本誌の見方

本調査は、2022 年 4 月上旬から調査を開始し、同年 6 月下旬で調査を終了した。この調査にあたり、ご協力いただいた各デバイスメーカー、また各国政府機関の方々には、この場を借りて厚くお礼を申し上げる。全ての企業から全ての回答を得ることができなかったので、さまざまな角度からグローバルネット（GNC）が推定した。特に半導体売上金額推移については、各企業の事業年度の売上を掲載し、半導体売上が公表されていない企業や、製品別の売上が公表されていない場合は、公表されている資料を基に推定した。今後もより正確な半導体デバイスの市場を把握していきたいので、ご指導、ご協力のほど宜しくお願い申し上げる。

調査の概要は下記のようになる。

●年間の数値データは、カレンダーイヤー（1 月～ 12 月）を基本に、その期間に最も近い各企業の年度別の連結売上を掲載している。
●日本市場の金額は億円単位で、その他の地域は 100 万 US ドル単位とした。
●金額データは 10 万 US ドル、1,000 万円単位から計算し、四捨五入しているので、合計値で多少の誤差がある。
●地域は、日本、米国、欧州、韓国、台湾、中国、その他の地域とし、その他の地域にはイスラエル、マレーシアの企業を掲載した。
●シェア・前年比などの％は、小数点第 2 位を四捨五入した。
●デバイスの分類については企業で発表されている売上分類を基にしているが、弊社分類にそぐわない場合には弊社で推定した。
●デバイスの定義は以下を基本にしている。

MOS マイクロ：MPU、マイコン、DSP、その他のプロセッサなど
ロジック：標準ロジック、デジタルバイポーラ、ASSP、ASIC、SoC、FPGA など
MOS メモリ：DRAM、フラッシュメモリなど
アナログ：標準アナログ IC、ASSP・ASIC などのうちアナログ回路を主とするもの
個別半導体：ダイオード、トランジスタ、整流器などの半導体素子
オプトエレクトロニクス：LED などの発光デバイス、イメージセンサなどの受光デバイス、及びそれらを組み合わせたデバイス
その他：マイクロミラー、ジャイロセンサ、加速度センサ、ホールセンサなど

●各ページのツメに企業名を掲載したが、企業名が長い場合は略称とした。
●合弁企業で株式を公開している企業は独立して扱った。非公開の場合は、原則として親会社の項目に記載したが、売上などは連結対象になっている場合を除き含めていない。
●買収された企業に関しては、原則として買収した企業のグループとして分類した。

●以下を参考資料とした。

『世界半導体市場統計』（WSTS）、『機械統計』（経済産業省）、『貿易統計』（財務省）、『Semiconductor Industry Association』（米 SIA）、『半導体生産統計』（韓国半導体産業協会）、『Industrial Technology Research Institute』（台湾 ITRI）、『日経エレクトロニクス』（日経 BP 社）、『電子デバイス産業新聞』（産業タイムズ社）、『半導体産業計画総覧』（産業タイムズ社）、『半導体産業会社録』（産業タイムズ社）

● 主要通貨の換算レートは、下表の通りとした。

	2018	2019	2020	2021	2022
US$（米国）	110	109	107	110	123
ユーロ（欧州）	131	122	122	130	134
ウォン（韓国）	0.1	0.094	0.091	0.096	0.097
NT$（台湾）	3.68	3.53	3.63	3.96	4.36
RMB（中国）	16.7	15.8	15.5	17.0	18.9

調査期間　2022 年 4 月上旬～ 2022 年 6 月下旬

調査担当　グローバルネット株式会社
東京都中央区湊 1-2-10　堀川ビル 6 階
TEL（03）5117-2225　FAX（03）5117-2223
http://www.global-net.co.jp/

発刊に当たって

2020 年から、人類は新型コロナウイルスの猛威に悩まされてきたが、ここに来て人類はようやく行動制限から開放され始めた。一方で、半導体産業は、コロナウイルス流行下で、感染防止対策として謳われた「非接触」というキーワードによってパソコン、スマートフォン、更にはサーバーといった機器の需要が高まり、2021 年の世界半導体市場は前年比 23.5% 増（金額ベース）という成長を遂げた。また、自動車では ADAS 化による高性能チップ、マイコンの需要や、動力がガソリンから電気に置き換わることで、バッテリーマネジメントが必要になることからパワー半導体の需要が増加した。

