別売上シェア推移	106
●装置別動向	107
●生産拠点	108
●生産品目	108

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	109
2) CMP スラリー / ポリッシング材の市場推移	112
(1) プロセス別市場推移	112
●メーカー別市場推移	113
① 全プロセス合計	113
② ILD	114
③ STI	115
④ W	116
⑤ Cu	117
⑥ Cu バリア	118
⑦ ポリシリコン	119
⑧ その他	120
(2) 種類別市場推移	121
●メーカー別市場推移	122
① 全種類合計	122
② フュームドシリカ	123
③ アルミナ	124
④ コロイダルシリカ	125
⑤ セリア	126
(3) 地域別・メーカー別市場推移	127
① 世界市場	127
② 日本市場	128
③ 米国市場	129
④ 韓国市場	130
⑤ 台湾市場	131
⑥ 欧州市場	132

⑦ 中国市場	133
⑧ その他の市場	134
3) CMP スラリーの市場予測	135
4) ポリッシング材の市場推移	136
(1) 基板別市場推移	136
(2) 地域別・メーカー別市場推移	137
① 世界市場	137
② 日本市場	138
③ 米国市場	139
④ 韓国市場	140
⑤ 台湾市場	141
⑥ 欧州市場	142
⑦ 中国市場	143
⑧ その他の市場	144
5) ポリッシング材の市場予測	145
6) メーカー別動向	146
(1) Entegris	146
●会社概況	146
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	147
●地域別売上シェア推移	147
●CMP スラリーのプロセス別動向	148
●CMP スラリーの種類別動向	149
●ポリッシング材の基板別動向	150
●生産拠点	151
●生産品目	151
(2) 富士フイルム	152
●会社概況	152
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	153
●地域別売上シェア推移	153
●CMP スラリーのプロセス別動向	154
●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
(3) フジミインコーポレーテッド	158
●会社概況	158
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	159
●地域別売上シェア推移	159
●CMP スラリーのプロセス別動向	160
●CMP スラリーの種類別動向	161
●ポリッシング材の基板別動向	162
●生産拠点	163
●生産品目	164
(4) レゾナック	165
●会社概況	165
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	166
●地域別売上シェア推移	166
●CMP スラリーのプロセス別動向	167
●CMP スラリーの種類別動向	168
●ポリッシング材の基板別動向	169
●生産拠点	170
●生産品目	170
(5) Dupont de Nemours	171
●会社概況	171
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	172
●地域別売上シェア推移	172
●CMP スラリーのプロセス別動向	173
●CMP スラリーの種類別動向	174
●ポリッシング材の基板別動向	175
●生産拠点	176
●生産品目	176

電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2025

目次

(6) MERCK	177	① 全プロセス合計	217
●会社概況	177	② ILD	218
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	178	③ STI	219
●地域別売上シェア推移	178	④ W	220
●CMP スラリーのプロセス別動向	179	⑤ Cu / Cu バリア	221
●CMP スラリーの種類別動向	180	⑥ ポリシリコン	222
●ポリッシング材の基板別動向	181	⑦ その他	223
●生産拠点	182	(2) 地域別・メーカー別市場推移	224
●生産品目	182	① 世界市場	224
(7) KC Tech	183	② 日本市場	225
●会社概況	183	③ 米国市場	226
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	184	④ 韓国市場	227
●地域別売上シェア推移	184	⑤ 台湾市場	228
●CMP スラリーのプロセス別動向	185	⑥ 欧州市場	229
●CMP スラリーの種類別動向	186	⑦ 中国市場	230
●ポリッシング材の基板別動向	187	⑧ その他の市場	231
●生産拠点	188	3) CMP パッドの市場予測	232
●生産品目	188	4) ポリッシング用パッドの市場推移	233
(8) JSR	189	(1) 基板別市場推移	233
●会社概況	189	(2) 地域別・メーカー別市場推移	234
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	190	① 世界市場	234
●地域別売上シェア推移	190	② 日本市場	235
●CMP スラリーのプロセス別動向	191	③ 米国市場	236
●CMP スラリーの種類別動向	192	④ 韓国市場	237
●ポリッシング材の基板別動向	193	⑤ 台湾市場	238
●生産拠点	194	⑥ 欧州市場	239
●生産品目	194	⑦ 中国市場	240
(9) AGC	195	⑧ その他の市場	241
●会社概況	195	5) ポリッシング用パッドの市場予測	242
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	196	6) メーカー別動向	231
●地域別売上シェア推移	196	(1) Dupont de Nemours	243
●CMP スラリーのプロセス別動向	197	●会社概況	243
●CMP スラリーの種類別動向	198	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	244
●ポリッシング材の基板別動向	199	●地域別売上シェア推移	244
●生産拠点	200	●CMP 用パッドのプロセス別動向	245
●生産品目	200	●ポリッシング用パッドの基板別動向	246
(10) Soulbrain	201	●生産拠点	247
●会社概況	201	●生産品目	248
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	202	(2) Entegris	249
●地域別売上シェア推移	202	●会社概況	249
●CMP スラリーのプロセス別動向	203	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	250
●CMP スラリーの種類別動向	204	●地域別売上シェア推移	250
●ポリッシング材の基板別動向	205	●CMP 用パッドのプロセス別動向	251
●生産拠点	206	●ポリッシング用パッドの基板別動向	252
●生産品目	206	●生産拠点	253
(11) Anji Microelectronics Technology	207	●生産品目	253
●会社概況	207	(3) フジボウ愛媛	254
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	208	●会社概況	254
●地域別売上シェア推移	208	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	255
●CMP スラリーのプロセス別動向	209	●地域別売上シェア推移	255
●CMP スラリーの種類別動向	210	●CMP 用パッドのプロセス別動向	256
●ポリッシング材の基板別動向	211	●ポリッシング用パッドの基板別動向	257
●生産拠点	212	●生産拠点	258
●生産品目	212	●生産品目	258
5. CMP/ ポリッシング用パッド市場		(4) IV Technologies	259
1) CMP/ ポリッシング用パッドの現状	213	●会社概況	259
2) CMP パッドの市場推移	216	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	260
(1) プロセス別市場推移	216	●地域別売上シェア推移	260
●メーカー別市場推移	217	●CMP 用パッドのプロセス別動向	261
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	262
		●生産拠点	263

