

説明

回路図をもとにプリント基板上へパターンを実現する技術

根據電路圖在印刷電路板上創建圖案的技術

日文 パターン設計

(中文) 圖案設計

関連技術

- 抵抗器
- 電阻器
- コンデンサー
- 電容器
- コイル
- 電磁線

日文 回路

(中文) 電路

電路設計是使用的電路內容及電路配置圖案等決定的程序
詳細的電路考量是透過具體的零件配置，因此被稱為圖案設計

設計

設計

回路設計は、使用する回路の中身や、回路の配置パターンなどを決める作業
具体的なパーツの配置して詳細な回路を検討することから「パターン設計」と呼ばれることもある

日文 フォトマスク

(中文) 光罩

主要企業

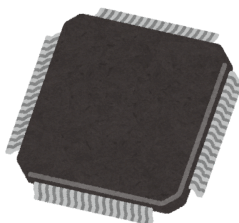
- HOYA (日本)
- 豪雅
- 大日本印刷 (日本)
- 大日本印刷股份有限公司
- 凸版印刷 (日本)
- 日本凸版印刷株式會社
- Photronics Inc (アメリカ)
- Photronics, Inc
- S&S Tech Corp (大韓民国)
- S&S TECH Corp

日文 ウェハー製造工程

(中文) 晶圓製造工程

関連技術

- 単結晶インゴット
- 單晶矽錠
- 多結晶シリコン
- 多晶矽製成



解説

- フォトマスク (光罩)

PETあるいはガラス基材で、回路をシリコンウェハに焼き付けるときに使用する。

PET或玻璃基材，使用於矽晶圓上蝕刻電路。

- ウェハー製造工程 (晶圓製造工程)

ウェハー製造工程において、シリコンウェハの材料となる単結晶インゴットは、高品質の多結晶シリコンを原料にして製造される。これをワイヤーソー等で薄くスライスし、ウェーハをつくる。シリコンウェーハ表面を研磨、超洗淨・検査が行われ、ウェーハが完成する。

晶圓製造過程中，單晶矽錠是製造矽晶圓的材料，由高品質的多晶矽製成。使用線鋸等將矽錠切成薄片製造出矽晶圓，再將矽晶圓表面透過研磨、高洗淨及檢查之後即完成矽晶圓。

- 結晶インゴット

太陽電池の原料のシリコン（ケイ素）を熱して溶かし、加工に適する大きさ・形状にして冷やし、結晶化して固めたかたまり。

矽被加熱、熔化、成型為適合加工的尺寸和形狀、冷卻、結晶固化。

例文

薄膜形成とは、ウェーハの表面に様々な材料の薄膜をつけるプロセスである。

薄膜形成是將各種材料的薄膜施加到晶圓表面的過程。

相關單詞

薄膜形成	薄膜形成	材料	材料
ウェーハ	晶圓	プロセス	程序