これらのことから、半導体不足が深刻化し、世界は新たな半導体の生産拠点を必要とすることとなった。また、この在庫不足や、米中の対立といった半導体サプライチェーンの不安定化により、各国は、自国領土内に半導体工場を持つため、多額の補助金を捻出し、現在、急ピッチで半導体工場が建設されている。

主要国では、日本ではソニー、デンソーも出資した TSMC（JASM）熊本工場が建設を開始し、米国では TSMC とサムスンがそれぞれ米国南部のアリゾナとテキサスに建設中だ。欧州ではインテルがドイツに、グローバルファウンドリーズと ST マイクロ連合がフランスに工場建設を発表するなど、多額の投資が行われている。

しかしながら、2022 年 7 月現在、コロナ特需の終了とともに、中国の主要都市ロックダウンによる、半導体周辺産業の製造の停滞、さらにはインフレによる家庭の財政引き締めといった理由から、一部の半導体では既に在庫が増加し、価格が下落し始めており、今年下半期以降の半導体需要は低下するという見方もある。

しかしながら、長期的には半導体産業の未来は明るいと見ている。メタバースや ADAS 車両が更に普及することや、スマートシティ構想が進み、エッジ AI や IoT といった分野での需要増加、更に産業分野でも AI を活用して生産能力や開発能力に積極的に活かす取り組みがなされている。また、通信ではミリ波 5G や 6G に置き換わる動きが進み、今以上に多くの情報のやり取りが行われるようになる。そして、トラヒックを解消させるために、電気信号だけでなく、電気信号より情報伝達が速い光を利用した光電融合技術が NTT を中心とし、積極的に開発が行われている。

このような状況の変化を正確に把握するべく、GNC では世界半導体市場統計（WSTS）と公表されたデータを基にして「世界半導体工場年鑑 2022」を発行し、半導体市場、企業を様々な角度から検証できるようにまとめた。また、本誌編集、調査にご協力頂いた方に厚く御礼申し上げる。

2022 年 7 月

グローバルネット株式会社

代表取締役

武野泰彦

1. 世界半導体産業の現状と展望

1 - 1 世界半導体産業の現状と展望 2
1 - 1 - 1 世界半導体産業の売上推移と展望 3
1 - 1 - 2 世界半導体製品別の推移と展望 4
1 - 1 - 3 世界半導体設備投資の推移と展望 5
1 - 1 - 4 地域別半導体産業の状況 6
1） 売上推移の状況と展望 6
(1) MOS マイクロ 6
(2) ロジック 7
(3) MOS メモリ 8
(4) アナログ 9
(5) 個別半導体 10
(6) オプトエレクトロニクス 11
(7) その他 12
2） 設備投資の推移と展望 13
1 - 1 - 5 世界メーカー別売上推移と展望 14
1） メーカー別売上推移と展望（トップ 40） 14
2） 製品別・メーカー別売上推移と展望 15
(1) MOS マイクロ 15
(2) ロジック（トップ 40） 16
(3) MOS メモリ 17
(3-1) DRAM 18
(3-2) NAND フラッシュ 18
(4) アナログ（トップ 40） 19
(5) 個別半導体 20
(6) オプトエレクトロニクス 21
(7) その他 22
3） 設備投資の推移と展望（トップ 40） 23

1 - 2 日本半導体産業の現状と展望 24
1 - 2 - 1 日本半導体産業の売上推移と展望 25
1） 日本半導体産業の状況と展望 25
2） 日本半導体製品別の推移と展望 26
(1) MOS マイクロ 26
(2) ロジック 27
(3) MOS メモリ 28
(4) アナログ 29
(5) 個別半導体 30
(6) オプトエレクトロニクス 31
(7) その他 32
3） メーカー別売上金額推移と展望 33
1 - 2 - 2 日本半導体産業の設備投資推移と展望 34
1） 日本半導体産業の設備投資の推移と展望 34
2） メーカー別設備投資の推移と展望 35

1 - 3 米国半導体産業の現状と展望 36
1 - 3 - 1 米国半導体産業の売上推移と展望 37
1） 米国半導体産業の状況と展望 37
2） 米国半導体製品別の推移と展望 38
(1) MOS マイクロ 38
(2) ロジック 39
(3) MOS メモリ 40
(4) アナログ 41
(5) 個別半導体 42
(6) オプトエレクトロニクス 43
(7) その他 44
3） メーカー別売上金額推移と展望 45
1 - 3 - 2 米国半導体産業の設備投資推移と展望 46
1） 米国半導体産業の設備投資の推移と展望 46
2） メーカー別設備投資の推移と展望 47