一	●生産品目	263	●生産拠点	302
(5) TWI (Thomas West)		264	●生産品目	302
●会社概況	264	(2) 3M		303
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	265	●会社概況		303
●地域別売上シェア推移	265	●パッドコンディショナの売上推移		304
●CMP 用パッドのプロセス別動向	266	●地域別売上シェア推移		304
●ポリッシング用パッドの基板別動向	267	●生産拠点		305
●生産拠点	268	●生産品目		305
●生産品目	268	(3) Kinik Company		306
(6) JSR	269	●会社概況		306
●会社概況	269	●パッドコンディショナの売上推移		307
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	270	●地域別売上シェア推移		307
●地域別売上シェア推移	270	●生産拠点		308
●CMP 用パッドのプロセス別動向	271	●生産品目		308
●ポリッシング用パッドの基板別動向	272	(4) 旭ダイヤモンド工業		309
●生産拠点	273	●会社概況		309
●生産品目	273	●パッドコンディショナの売上推移		310
(7) SK Enpluse(旧 SKC Solmics)	274	●地域別売上シェア推移		310
●会社概況	274	●生産拠点		311
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	275	●生産品目		311
●地域別売上シェア推移	275	(5) ノリタケカンパニリミテド		312
●CMP 用パッドのプロセス別動向	276	●会社概況		312
●ポリッシング用パッドの基板別動向	277	●パッドコンディショナの売上推移		313
●生産拠点	278	●地域別売上シェア推移		313
●生産品目	278	●生産拠点		314
(8) クラレ	279	●生産品目		314
●会社概況	279	(5) EHWA Diamond		315
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	280	●会社概況		315
●地域別売上シェア推移	280	●パッドコンディショナの売上推移		316
●CMP 用パッドのプロセス別動向	281	●地域別売上シェア推移		316
●ポリッシング用パッドの基板別動向	282	●生産拠点		317
●生産拠点	283	●生産品目		317
●生産品目	283			
(9) DingLong	284			
●会社概況	284			
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	285			
●地域別売上シェア推移	285			
●CMP 用パッドのプロセス別動向	286			
●ポリッシング用パッドの基板別動向	287			
●生産拠点	288			
●生産品目	288			

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	289
2) パッドコンディショナの地域別・メーカー別市場推移	291
(1) 世界市場	291
(2) 日本市場	292
(3) 米国市場	293
(4) 韓国市場	294
(5) 台湾市場	295
(6) 欧州市場	296
(7) 中国市場	297
(8) その他の市場	298
3) パッドコンディショナの市場予測	299
4) メーカー別動向	300
(1) Saesol Diamond Ind.	300
●会社概況	300
●パッドコンディショナの売上推移	301
●地域別売上シェア推移	301

7. リテーナリング市場

(1) 市場概況	318
(2) 主要メーカー動向	321
① WillbeS&T	321
② 日本精密電子	321
③ CNUS	322
④ Calitech	322
⑤ PTC	322