

本誌の見方

本調査は、2020年5月下旬から調査を開始し、同年7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ます。全ての企業から全ての回答を得ることができなかつたので、さまざまな角度からグローバルネットワーク（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ます。

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、四捨五入しているため、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。

	2016	2017	2018	2019	2020
US\$ (米国)	109	112	110	109	108
ユーロ (欧州)	120	127	131	122	119
ウォン (韓国)	0.094	0.099	0.1	0.094	0.09
NT\$ (台湾)	3.39	3.71	3.68	3.53	3.65
RMB (中国)	16.4	16.6	16.7	15.8	15.4

調査期間 2020年5月下旬～2020年7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/>

Semiconductor Production Line Worldwide Annual 2020

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	1-4 欧州半導体産業の現状と展望	48
1-1-1 世界半導体産業の売上推移と展望	3	1-4-1 欧州半導体産業の売上推移と展望	49
1-1-2 世界半導体製品別の推移と展望	4	1) 欧州半導体産業の状況と展望	49
1-1-3 世界半導体設備投資の推移と展望	5	2) 欧州半導体製品別の推移と展望	50
1-1-4 地域別半導体産業の状況	6	(1) MOS マイクロ	50
1) 売上推移の状況と展望	6	(2) ロジック	51
(1) MOS マイクロ	6	(3) MOS メモリ	52
(2) ロジック	7	(4) アナログ	53
(3) MOS メモリ	8	(5) 個別半導体	54
(4) アナログ	9	(6) オプトエレクトロニクス	55
(5) 個別半導体	10	(7) その他	56
(6) オプトエレクトロニクス	11	3) メーカー別売上金額推移と展望	57
(7) その他	12	1-4-2 欧州半導体産業の設備投資推移と展望	58
2) 設備投資の推移と展望	13	1) 欧州半導体産業の設備投資の推移と展望	58
1-1-5 世界メーカー別売上推移と展望	14	2) メーカー別設備投資の推移と展望	59
1) メーカー別売上推移と展望 (トップ 40)	14	1-5 韓国半導体産業の現状と展望	60
2) 製品別・メーカー別売上推移と展望	15	1-5-1 韓国半導体産業の売上推移と展望	61
(1) MOS マイクロ	15	1) 韓国半導体産業の状況と展望	61
(2) ロジック (トップ 40)	16	2) 韓国半導体製品別の推移と展望	62
(3) MOS メモリ	17	(1) MOS マイクロ	62
(3-1) DRAM	18	(2) ロジック	63
(3-2) NAND フラッシュ	18	(3) MOS メモリ	64
(4) アナログ (トップ 40)	19	(4) アナログ	65
(5) 個別半導体	20	(5) 個別半導体	66
(6) オプトエレクトロニクス	21	(6) オプトエレクトロニクス	67
(7) その他	22	(7) その他	68
3) 設備投資の推移と展望 (トップ 40)	23	3) メーカー別売上金額推移と展望	69
1-2 日本半導体産業の現状と展望	24	1-5-2 韓国半導体産業の設備投資推移と展望	70
1-2-1 日本半導体産業の売上推移と展望	25	1) 韓国半導体産業の設備投資の推移と展望	70
1) 日本半導体産業の状況と展望	25	2) メーカー別設備投資の推移と展望	71
2) 日本半導体製品別の推移と展望	26	1-6 台湾半導体産業の現状と展望	72
(1) MOS マイクロ	26	1-6-1 台湾半導体産業の売上推移と展望	73
(2) ロジック	27	1) 台湾半導体産業の状況と展望	73
(3) MOS メモリ	28	2) 台湾半導体製品別の推移と展望	74
(4) アナログ	29	(1) MOS マイクロ	74
(5) 個別半導体	30	(2) ロジック	75
(6) オプトエレクトロニクス	31	(3) MOS メモリ	76
(7) その他	32	(4) アナログ	77
3) メーカー別売上金額推移と展望	33	(5) 個別半導体	78
1-2-2 日本半導体産業の設備投資推移と展望	34	(6) オプトエレクトロニクス	79
1) 日本半導体産業の設備投資の推移と展望	34	(7) その他	80
2) メーカー別設備投資の推移と展望	35	3) メーカー別売上金額推移と展望	81
1-3 米国半導体産業の現状と展望	36	1-6-2 台湾半導体産業の設備投資推移と展望	82
1-3-1 米国半導体産業の売上推移と展望	37	1) 台湾半導体産業の設備投資の推移と展望	82
1) 米国半導体産業の状況と展望	37	2) メーカー別設備投資の推移と展望	83