1 - 4 欧州半導体産業の現状と展望 48
1 - 4 - 1 欧州半導体産業の売上推移と展望 49
1） 欧州半導体産業の状況と展望 49
2） 欧州半導体製品別の推移と展望 50
(1) MOS マイクロ 50
(2) ロジック 51
(3) MOS メモリ 52
(4) アナログ 53
(5) 個別半導体 54
(6) オプトエレクトロニクス 55
(7) その他 56
3） メーカー別売上金額推移と展望 57
1 - 4 - 2 欧州半導体産業の設備投資推移と展望 58
1） 欧州半導体産業の設備投資の推移と展望 58
2） メーカー別設備投資の推移と展望 59

1 - 5 韓国半導体産業の現状と展望 60
1 - 5 - 1 韓国半導体産業の売上推移と展望 61
1） 韓国半導体産業の状況と展望 61
2） 韓国半導体製品別の推移と展望 62
(1) MOS マイクロ 62
(2) ロジック 63
(3) MOS メモリ 64
(4) アナログ 65
(5) 個別半導体 66
(6) オプトエレクトロニクス 67
(7) その他 68
3） メーカー別売上金額推移と展望 69
1 - 5 - 2 韓国半導体産業の設備投資推移と展望 70
1） 韓国半導体産業の設備投資の推移と展望 70
2） メーカー別設備投資の推移と展望 71

1 - 6 台湾半導体産業の現状と展望 72
1 - 6 - 1 台湾半導体産業の売上推移と展望 73
1） 台湾半導体産業の状況と展望 73
2） 台湾半導体製品別の推移と展望 74
(1) MOS マイクロ 74
(2) ロジック 75
(3) MOS メモリ 76
(4) アナログ 77
(5) 個別半導体 78
(6) オプトエレクトロニクス 79
(7) その他 80
3） メーカー別売上金額推移と展望 81
1 - 6 - 2 台湾半導体産業の設備投資推移と展望 82
1） 台湾半導体産業の設備投資の推移と展望 82
2） メーカー別設備投資の推移と展望 83

1 - 7 中国半導体産業の現状と展望 84
1 - 7 - 1 中国半導体産業の売上推移と展望 85
1） 中国半導体産業の状況と展望 85
2） 中国半導体製品別の推移と展望 86
(1) MOS マイクロ 86
(2) ロジック 87
(3) MOS メモリ 88
(4) アナログ 89
(5) 個別半導体 90
(6) オプトエレクトロニクス 91
(7) その他 92
3） メーカー別売上金額推移と展望 93

1-7-2 中国半導体産業の設備投資推移と展望 94
1) 中国半導体産業の設備投資の推移と展望 94
2) メーカー別設備投資の推移と展望 95

1-8 その他の地域半導体産業の現状と展望 96
1-8-1 その他の地域半導体産業の売上推移と展望 97
1) その他の地域半導体産業の状況と展望 97
2) その他の地域半導体製品別の推移と展望 98
(1) MOS マイクロ 98
(2) ロジック 99
(3) MOS メモリ 100
(4) アナログ 101
(5) 個別半導体 102
(6) オプトエレクトロニクス 103
(7) その他 104
3) メーカー別売上金額推移と展望 105
1-8-2 その他の地域半導体産業の設備投資推移と展望 106
1) その他の地域半導体産業の設備投資の推移と展望 106
2) メーカー別設備投資の推移と展望 107

