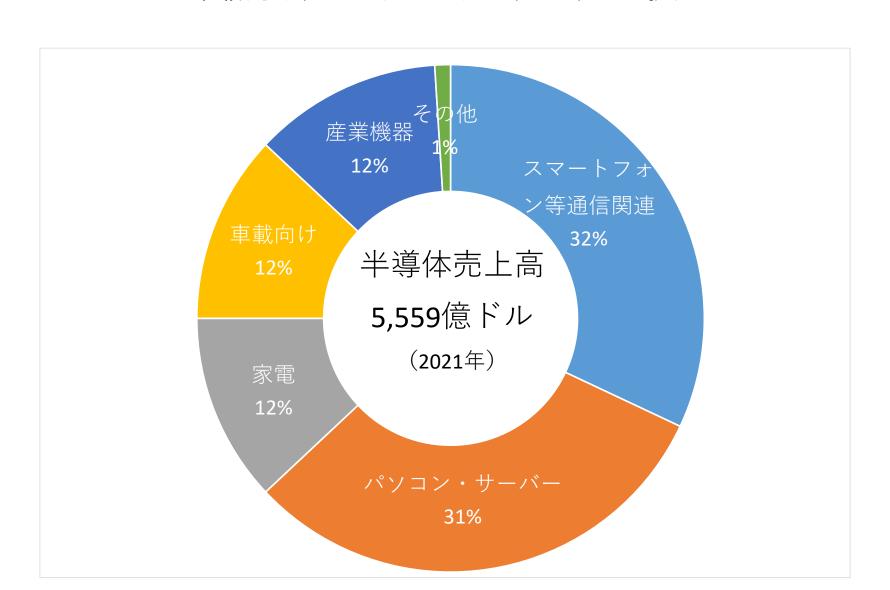
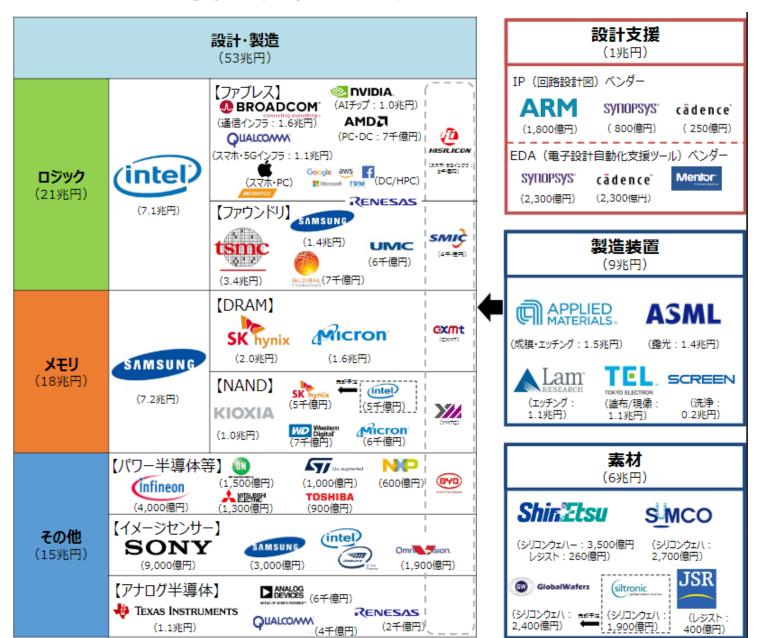
# 半導体の最終製品別需要

