

シリコン整流素子

Silicon Diode

非常に高い純度の真性半導体のシリコン単結晶を用いた半導体素子である。この素子には、順方向の電圧降下がセレン整流素子よりやや大きいという欠点はあるが、他の特性はセレン整流素子よりも優れている。単位面積あたりの許容電流も大きいいため、大容量の整流装置に利用された。