2) 米国半導体製品別の推移と展望	38	1-7 中国半導体産業の現状と展望	84
(1) MOS マイクロ	38	1-7-1 中国半導体産業の売上推移と展望	85
(2) ロジック	39	1) 中国半導体産業の状況と展望	85
(3) MOS メモリ	40	2) 中国半導体製品別の推移と展望	86
(4) アナログ	41	(1) MOS マイクロ	86
(5) 個別半導体	42	(2) ロジック	87
(6) オプトエレクトロニクス	43	(3) MOS メモリ	88
(7) その他	44	(4) アナログ	89
3) メーカー別売上金額推移と展望	45	(5) 個別半導体	90
1-3-2 米国半導体産業の設備投資推移と展望	46	(6) オプトエレクトロニクス	91
1) 米国半導体産業の設備投資の推移と展望	46	(7) その他	92
2) メーカー別設備投資の推移と展望	47	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	3) 設備投資状況	193
1) 中国半導体産業の設備投資の推移と展望	94	4) 生産体制	194
2) メーカー別設備投資の推移と展望	95	5) 工場別生産実績一覧	195
1-8 その他の地域半導体産業の現状と展望	96	6) 各工場のライン別一覧	196
1-8-1 その他の地域半導体産業の売上推移と展望	97	2-1-7 シャープ株式会社	206
1) その他の地域半導体産業の状況と展望	97	1) 会社概要	206
2) その他の地域半導体製品別の推移と展望	98	2) 売上状況	207
(1) MOS マイクロ	98	3) 設備投資状況	207
(2) ロジック	99	4) 生産体制	208
(3) MOS メモリ	100	5) 工場別生産実績一覧	209
(4) アナログ	101	6) 各工場のライン別一覧	210
(5) 個別半導体	102	2-1-8 三菱電機株式会社	216
(6) オプトエレクトロニクス	103	1) 会社概要	216
(7) その他	104	2) 売上状況	217
3) メーカー別売上金額推移と展望	105	3) 設備投資状況	217
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	4) 生産体制	218
1) その他の地域半導体産業の設備投資の推移と展望	106	5) 工場別生産実績一覧	219
2) メーカー別設備投資の推移と展望	107	6) 各工場のライン別一覧	220
2. 地域別メーカー別半導体工場の状況		2-1-9 サンケン電気株式会社	234
2-1 日本	110	1) 会社概要	234
2-1-1 ソニー株式会社	110	2) 売上状況	236
1) 会社概要	110	3) 設備投資状況	236
2) 売上状況	112	4) 生産体制	237
3) 設備投資状況	112	5) 工場別生産実績一覧	238
4) 生産体制	113	6) 各工場のライン別一覧	239
5) 工場別生産実績一覧	114	2-1-10 富士電機株式会社	250
6) 各工場のライン別一覧	115	1) 会社概要	250
2-1-2 キオクシア株式会社	122	2) 売上状況	251
1) 会社概要	122	3) 設備投資状況	251
2) 売上状況	124	4) 生産体制	252
3) 設備投資状況	124	5) 工場別生産実績一覧	253
4) 生産体制	125	6) 各工場のライン別一覧	254
5) 工場別生産実績一覧	126	2-1-11 浜松ホトニクス株式会社	263
6) 各工場のライン別一覧	127	1) 会社概要	263
2-1-3 ルネサスエレクトロニクス株式会社	130	2) 売上状況	264
1) 会社概要	130	3) 設備投資状況	264
2) 売上状況	132	4) 生産体制	265
3) 設備投資状況	132	5) 工場別生産実績一覧	266
4) 生産体制	133	6) 各工場のライン別一覧	267
5) 工場別生産実績一覧	134	2-1-12 旭化成株式会社	273
6) 各工場のライン別一覧	135	1) 会社概要	273
2-1-4 ローム株式会社	161	2) 売上状況	274
1) 会社概要	161	3) 設備投資状況	274
2) 売上状況	163	4) 生産体制	275
3) 設備投資状況	163	5) 工場別生産実績一覧	276
4) 生産体制	164	6) 各工場のライン別一覧	277
5) 工場別生産実績一覧	165	2-1-13 富士通株式会社	281
6) 各工場のライン別一覧	166	1) 会社概要	281
2-1-5 日亜化学工業株式会社	182	2) 売上状況	282
1) 会社概要	182	3) 設備投資状況	282
2) 売上状況	183	4) 生産体制	283
3) 設備投資状況	183	5) 工場別生産実績一覧	284
4) 生産体制	184	6) 各工場のライン別一覧	285
5) 工場別生産実績一覧	185	2-1-14 セイコーエプソン株式会社	286
6) 各工場のライン別一覧	186	1) 会社概要	286
2-1-6 株式会社東芝	191	2) 売上状況	287
1) 会社概要	191	3) 設備投資状況	287
2) 売上状況	193	4) 生産体制	288
		5) 工場別生産実績一覧	289
		6) 各工場のライン別一覧	290
		2-1-15 新日本無線株式会社	293