2. 地域別メーカー別半導体工場の状況

2-1 日本 110
2-1-1 キオクシア株式会社 110
1) 会社概要 110
2) 売上状況 112
3) 設備投資状況 112
4) 生産体制 113
5) 工場別生産実績一覧 114
6) 各工場のライン別一覧 115
2-1-2 ソニー株式会社 118
1) 会社概要 118
2) 売上状況 120
3) 設備投資状況 120
4) 生産体制 121
5) 工場別生産実績一覧 122
6) 各工場のライン別一覧 123
2-1-3 ルネサスエレクトロニクス株式会社 130
1) 会社概要 130
2) 売上状況 132
3) 設備投資状況 132
4) 生産体制 133
5) 工場別生産実績一覧 134
6) 各工場のライン別一覧 135
2-1-4 ローム株式会社 157
1) 会社概要 157
2) 売上状況 159
3) 設備投資状況 159
4) 生産体制 160
5) 工場別生産実績一覧 161
6) 各工場のライン別一覧 162
2-1-5 株式会社東芝 178
1) 会社概要 178
2) 売上状況 180
3) 設備投資状況 180
4) 生産体制 181
5) 工場別生産実績一覧 182
6) 各工場のライン別一覧 183
2-1-6 日亜化学工業株式会社 193
1) 会社概要 193
2) 売上状況 194
3) 設備投資状況 194
4) 生産体制 195
5) 工場別生産実績一覧 196
6) 各工場のライン別一覧 197
2-1-7 三菱電機株式会社 201
1) 会社概要 201
2) 売上状況 202
3) 設備投資状況 202
4) 生産体制 203
5) 工場別生産実績一覧 204
6) 各工場のライン別一覧 205
2-1-8 シャープ株式会社 218
1) 会社概要 218
2) 売上状況 219
3) 設備投資状況 219
4) 生産体制 220
5) 工場別生産実績一覧 221
6) 各工場のライン別一覧 222
2-1-9 富士電機株式会社 228
1) 会社概要 228
2) 売上状況 229
3) 設備投資状況 229
4) 生産体制 230
5) 工場別生産実績一覧 231
6) 各工場のライン別一覧 232
2-1-10 サンケン電気株式会社 241
1) 会社概要 241
2) 売上状況 243
3) 設備投資状況 243
4) 生産体制 244
5) 工場別生産実績一覧 245
6) 各工場のライン別一覧 246
2-1-11 ミネベアミツミ株式会社 254
1) 会社概要 254
2) 売上状況 255
3) 設備投資状況 255
4) 生産体制 256
5) 工場別生産実績一覧 257
6) 各工場のライン別一覧 258
2-1-12 浜松ホトニクス株式会社 263
1) 会社概要 263
2) 売上状況 264
3) 設備投資状況 264
4) 生産体制 265
5) 工場別生産実績一覧 266
6) 各工場のライン別一覧 267
2-1-13 旭化成株式会社 273
1) 会社概要 273
2) 売上状況 274
3) 設備投資状況 274
4) 生産体制 275
5) 工場別生産実績一覧 276
6) 各工場のライン別一覧 277
2-1-14 株式会社日立パワーデバイス 280
1) 会社概要 280
2) 売上状況 281
3) 設備投資状況 281
4) 生産体制 282
5) 工場別生産実績一覧 283
6) 各工場のライン別一覧 284
2-1-15 セイコーエプソン株式会社 287

