

電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2024

目次

1. 電子デバイス基板市場		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
1) Si	1	(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) 市場概況	1	① 世界市場	56
(2) 主要メーカー動向	6	② 日本市場	57
① 信越化学	6	③ 米国市場	58
② SUMCO	7	④ 韓国市場	59
③ GlobalWafers	8	⑤ 台湾市場	60
④ Siltronic	10	⑥ 欧州市場	61
⑤ SK Siltron	10	⑦ 中国市場	62
2) SiC	12	⑧ その他の市場	63
(1) 市場概況	12	3) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	64
(2) 主要メーカー動向	16	(1) CMP 装置の市場予測	64
① Wolfspeed	16	(2) ラッピング・ポリッシング装置の市場予測	65
② COHERENT	17	(3) バックグラインディング装置の市場予測	66
③ SK Siltron	18	4) メーカー別動向	67
④ SiCrystal	18	(1) Applied Materials	67
⑤ レゾナック	19	●会社概況	67
⑥ 住友電工	19	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	68
3) GaN	20	●地域別売上シェア推移	68
(1) 市場概況	20	●装置別動向	69
(2) 主要メーカー動向	23	●生産拠点	69
① 三菱ケミカル	23	●生産品目	69
② 住友電気工業	24	(2) 荏原製作所	71
③ 住友化学	24	●会社概況	71
4) サファイア	25	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	72
(1) 市場概況	25	●地域別売上シェア推移	72
(2) 主要メーカー動向	27	●装置別動向	73
① Orbray (アダマンド並木精密宝石)	27	●生産拠点	73
② 京セラ	28	●生産品目	73
5) LT/LN	29	(3) 東京精密	74
(1) 市場概況	29	●会社概況	74
(2) 主要メーカー動向	31	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	75
① コイケ	31	●地域別売上シェア推移	75
② 住友金属鉱山	31	●装置別動向	76
③ 山寿セラミックス	32	●生産拠点	76
④ 信越化学工業	32	●生産品目	76
2. CMP の用途		(4) KC Tech	77
1) 半導体デバイスプロセス	33	●会社概況	77
2) 半導体実装プロセス	34	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	78
3. CMP/ ラッピング・ポリッシング装置市場		●地域別売上シェア推移	78
1) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の現状	37	●装置別動向	79
2) CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の市場推移	40	●生産拠点	79
(1) CMP 装置の地域別・メーカー別市場推移	40	●生産品目	79
① 世界市場	40	(5) Hwatsing	80
② 日本市場	41	●会社概況	80
③ 米国市場	42	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	81
④ 韓国市場	43	●地域別売上シェア推移	81
⑤ 台湾市場	44	●装置別動向	82
⑥ 欧州市場	45	●生産拠点	82
⑦ 中国市場	46	●生産品目	83
⑧ その他の市場	47	(6) ディスコ	84
(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	●会社概況	84
① 世界市場	48	●CMP/ ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	85
② 日本市場	49	●地域別売上シェア推移	85
③ 米国市場	50	●装置別動向	86
		●生産拠点	86

●生產品目	87
(7) 岡本工作機械製作所	88
●会社概況	88
●CMP/ラッピング・ポリッシング装置の売上推移	89
●地域別売上シェア推移	89
●装置別動向	90
●生産拠点	90
●生產品目	90

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	91
2) CMP スラリー / ポリッシング材の市場推移	94
(1) プロセス別市場推移	94
●メーカー別市場推移	95
①全プロセス合計	95
②ILD	96
③STI	97
④W	98
⑤Cu	99
⑥Cu バリア	100
⑦ポリシリコン	101
⑧その他	102
(2) 種類別市場推移	103
●メーカー別市場推移	104
①全種類合計	104
②ヒュームドシリカ	105
③アルミナ	106
④コロイダルシリカ	107
⑤セリア	108
(3) 地域別・メーカー別市場推移	109
①世界市場	109
②日本市場	110
③米国市場	111
④韓国市場	112
⑤台湾市場	113
⑥欧州市場	114
⑦中国市場	115
⑧その他の市場	116
3) CMP スラリーの市場予測	117
4) ポリッシング材の市場推移	118
(1) 基板別市場推移	118
(2) 地域別・メーカー別市場推移	119
①世界市場	119
②日本市場	120
③米国市場	121
④韓国市場	122
⑤台湾市場	123
⑥欧州市場	124
⑦中国市場	125
⑧その他の市場	126
5) ポリッシング材の市場予測	127
6) メーカー別動向	128
(1) Entegris	128
●会社概況	128
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	129
●地域別売上シェア推移	129
●CMP スラリーのプロセス別動向	130
●CMP スラリーの種類別動向	131
●ポリッシング材の基板別動向	132
●生産拠点	133