Semiconductor Production Line Worldwide Annual 2020

1) 会社概要	293	6) 各工場のライン別一覧	365
2) 売上状況	294	2-1-24 京セラ株式会社	368
3) 設備投資状況	294	1) 会社概要	368
4) 生産体制	295	2) 売上状況	369
5) 工場別生産実績一覧	296	3) 設備投資状況	369
6) 各工場のライン別一覧	297	4) 生産体制	370
2-1-16 株式会社日立パワーデバイス	301	5) 工場別生産実績一覧	371
1) 会社概要	301	6) 各工場のライン別一覧	372
2) 売上状況	302	2-1-25 オムロン株式会社	375
3) 設備投資状況	302	1) 会社概要	375
4) 生産体制	303	2) 売上状況	376
5) 工場別生産実績一覧	304	3) 設備投資状況	376
6) 各工場のライン別一覧	305	4) 生産体制	377
2-1-17 新電元工業株式会社	308	5) 工場別生産実績一覧	378
1) 会社概要	308	6) 各工場のライン別一覧	379
2) 売上状況	309	2-1-26 NTT エレクトロニクス株式会社	380
3) 設備投資状況	309	1) 会社概要	380
4) 生産体制	310	2) 売上状況	381
5) 工場別生産実績一覧	311	3) 設備投資状況	381
6) 各工場のライン別一覧	312	4) 生産体制	382
2-1-18 ミネベアミツミ株式会社	318	5) 工場別生産実績一覧	383
1) 会社概要	318	6) 各工場のライン別一覧	384
2) 売上状況	319	2-1-27 セイコー NPC 株式会社	385
3) 設備投資状況	319	1) 会社概要	385
4) 生産体制	320	2) 売上状況	386
5) 工場別生産実績一覧	321	3) 設備投資状況	386
6) 各工場のライン別一覧	322	4) 生産体制	387
2-1-19 シチズン電子株式会社	326	5) 工場別生産実績一覧	388
1) 会社概要	326	6) 各工場のライン別一覧	389
2) 売上状況	327	2-1-28 株式会社京都セミコンダクター	390
3) 設備投資状況	327	1) 会社概要	390
4) 生産体制	328	2) 売上状況	391
5) 工場別生産実績一覧	329	3) 設備投資状況	391
6) 各工場のライン別一覧	330	4) 生産体制	392
2-1-20 リコー電子デバイス株式会社	336	5) 工場別生産実績一覧	393
1) 会社概要	336	6) 各工場のライン別一覧	394
2) 売上状況	337	2-1-29 株式会社オリジン	396
3) 設備投資状況	337	1) 会社概要	396
4) 生産体制	338	2) 売上状況	397
5) 工場別生産実績一覧	339	3) 設備投資状況	397
6) 各工場のライン別一覧	340	4) 生産体制	398
2-1-21 コーデンシ株式会社	341	5) 工場別生産実績一覧	399
1) 会社概要	341	6) 各工場のライン別一覧	400
2) 売上状況	342	2-1-30 株式会社三社電機製作所	402
3) 設備投資状況	342	1) 会社概要	402
4) 生産体制	343	2) 売上状況	403
5) 工場別生産実績一覧	344	3) 設備投資状況	403
6) 各工場のライン別一覧	345	4) 生産体制	404
2-1-22 スタンレー電気株式会社	350	5) 工場別生産実績一覧	405
1) 会社概要	350	6) 各工場のライン別一覧	406
2) 売上状況	351	2-1-31 ナイトライド・セミコンダクター株式会社	407
3) 設備投資状況	351	1) 会社概要	407
4) 生産体制	352	2) 売上状況	408
5) 工場別生産実績一覧	353	3) 設備投資状況	408
6) 各工場のライン別一覧	354	4) 生産体制	409
2-1-23 フェニテックセミコンダクター株式会社	361	5) 工場別生産実績一覧	410
1) 会社概要	361	6) 各工場のライン別一覧	411
2) 売上状況	362	2-1-32 オリンパス株式会社	412
3) 設備投資状況	362	1) 会社概要	412
4) 生産体制	363	2) 売上状況	413
5) 工場別生産実績一覧	364	3) 設備投資状況	413