車載向け、データセンター、IoT、AIが拡大



## 半導体市場と主要プレーヤー



出所: 経済産業省

### 半導体製造の前工程

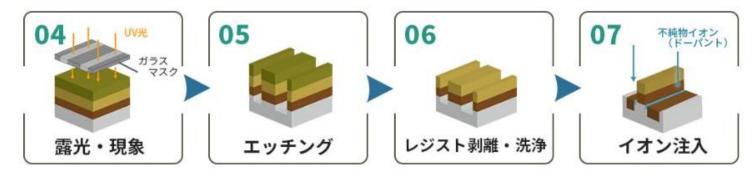
ウェーハ上に電子回路を形成

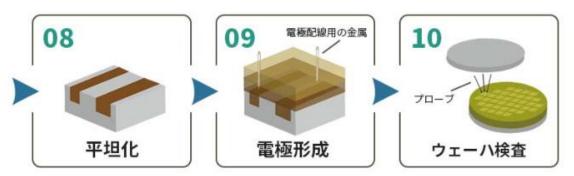


シリコン 単結晶棒 (インゴット) の切断







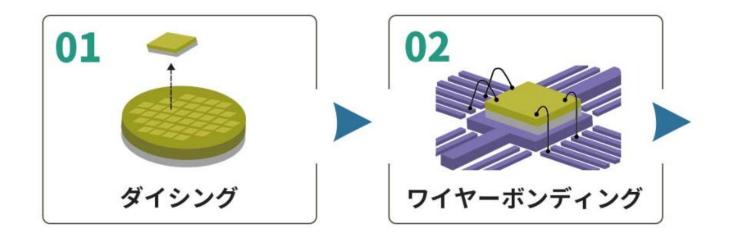


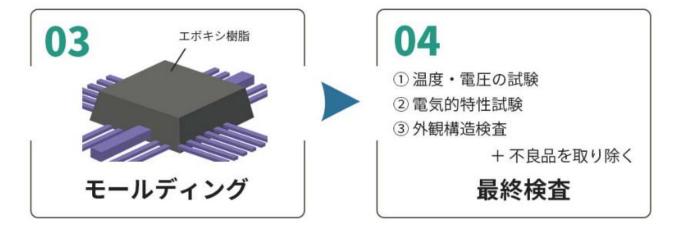
出所: 菅製作所

サンケン電気

## 半導体製造の後工程

切断、パッケージ、検査





- OSAT (専業メーカー)が請け負う
- 自動化が進展
- ・前工程メーカーが参入

出所: 菅製作所

# 半導体関連ピックアップ銘柄

銘柄コード	6707	4186	7731	7729
銘柄名	サンケン電気	東京応化工業	ニコン	東京精密
業種名称	電気機器	化学	精密機器	精密機器
PBR	1.20:連結2203期(実績)	1.78:連結2112期(実績)	0.88:連結2203期(実績)	1.43:連結2203期(実績)
PER	17.06:連結2303期(予想)	12.88:連結2212期(予想)	12.57:連結2303期(予想)	8.47:連結2303期(予想)
EPS	266.95:連結2303期(予想)	478.87:連結2212期(予想)	111.01:連結2303期(予想)	525.24:連結2303期(予想)
配当	30.0	158.0	40.0	218.0
時価総額	114,321	262,842	528,157	186,390
対TOPIX60日ベータ	1.56	1.33	1.39	0.96
対TOPIX52週ベータ	1.45	1.27	1.15	1.00
特色	<ul><li>【半導体】</li><li>・パワー半導体専業 (デバイス、モジュール、センサー)</li><li>・白物家電のインバータ化拡大に対応</li><li>【材料】</li><li>・GaNで信越化学に技術供与</li></ul>	【材料】 ・フォトレジストは世界首位級でフルラインナップ(EUV、ArF、KrF、i線等) 【装置】 ・高密度実装(後工程)、パワー半導体向けプラズマアッシング(有機物除去)などを出資先のAIメカテック(6227)に譲渡	【装置】 ・露光装置は新品・中古を販売 (ArF、KrF、i線等) ・CNC画像測定システム(検査・評価)で 車載向け市場拡大に対応	<ul> <li>【装置】</li> <li>・ウェーハプロービングマシン(検査)で 世界首位</li> <li>・ダイシングマシン(切断)等も展開</li> <li>・通信関連ロジックデバイス向け需要、 パワー半導体向け需要が堅調</li> </ul>
製品			Nikon	

### 半導体関連ピックアップ銘柄~ サンケン電気 (6707)



### 半導体関連ピックアップ銘柄~ 東京応化工業(4186)



9月30日取引中現在 岡**三ネットトレーダー**WEB2より引用

### 半導体関連ピックアップ銘柄~ ニコン (7731)



9月30日取引中現在 岡**三ネットトレーダー**WEB2より引用

#### 半導体関連ピックアップ銘柄~ 東京精密 (7729)



9月30日取引中現在 岡**三ネットトレーダー**WEB2より引用