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

電子デバイス用基板と CMP 関連市場分析レポート 2024

目次

●ポリッシング材の基板別動向	175	⑤ 台湾市場	219
●生産拠点	175	⑥ 欧州市場	220
●生産品目	175	⑦ 中国市場	221
(9) AGC	176	⑧ その他の市場	222
●会社概況	176	5) ポリッシング用パッドの市場予測	223
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	177	6) メーカー別動向	224
●地域別売上シェア推移	177	(1) Dupont de Nemours	224
●CMP スラリーのプロセス別動向	178	●会社概況	224
●CMP スラリーの種類別動向	179	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	225
●ポリッシング材の基板別動向	180	●地域別売上シェア推移	225
●生産拠点	181	●CMP 用パッドのプロセス別動向	226
●生産品目	181	●ポリッシング用パッドの基板別動向	227
(10) Soulbrain	182	●生産拠点	228
●会社概況	182	●生産品目	228
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	183	(2) Entegris	229
●地域別売上シェア推移	183	●会社概況	229
●CMP スラリーのプロセス別動向	184	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	230
●CMP スラリーの種類別動向	185	●地域別売上シェア推移	230
●ポリッシング材の基板別動向	186	●CMP 用パッドのプロセス別動向	231
●生産拠点	187	●ポリッシング用パッドの基板別動向	232
●生産品目	187	●生産拠点	233
(11) Anji Microelectronics Technology	188	●生産品目	233
●会社概況	188	(3) フジボウ愛媛	234
●CMP スラリー / ポリッシング材の売上推移	189	●会社概況	234
●地域別売上シェア推移	189	●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	235
●CMP スラリーのプロセス別動向	190	●地域別売上シェア推移	235
●CMP スラリーの種類別動向	191	●CMP 用パッドのプロセス別動向	236
●ポリッシング材の基板別動向	192	●ポリッシング用パッドの基板別動向	237
●生産拠点	193	●生産拠点	238
●生産品目	193	●生産品目	238
		(4) IV Technologies	239
		●会社概況	239
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	240
		●地域別売上シェア推移	240
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	241
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	242
		●生産拠点	243
		●生産品目	243
		(5) Thomas West	244
		●会社概況	244
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	245
		●地域別売上シェア推移	245
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	246
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	247
		●生産拠点	248
		●生産品目	248
		(6) JSR	249
		●会社概況	249
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	250
		●地域別売上シェア推移	250
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	251
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	252
		●生産拠点	253
		●生産品目	253
		(7) SK Enpluse(旧 SKC Solmics)	254
		●会社概況	254
		●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	255
		●地域別売上シェア推移	255
		●CMP 用パッドのプロセス別動向	256
		●ポリッシング用パッドの基板別動向	257
		●生産拠点	258

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	194
2) CMP パッドの市場推移	197
(1) プロセス別市場推移	197
●メーカー別市場推移	198
① 全プロセス合計	198
② ILD	199
③ STI	200
④ W	201
⑤ Cu / Cu バリア	202
⑥ ポリシリコン	203
⑦その他	204
(2) 地域別・メーカー別市場推移	205
① 世界市場	205
② 日本市場	206
③ 米国市場	207
④ 韓国市場	208
⑤ 台湾市場	209
⑥ 欧州市場	210
⑦ 中国市場	211
⑧ その他の市場	212
3) CMP パッドの市場予測	213
4) ポリッシング用パッドの市場推移	214
(1) 基板別市場推移	214
(2) 地域別・メーカー別市場推移	215
① 世界市場	215
② 日本市場	216
③ 米国市場	217
④ 韓国市場	218

●生産品目	258
(8) クラレ	259
●会社概況	259
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	260
●地域別売上シェア推移	260
●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
●生産品目	263
(9) DingLong	264
●会社概況	264
●CMP/ ポリッシング用パッドの売上推移	265
●地域別売上シェア推移	265
●CMP 用パッドのプロセス別動向	266
●ポリッシング用パッドの基板別動向	267
●生産拠点	268
●生産品目	268

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	268
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	270
(2) 日本市場	271
(3) 米国市場	272
(4) 韓国市場	273
(5) 台湾市場	274
(6) 欧州市場	275
(7) 中国市場	276
(8) その他の市場	277
3) パッドコンディショナの市場予測	278
4) メーカー別動向	279
(1) Saesol Diamond Ind.	279
●会社概況	279
●パッドコンディショナの売上推移	280
●地域別売上シェア推移	280
●生産拠点	281
●生産品目	281
(2) 3M	282
●会社概況	282
●パッドコンディショナの売上推移	283
●地域別売上シェア推移	283
●生産拠点	284
●生産品目	284
(3) Kinik Company	285
●会社概況	285
●パッドコンディショナの売上推移	286
●地域別売上シェア推移	286
●生産拠点	287
●生産品目	287
(4) 旭ダイヤモンド工業	288
●会社概況	288
●パッドコンディショナの売上推移	289
●地域別売上シェア推移	289
●生産拠点	290
●生産品目	290
(5) ノリタケカンパニリミテド	291
●会社概況	291
●パッドコンディショナの売上推移	292
●地域別売上シェア推移	292

●生産拠点	293
●生産品目	293
(5) EHWA Diamond	294
●会社概況	294
●パッドコンディショナの売上推移	295
●地域別売上シェア推移	295
●生産拠点	296
●生産品目	296

7. リテーナリング市場

(1) 市場概況	297
(2) 主要メーカー動向	300
① WillbeS&T	300
② 日本精密電子	300
③ CNUS	301
④ Calitech	301
⑤ PTC	301