4) 生産体制	414	1) 会社概要	501
5) 工場別生産実績一覧	415	2) 売上状況	502
6) 各工場のライン別一覧	416	3) 設備投資状況	502
2-1-33 横河電機株式会社	417	4) 生産体制	503
1) 会社概要	417	5) 工場別生産実績一覧	504
2) 売上状況	418	6) 各工場のライン別一覧	505
3) 設備投資状況	418	2-2-6 GlobalFoundries, Inc.	513
4) 生産体制	419	1) 会社概要	513
5) 工場別生産実績一覧	420	2) 売上状況	515
6) 各工場のライン別一覧	421	3) 設備投資状況	515
2-1-34 トヨタ自動車グループ	422	4) 生産体制	516
1) 会社概要	422	5) 工場別生産実績一覧	517
2) 売上状況	424	6) 各工場のライン別一覧	518
3) 設備投資状況	424	2-2-7 ON Semiconductor Corporation	525
4) 生産体制	425	1) 会社概要	525
5) 工場別生産実績一覧	426	2) 売上状況	526
6) 各工場のライン別一覧	427	3) 設備投資状況	526
2-1-35 日産自動車株式会社	435	4) 生産体制	527
1) 会社概要	435	5) 工場別生産実績一覧	528
2) 売上状況	436	6) 各工場のライン別一覧	529
3) 設備投資状況	436	2-2-8 Microchip Technology Incorporated	549
4) 生産体制	437	1) 会社概要	549
5) 工場別生産実績一覧	438	2) 売上状況	550
6) 各工場のライン別一覧	439	3) 設備投資状況	550
2-1-36 本田技研工業株式会社	440	4) 生産体制	551
1) 会社概要	440	5) 工場別生産実績一覧	552
2) 売上状況	441	6) 各工場のライン別一覧	553
3) 設備投資状況	441	2-2-9 Qorvo, Inc.	559
4) 生産体制	442	1) 会社概要	559
5) 工場別生産実績一覧	443	2) 売上状況	560
6) 各工場のライン別一覧	444	3) 設備投資状況	560
2-2 米国	445	4) 生産体制	561
2-2-1 Intel Corporation	445	5) 工場別生産実績一覧	562
1) 会社概要	445	6) 各工場のライン別一覧	563
2) 売上状況	447	2-2-10 Skyworks Solutions, Inc.	570
3) 設備投資状況	447	1) 会社概要	570
4) 生産体制	448	2) 売上状況	571
5) 工場別生産実績一覧	449	3) 設備投資状況	571
6) 各工場のライン別一覧	450	4) 生産体制	572
2-2-2 Micron Technology, Inc.	460	5) 工場別生産実績一覧	573
1) 会社概要	460	6) 各工場のライン別一覧	574
2) 売上状況	462	2-2-11 Maxim Integrated Products, Inc.	577
3) 設備投資状況	462	1) 会社概要	577
4) 生産体制	463	2) 売上状況	578
5) 工場別生産実績一覧	464	3) 設備投資状況	578
6) 各工場のライン別一覧	465	4) 生産体制	579
2-2-3 Broadcom Ltd.	476	5) 工場別生産実績一覧	580
1) 会社概要	476	6) 各工場のライン別一覧	581
2) 売上状況	477	2-2-12 Vishay Intertechnology, Inc.	584
3) 設備投資状況	477	1) 会社概要	584
4) 生産体制	478	2) 売上状況	585
5) 工場別生産実績一覧	479	3) 設備投資状況	585
6) 各工場のライン別一覧	480	4) 生産体制	586
2-2-4 Texas Instruments Incorporated	483	5) 工場別生産実績一覧	587
1) 会社概要	483	6) 各工場のライン別一覧	588
2) 売上状況	484	2-2-13 Diodes Incorporated	598
3) 設備投資状況	484	1) 会社概要	598
4) 生産体制	485	2) 売上状況	599
5) 工場別生産実績一覧	486	3) 設備投資状況	599
6) 各工場のライン別一覧	487	4) 生産体制	600
2-2-5 Analog Devices, Inc.	501	5) 工場別生産実績一覧	601