1）会社概要 287
2）売上状況 288
3）設備投資状況 288
4）生産体制 289
5）工場別生産実績一覧 290
6）各工場のライン別一覧 291
2-1-16 日清紡マイクロデバイス株式会社 294
1）会社概要 294
2）売上状況 295
3）設備投資状況 295
4）生産体制 296
5）工場別生産実績一覧 297
6）各工場のライン別一覧 298
2-1-17 コーデンシ株式会社 303
1）会社概要 303
2）売上状況 304
3）設備投資状況 304
4）生産体制 305
5）工場別生産実績一覧 306
6）各工場のライン別一覧 307
2-1-18 新電元工業株式会社 312
1）会社概要 312
2）売上状況 313
3）設備投資状況 313
4）生産体制 314
5）工場別生産実績一覧 315
6）各工場のライン別一覧 316
2-1-19 スタンレー電気株式会社 321
1）会社概要 321
2）売上状況 322
3）設備投資状況 322
4）生産体制 323
5）工場別生産実績一覧 324
6）各工場のライン別一覧 325
2-1-20 フェニテックセミコンダクター株式会社 331
1）会社概要 331
2）売上状況 332
3）設備投資状況 332
4）生産体制 333
5）工場別生産実績一覧 334
6）各工場のライン別一覧 335
2-1-21 京セラ株式会社 338
1）会社概要 338
2）売上状況 339
3）設備投資状況 339
4）生産体制 340
5）工場別生産実績一覧 341
6）各工場のライン別一覧 342
2-1-22 シチズン電子株式会社 345
1）会社概要 345
2）売上状況 346
3）設備投資状況 346
4）生産体制 347
5）工場別生産実績一覧 348
6）各工場のライン別一覧 349
2-1-23 NTT エレクトロニクス株式会社 354
1）会社概要 354
2）売上状況 355
3）設備投資状況 355
4）生産体制 356
5）工場別生産実績一覧 357
6）各工場のライン別一覧 358
2-1-24 セイコー NPC 株式会社 359
1）会社概要 359
2）売上状況 360
3）設備投資状況 360
4）生産体制 361
5）工場別生産実績一覧 362
6）各工場のライン別一覧 363
2-1-25 株式会社京都セミコンダクター 364
1）会社概要 364
2）売上状況 365
3）設備投資状況 365
4）生産体制 366
5）工場別生産実績一覧 367
6）各工場のライン別一覧 368
2-1-26 株式会社三社電機製作所 370
1）会社概要 370
2）売上状況 371
3）設備投資状況 371
4）生産体制 372
5）工場別生産実績一覧 373
6）各工場のライン別一覧 374
2-1-27 株式会社オリジン 375
1）会社概要 375
2）売上状況 376
3）設備投資状況 376
4）生産体制 377
5）工場別生産実績一覧 378
6）各工場のライン別一覧 379
2-1-28 ナイトライド・セミコンダクター株式会社 381
1）会社概要 381
2）売上状況 382
3）設備投資状況 382
4）生産体制 383
5）工場別生産実績一覧 384
6）各工場のライン別一覧 385
2-1-29 オリンパス株式会社 386
1）会社概要 386
2）売上状況 387
3）設備投資状況 387
4）生産体制 388
5）工場別生産実績一覧 389
6）各工場のライン別一覧 390
2-1-30 横河電機株式会社 391
1）会社概要 391
2）売上状況 392
3）設備投資状況 392
4）生産体制 393
5）工場別生産実績一覧 394
6）各工場のライン別一覧 395
2-1-31 トヨタ自動車グループ 396
1）会社概要 396
2）売上状況 398
3）設備投資状況 398
4）生産体制 399
5）工場別生産実績一覧 400
6）各工場のライン別一覧 401
2-1-32 日産自動車株式会社 408
1）会社概要 408
2）売上状況 409
3）設備投資状況 409

4）生産体制 410
5）工場別生産実績一覧 411
6）各工場のライン別一覧 412
2-1-33 本田技研工業株式会社 413
1）会社概要 413
2）売上状況 414
3）設備投資状況 414
4）生産体制 415
5）工場別生産実績一覧 416
6）各工場のライン別一覧 417
2-2 米国 418
2-2-1 Intel Corporation 418
1）会社概要 418
2）売上状況 420
3）設備投資状況 420
4）生産体制 421
5）工場別生産実績一覧 422
6）各工場のライン別一覧 423
2-2-2 Micron Technology, Inc. 435
1）会社概要 435
2）売上状況 437
3）設備投資状況 437
4）生産体制 438
5）工場別生産実績一覧 439
6）各工場のライン別一覧 440
2-2-3 Broadcom Ltd. 451
1）会社概要 451
2）売上状況 452
3）設備投資状況 452
4）生産体制 453
5）工場別生産実績一覧 454
6）各工場のライン別一覧 455
2-2-4 Texas Instruments Incorporated 459
1）会社概要 459
2）売上状況 460
3）設備投資状況 460
4）生産体制 461
5）工場別生産実績一覧 462
6）各工場のライン別一覧 463
2-2-5 Analog Devices, Inc. 478
1）会社概要 478
2）売上状況 480
3）設備投資状況 480
4）生産体制 481
5）工場別生産実績一覧 482
6）各工場のライン別一覧 483
2-2-6 ON Semiconductor Corporation 491
1）会社概要 491
2）売上状況 493
3）設備投資状況 493
4）生産体制 494
5）工場別生産実績一覧 495
6）各工場のライン別一覧 496
2-2-7 Microchip Technology Incorporated 513
1）会社概要 513
2）売上状況 514
3）設備投資状況 514
4）生産体制 515
5）工場別生産実績一覧 516
6）各工場のライン別一覧 517
2-2-8 GlobalFoundries, Inc. 525
1）会社概要 525
2）売上状況 527
3）設備投資状況 527
4）生産体制 528
5）工場別生産実績一覧 529
6）各工場のライン別一覧 530
2-2-9 Skyworks Solutions, Inc. 536
1）会社概要 536
2）売上状況 537
3）設備投資状況 537
4）生産体制 538
5）工場別生産実績一覧 539
6）各工場のライン別一覧 540
2-2-10 Qorvo, Inc. 543
1）会社概要 543
2）売上状況 544
3）設備投資状況 544
4）生産体制 545
5）工場別生産実績一覧 546
6）各工場のライン別一覧 547
2-2-11 Diodes Incorporated 554
1）会社概要 554
2）売上状況 555
3）設備投資状況 555
4）生産体制 556
5）工場別生産実績一覧 557
6）各工場のライン別一覧 558
2-2-12 Vishay Intertechnology, Inc. 570
1）会社概要 570
2）売上状況 571
3）設備投資状況 571
4）生産体制 572
5）工場別生産実績一覧 573
6）各工場のライン別一覧 574
2-3 欧州 584
2-3-1 Infineon Technologies AG 584
1）会社概要 584
2）売上状況 586
3）設備投資状況 586
4）生産体制 587
5）工場別生産実績一覧 588
6）各工場のライン別一覧 589
2-3-2 STMicroelectronics N.V. 611
1）会社概要 611
2）売上状況 613
3）設備投資状況 613
4）生産体制 614
5）工場別生産実績一覧 615
6）各工場のライン別一覧 616
2-3-3 NXP Semiconductors N.V. 627
1）会社概要 627
2）売上状況 629
3）設備投資状況 629
4）生産体制 630
5）工場別生産実績一覧 631
6）各工場のライン別一覧 632
2-3-4 ams-OSRAM AG 641
1）会社概要 641
2）売上状況 643
3）設備投資状況 643
4）生産体制 644

