

第1章 半導体製造装置部品別動向と市場分析

I. 半導体製造装置部品のトータル市場動向

第1節 トータル市場動向

1. ワールドワイドの状況	2
2. 地域別の状況	4
3. 分野別の状況	6
4. 部品別の状況	8
5. 半導体製造装置部品売上トップ30	14

第2節 各地域別部品別、適用装置別の市場動向

1. 日本	16
1) トータル市場	16
3) 分野別市場	17
4) 部品別市場	18
5) 半導体製造装置部品売上トップ20	20
2. 米国	21
1) トータル市場	21
2) 分野別市場	22
3) 部品別市場	23
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	26
3. 韓国	27
1) トータル市場	27
2) 分野別市場	28
3) 部品別市場	29
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	32
4. 台湾	33
1) トータル市場	33
2) 分野別市場	34
3) 部品別市場	35
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	38
5. 欧州	39
1) トータル市場	39
2) 分野別市場	40
3) 部品別市場	41
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	44
6. 中国	45
1) トータル市場	45
2) 分野別市場	46
3) 部品別市場	47
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	50
7. その他アジア	51
1) トータル市場	51
2) 適用分野別市場	52
3) 部品別市場	53
4) 半導体製造装置部品売上トップ20	56

II. 各半導体製造装置部品のメーカー別シェア動向

第1節 真空ポンプ

1. 真空ポンプの現状と展望	60
1) 概況	60
2) 市場動向	60
3) 地域別	61
4) 部品別	62
2. 真空ポンプ技術と展望	63
3. 各真空ポンプの現状とトレンド	64
1) ドライ真空ポンプの市場分析	64
(1) 世界の地域別ドライ真空ポンプ市場	64
(2) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの世界市場	65

(3) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの日本市場	66
(4) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの米国市場	67
(5) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの韓国市場	68
(6) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの台湾市場	69
(7) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの欧州市場	70
(8) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプの中国市場	71
(9) 半導体製造装置用ドライ真空ポンプのその他アジア市場	72
2) クライオポンプの市場分析*	73
3) ターボ分子ポンプの市場分析*	82

第2節 真空制御関連部品

1. 真空制御関連部品の現状と展望	92
1) 概況	92
2) 市場動向	92
3) 地域別	93
4) 部品別	94
2. 真空制御関連部品技術と展望	95
3. 真空制御関連部品の現状とトレンド	96
1) 半導体製造装置用Oリングの市場分析*	96
3) 半導体製造装置用ベローズの市場分析*	106
第3節 ガス制御関連部品	
1. ガス制御関連部品の現状と展望	114
1) 概況	114
2) 市場動向	114
3) 地域別	115
4) 部品別	116
2. ガス制御関連部品の技術と展望	117
3. 各ガス制御関連部品の現状とトレンド	118
1) マスフローコントローラの市場分析*	118
2) 高純度ガスバルブの市場分析*	127
3) 真空バルブの市場分析	136
4) ガス配管の市場分析*	145

第4節 薬液制御関連部品

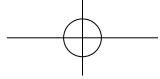
1. 薬液制御関連部品の現状と展望	154
1) 概況	154
2) 市場動向	154
3) 地域別	155
4) 部品別	156
2. 薬液制御関連部品の技術と展望	157
3. 各薬液制御関連部品の現状とトレンド	158
1) 薬液バルブの市場分析*	158
2) 薬液配管の市場分析*	167
3) 薬液供給ポンプの市場分析*	176

第5節 ロボット

1. ロボットの現状と展望	186
1) 概況	186
2) 市場動向	186
3) 地域別	187
4) 部品別	188
2. ロボットの技術と展望	189
3. 各ロボットの現状とトレンド	190
1) 大気ロボットの市場分析*	190
2) 真空ロボットの市場分析*	199