Semiconductor Production Line Worldwide Annual 2020

6) 各工場のライン別一覧	602	2) 売上状況	719
2-3 欧州	607	3) 設備投資状況	719
2-3-1 STMicroelectronics N.V.	607	4) 生産体制	720
1) 会社概要	607	5) 工場別生産実績一覧	721
2) 売上状況	609	6) 各工場のライン別一覧	722
3) 設備投資状況	609	2-4-3 Magnachip Semiconductor Corporation	727
4) 生産体制	610	1) 会社概要	727
5) 工場別生産実績一覧	611	2) 売上状況	728
6) 各工場のライン別一覧	612	3) 設備投資状況	728
2-3-2 Infineon Technologies AG	623	4) 生産体制	729
1) 会社概要	623	5) 工場別生産実績一覧	730
2) 売上状況	625	6) 各工場のライン別一覧	731
3) 設備投資状況	625	2-4-4 DB HiTek Co., Ltd.	733
4) 生産体制	626	1) 会社概要	733
5) 工場別生産実績一覧	627	2) 売上状況	734
6) 各工場のライン別一覧	628	3) 設備投資状況	734
2-3-3 NXP Semiconductors N.V.	650	4) 生産体制	735
1) 会社概要	650	5) 工場別生産実績一覧	736
2) 売上状況	651	6) 各工場のライン別一覧	737
3) 設備投資状況	651	2-4-5 KEC Corporation	739
4) 生産体制	652	1) 会社概要	739
5) 工場別生産実績一覧	653	2) 売上状況	740
6) 各工場のライン別一覧	654	3) 設備投資状況	740
2-3-4 ams AG	663	4) 生産体制	741
1) 会社概要	663	5) 工場別生産実績一覧	742
2) 売上状況	664	6) 各工場のライン別一覧	743
3) 設備投資状況	664	2-5 台湾	745
4) 生産体制	665	2-5-1 Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.	745
5) 工場別生産実績一覧	666	1) 会社概要	745
6) 各工場のライン別一覧	667	2) 売上状況	747
2-3-5 Nexperia B.V.	676	3) 設備投資状況	747
1) 会社概要	676	4) 生産体制	748
2) 売上状況	678	5) 工場別生産実績一覧	749
3) 設備投資状況	678	6) 各工場のライン別一覧	750
4) 生産体制	679	2-5-2 United Microelectronics Corporation	769
5) 工場別生産実績一覧	680	1) 会社概要	769
6) 各工場のライン別一覧	681	2) 売上状況	771
2-3-6 X-Fab Silicon Foundries AG	686	3) 設備投資状況	771
1) 会社概要	686	4) 生産体制	772
2) 売上状況	688	5) 工場別生産実績一覧	773
3) 設備投資状況	688	6) 各工場のライン別一覧	774
4) 生産体制	689	2-5-3 Nanya Technology Corporation	786
5) 工場別生産実績一覧	690	1) 会社概要	786
6) 各工場のライン別一覧	691	2) 売上状況	787
2-3-7 TDK-Micronas GmbH	697	3) 設備投資状況	787
1) 会社概要	697	4) 生産体制	788
2) 売上状況	698	5) 工場別生産実績一覧	789
3) 設備投資状況	698	6) 各工場のライン別一覧	790
4) 生産体制	699	2-5-4 Winbond Electronics Corp.	794
5) 工場別生産実績一覧	700	1) 会社概要	794
6) 各工場のライン別一覧	701	2) 売上状況	795
2-4 韓国	703	3) 設備投資状況	795
2-4-1 Samsung Electronics Co., Ltd.	703	4) 生産体制	796
1) 会社概要	703	5) 工場別生産実績一覧	797
2) 売上状況	705	6) 各工場のライン別一覧	798
3) 設備投資状況	705	2-5-5 Powerchip Technology Corporation	802
4) 生産体制	706	1) 会社概要	802
5) 工場別生産実績一覧	707	2) 売上状況	803
6) 各工場のライン別一覧	708	3) 設備投資状況	803
2-4-2 SK Hynix Inc.	717	4) 生産体制	804
1) 会社概要	717	5) 工場別生産実績一覧	805