5) 工場別生産実績一覧 645
6) 各工場のライン別一覧 646
2-3-5 Nexperia B.V. 655
1) 会社概要 655
2) 売上状況 657
3) 設備投資状況 657
4) 生産体制 658
5) 工場別生産実績一覧 659
6) 各工場のライン別一覧 660
2-3-6 X-Fab Silicon Foundries AG 667
1) 会社概要 667
2) 売上状況 668
3) 設備投資状況 668
4) 生産体制 669
5) 工場別生産実績一覧 670
6) 各工場のライン別一覧 671
2-3-7 TDK-Micronas GmbH 677
1) 会社概要 677
2) 売上状況 678
3) 設備投資状況 678
4) 生産体制 679
5) 工場別生産実績一覧 680
6) 各工場のライン別一覧 681
2-4 韓国 682
2-4-1 Samsung Electronics Co., Ltd. 682
1) 会社概要 682
2) 売上状況 684
3) 設備投資状況 684
4) 生産体制 685
5) 工場別生産実績一覧 686
6) 各工場のライン別一覧 687
2-4-2 SK Hynix Inc. 697
1) 会社概要 697
2) 売上状況 699
3) 設備投資状況 699
4) 生産体制 700
5) 工場別生産実績一覧 701
6) 各工場のライン別一覧 702
2-4-3 DB HiTek Co., Ltd. 707
1) 会社概要 707
2) 売上状況 708
3) 設備投資状況 708
4) 生産体制 709
5) 工場別生産実績一覧 710
6) 各工場のライン別一覧 711
2-4-4 Magnachip Semiconductor Corporation 713
1) 会社概要 713
2) 売上状況 714
3) 設備投資状況 714
4) 生産体制 715
5) 工場別生産実績一覧 716
6) 各工場のライン別一覧 717
2-4-5 KEC Corporation 718
1) 会社概要 718
2) 売上状況 719
3) 設備投資状況 719
4) 生産体制 720
5) 工場別生産実績一覧 721
6) 各工場のライン別一覧 722
2-5 台湾 725
2-5-1 Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. 725
1) 会社概要 725
2) 売上状況 727
3) 設備投資状況 727
4) 生産体制 728
5) 工場別生産実績一覧 729
6) 各工場のライン別一覧 730
2-5-2 United Microelectronics Corporation 752
1) 会社概要 752
2) 売上状況 753
3) 設備投資状況 753
4) 生産体制 754
5) 工場別生産実績一覧 755
6) 各工場のライン別一覧 756
2-5-3 Winbond Electronics Corp. 768
1) 会社概要 768
2) 売上状況 769
3) 設備投資状況 769
4) 生産体制 770
5) 工場別生産実績一覧 771
6) 各工場のライン別一覧 772
2-5-4 Nanya Technology Corporation 776
1) 会社概要 776
2) 売上状況 777
3) 設備投資状況 777
4) 生産体制 778
5) 工場別生産実績一覧 779
6) 各工場のライン別一覧 780
2-5-5 Powerchip Technology Corporation 785
1) 会社概要 785
2) 売上状況 786
3) 設備投資状況 786
4) 生産体制 787
5) 工場別生産実績一覧 788
6) 各工場のライン別一覧 789
2-5-6 Macronix International Co., Ltd. 797
1) 会社概要 797
2) 売上状況 798
3) 設備投資状況 798
4) 生産体制 799
5) 工場別生産実績一覧 800
6) 各工場のライン別一覧 801
2-5-7 Vanguard International Semiconductor Corporation 803
1) 会社概要 803
2) 売上状況 804
3) 設備投資状況 804
4) 生産体制 805
5) 工場別生産実績一覧 806
6) 各工場のライン別一覧 807
2-5-8 WIN Semiconductors Corp. 812
1) 会社概要 812
2) 売上状況 813
3) 設備投資状況 813
4) 生産体制 814
5) 工場別生産実績一覧 815
6) 各工場のライン別一覧 816
2-6 中国 820
2-6-1 Semiconductor Manufacturing International Corporation 820
1) 会社概要 820
2) 売上状況 822

