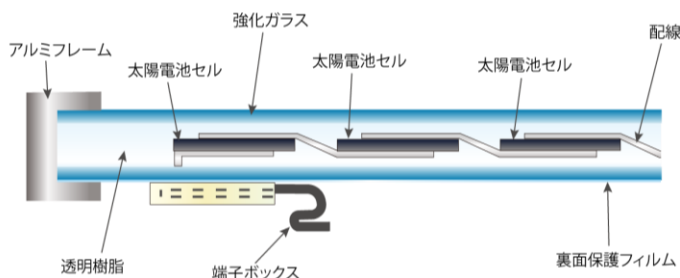


太陽電池モジュールの構成材料および重量

■ 型式 (N-type片面発電)

LP182*182-M-54-NH-XXXW LP182*182-M-60-NH-XXXW
 LP182*182-M-72-NH-XXXW LP182*182-M-78-NH-XXXW

■ 太陽電池モジュールの構成材料および重量



| 原材料 | 化学成分 | 説明 | 重量【参考値】 | | | |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | LP 182-54-NH | LP 182-60-NH | LP 182-72-NH | LP 182-78-NH |
| 太陽電池セル | 珪素、アルミ、銀 | | 0.552kg | 0.613kg | 0.736kg | 0.797kg |
| 配線 | 銅、錫、鉛 | 電気基板の配線、自動車用バッテリー等と同等 | 0.145kg | 0.161kg | 0.193kg | 0.209kg |
| 強化ガラス | ガラス | 車のフロントガラスと同等 | 15.5kg | 17.2kg | 20.5kg | 22.2kg |
| 透明樹脂 | エチレン・酢酸ビニル共重合樹脂 | 玩具、各種靴底、ホットメルト接着剤等に使用されている | 1.54kg | 1.71kg | 2.04kg | 2.20kg |
| 裏面保護フィルム (バックシート) | Fluorinated polyester/PET/PE | ペットボトル等の主な原材料と同等 | 0.84kg | 0.93kg | 1.11kg | 1.20kg |
| 端子ボックス | PPE、銅等 | 電気、OA機器の外装等に多く使用されている | 0.22kg | 0.23kg | 0.26kg | 0.27kg |
| アルミフレーム | アルミ | アルミサッシと同等 | 2.02kg | 2.16kg | 2.43kg | 2.57kg |
| 封止剤 | シリコーン (人工高分子化合物) | 建築物の内外装に使われるシーリング剤と同等 | 0.235kg | 0.270kg | 0.319kg | 0.334kg |

| | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|
| 1平方メートル当たりの可燃物使用量 (透明樹脂、裏面保護フィルム、端子ボックス、封止材) | 1.45kg | 1.45kg | 1.44kg | 1.43kg |
|--|--------|--------|--------|--------|