第6節 モータ

1. モータの現状と展望	208
1) 概況	208
2) 市場動向	208
3) 地域別	209
4) 部品別	210



Semiconductor Equipment Parts Worldwide Annual 2022

2. モータの技術と展望	211	4) 部品別	330
3. 各モータの現状とトレンド	212	2. リソグラフィ用光源の技術と展望	331
1) サーボモータの市場分析*	212	3. 各リソグラフィ用光源の現状とトレンド	332
第7節 ステージ		1) EUV 光源の市場分析*	332
1. 精密ステージの現状と展望	222	2) ArF 光源の市場分析*	341
1) 概況	222	3) KrF 光源の市場分析*	350
2) 市場動向	222	4) g 線光源の市場分析*	359
3) 地域別	223	5) i 線光源の市場分析*	368
4) 部品別	224	第13節 ウェーハマーカ認識システム	
2. ステージの技術と展望	225	1. ウェーハマーカ認識システムの現状と展望	378
3. 各ステージの現状とトレンド	226	1) 概況	378
1) ステージの市場分析*	226	2) 市場動向	378
第8節 電源		3) 地域別	379
1. 電源の現状と展望	236	4) 部品別	380
1) 概況	236	2. ウェーハマーカ認識システムの技術と展望	381
2) 市場動向	236	3. ウェーハマーカ認識システムの現状とトレンド	382
3) 地域別	237	1) ウェーハマーカ認識システムの市場分析*	382
4) 部品別	238	第14節 CMP 用部品	
2. 電源の技術と展望	239	1. CMP 用部品の現状と展望	392
3. 各種電源の現状とトレンド	240	1) 概況	392
1) RF 電源の市場分析*	240	2) 市場動向	392
2) 整合器の市場分析	249	3) 地域別	393
3) DC 電源の市場分析	258	4) 部品別	394
第9節 静電チャック		2. CMP 用部品の技術と展望	395
1. 静電チャックの現状と展望	268	3. 各 CMP 用部品の現状とトレンド	396
1) 概況	268	1) リテーナリングの市場分析*	396
2) 市場動向	268	第15節 プローブカード	
3) 地域別	269	1. プローブカードの現状と展望	414
4) 部品別	270	1) 概況	414
2. 静電チャック技術と展望	271	2) 市場動向	414
3. 各静電チャックの現状とトレンド	272	3) 地域別	415
1) 静電チャックの市場分析*	272	4) 部品別	416
第10節 ヒータ		2. プローブカードの技術と展望	417
1. ヒータの現状と展望	282	3. 各プローブカードの現状とトレンド	418
1) 概況	282	1) プローブカードの市場分析*	418
2) 市場動向	282	第16節 キャピラリー	
3) 地域別	283	1. キャピラリーの現状と展望	428
4) 部品別	284	1) 概況	428
2. ヒータの技術と展望	285	2) 市場動向	428
3. 各ヒータの現状とトレンド	286	3) 地域別	429
1) ホットプレートヒータの市場分析*	286	4) 部品別	429
2) 炉用ヒータの市場分析*	295	2. キャピラリーの技術と展望	430
3) ランプ (RTP) 加熱用ヒータの市場分析*	304	3. キャピラリーの現状とトレンド	431
第11節 チラー		1) キャピラリーの市場分析*	431
1. チラーの現状と展望	314	第17節 センサ・計測器	
1) 概況	314	1. センサ・計測器の現状と展望	434
2) 市場動向	315	1) 概況	434
3) 地域別	315	2) 市場動向	434
4) 部品別	316	3) 地域別	435
2. チラーの技術と展望	317	4) 部品別	436
3. チラーの現状とトレンド	318	2. センサ・計測器の技術と展望	437
1) チラーの市場分析*	318	3. センサ・計測器品の現状とトレンド	438
第12節 リソグラフィ用光源		1) 温度センサの市場分析*	438
1. リソグラフィ用光源の現状と展望	328	2) 熱電対/バイロメータ	447
1) 概況	328	3) 圧力センサの市場分析	456
2) 市場動向	328	4) 真空計の市場分析	564
3) 地域別	329		