3）設備投資状況 822
4）生産体制 823
5）工場別生産実績一覧 824
6）各工場のライン別一覧 825
2-6-2 Shanghai Huahong Grace Semiconductor Manufacturing Corporation 830
1）会社概要 830
2）売上状況 831
3）設備投資状況 831
4）生産体制 832
5）工場別生産実績一覧 833
6）各工場のライン別一覧 834
2-6-3 China Resources Microelectronics Limited 837
1）会社概要 837
2）売上状況 838
3）設備投資状況 838
4）生産体制 839
5）工場別生産実績一覧 840
6）各工場のライン別一覧 841
2-6-4 Hangzhou Silan Microelectronics Co., Ltd. 846
1）会社概要 846
2）売上状況 847
3）設備投資状況 847
4）生産体制 848
5）工場別生産実績一覧 849
6）各工場のライン別一覧 850
2-6-5 Yangtze Memory Technologies Co., Ltd. 856
1）会社概要 856
2）売上状況 858
3）設備投資状況 858
4）生産体制 859
5）工場別生産実績一覧 860
6）各工場のライン別一覧 861
2-6-6 ChangXin Memory Technologies, Inc. 863
1）会社概要 863
2）売上状況 864
3）設備投資状況 864
4）生産体制 865
5）工場別生産実績一覧 866
6）各工場のライン別一覧 867
2-6-7 Jilin Sino-Microelectronics Co., Ltd. 868
1）会社概要 868
2）売上状況 869
3）設備投資状況 869
4）生産体制 870
5）工場別生産実績一覧 871
6）各工場のライン別一覧 872
2-6-8 GTA Semiconductor Co., Ltd. 875
1）会社概要 875
2）売上状況 876
3）設備投資状況 876
4）生産体制 877
5）工場別生産実績一覧 878
6）各工場のライン別一覧 879
2-6-9 CanSemi Technology Co., Ltd. 881
1）会社概要 881
2）売上状況 882
3）設備投資状況 882
4）生産体制 883
5）工場別生産実績一覧 884
6）各工場のライン別一覧 885
2-6-10 SiEn (QingDao) Integrated Circuits Co., Ltd. 886
1）会社概要 886
2）売上状況 887
3）設備投資状況 887
4）生産体制 888
5）工場別生産実績一覧 889
6）各工場のライン別一覧 890
2-7 その他の地域 891
2-7-1 Tower Semiconductor Ltd. 891
1）会社概要 891
2）売上状況 893
3）設備投資状況 893
4）生産体制 894
5）工場別生産実績一覧 895
6）各工場のライン別一覧 896
2-7-2 Silterra Malaysia Sdn. Bhd. 902
1）会社概要 902
2）売上状況 903
3）設備投資状況 903
4）生産体制 904
5）工場別生産実績一覧 905
6）各工場のライン別一覧 906