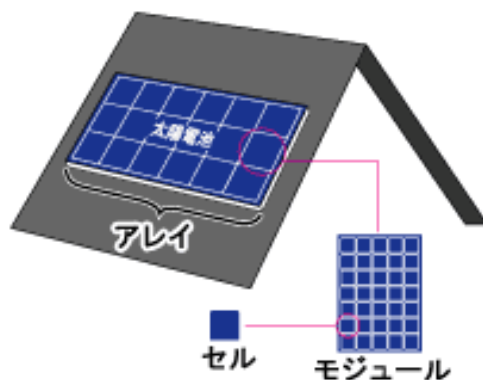


太陽電池モジュール(パネル)



【切妻屋根 設置例】

ND-160AV (基本モジュール)

- **セル** (155mm角・厚み0.2mm)
セル42枚で1枚のモジュール
- 表面 = **約3mm**の強化ガラス
- 大きさ = 1165 × 990 × 46 (mm)
- 重さ = 14.5kg
- 公称最大出力 160W

高効率セル

低反射ガラス

耐風圧性能

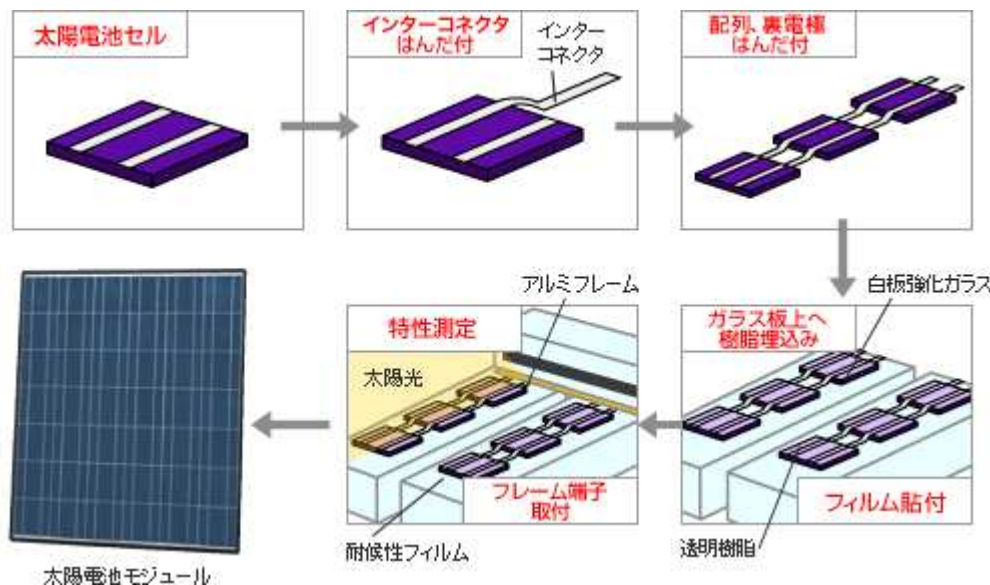


太陽電池の分類と特徴



材 料	変換効率	信頼性	特 徴	主な用途
単結晶シリコン	◎	◎	豊富な使用実績	宇宙 地上
多結晶シリコン	○	◎	大量生産に適す	地上
アモルファス	△	△	蛍光灯下で比較的良好に作動	民生 地上
単結晶化合物 (GaAs系)	◎	◎	変換効率が高い、高価	宇宙
多結晶化合物 (CdS, CdTe, CuInGaSe2ほか)	△	△	資源量が少ない公害物質を含むものもある	民生 地上

【モジュールの作り方】



〈構造概図(断面)〉