6) 各工場のライン別一覧	806	2-6-6 Yangtze Memory Technologies Co., Ltd.	874
2-5-6 Macronix International Co., Ltd.	813	1) 会社概要	874
1) 会社概要	813	2) 売上状況	876
2) 売上状況	814	3) 設備投資状況	876
3) 設備投資状況	814	4) 生産体制	877
4) 生産体制	815	5) 工場別生産実績一覧	878
5) 工場別生産実績一覧	816	6) 各工場のライン別一覧	879
6) 各工場のライン別一覧	817	2-6-7 ChangXin Memory Technologies, Inc.	881
2-5-7 Vanguard International Semiconductor Corporation	820	1) 会社概要	881
1) 会社概要	820	2) 売上状況	882
2) 売上状況	821	3) 設備投資状況	882
3) 設備投資状況	821	4) 生産体制	883
4) 生産体制	822	5) 工場別生産実績一覧	884
5) 工場別生産実績一覧	823	6) 各工場のライン別一覧	885
6) 各工場のライン別一覧	824	2-6-8 CanSemi Technology Co., Ltd.	886
2-5-8 WIN Semiconductors Corp.	828	1) 会社概要	886
1) 会社概要	828	2) 売上状況	887
2) 売上状況	829	3) 設備投資状況	887
3) 設備投資状況	829	4) 生産体制	888
4) 生産体制	830	5) 工場別生産実績一覧	889
5) 工場別生産実績一覧	831	6) 各工場のライン別一覧	890
6) 各工場のライン別一覧	832	2-6-9 SiEn (QingDao) Integrated Circuits Co., Ltd.	891
2-6 中国	835	1) 会社概要	891
2-6-1 Semiconductor Manufacturing International Corporation	835	2) 売上状況	892
1) 会社概要	835	3) 設備投資状況	892
2) 売上状況	836	4) 生産体制	893
3) 設備投資状況	836	5) 工場別生産実績一覧	894
4) 生産体制	837	6) 各工場のライン別一覧	895
5) 工場別生産実績一覧	838	2-7 その他の地域	896
6) 各工場のライン別一覧	839	2-7-1 Tower Semiconductor Ltd.	896
2-6-2 Shanghai Huahong Grace Semiconductor Manufacturing Corporation	844	1) 会社概要	896
1) 会社概要	844	2) 売上状況	898
2) 売上状況	845	3) 設備投資状況	898
3) 設備投資状況	845	4) 生産体制	899
4) 生産体制	846	5) 工場別生産実績一覧	900
5) 工場別生産実績一覧	847	6) 各工場のライン別一覧	901
6) 各工場のライン別一覧	848	2-7-2 Silterra Malaysia Sdn. Bhd.	907
2-6-3 Hangzhou Silan Microelectronics Co., Ltd.	851	1) 会社概要	907
1) 会社概要	851	2) 売上状況	908
2) 売上状況	852	3) 設備投資状況	908
3) 設備投資状況	852	4) 生産体制	909
4) 生産体制	853	5) 工場別生産実績一覧	910
5) 工場別生産実績一覧	854	6) 各工場のライン別一覧	911
6) 各工場のライン別一覧	855		
2-6-4 Jilin Sino-Microelectronics Co., Ltd.	861		
1) 会社概要	861		
2) 売上状況	862		
3) 設備投資状況	862		
4) 生産体制	863		
5) 工場別生産実績一覧	864		
6) 各工場のライン別一覧	865		
2-6-5 GTA Semiconductor 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		