

# 太陽電池モジュールの 構成材料および重量

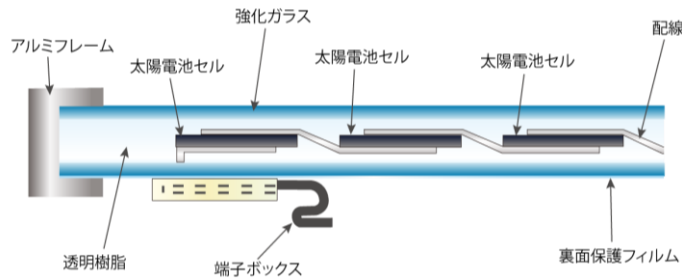
リープтонエネルギー株式会社

# 太陽電池モジュールの構成材料および重量

## ■ 型式

LP182\*182-M-54-MH-XXXW    LP182\*182-M-60-MH-XXXW  
 LP182\*182-M-72-MH-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	LP 182-60	LP 182-72
太陽電池セル	珪素、アルミ、銀		0.67kg	0.75kg	0.9kg
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	0.18kg	0.19kg	0.21kg
強化ガラス	ガラス	車のフロントガラスと同等	15.20kg	16.85kg	20.2kg
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	1.85kg	2.09kg	2.48kg
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	0.82kg	0.91kg	1.08kg
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	0.27kg
アルミフレーム	アルミ	アルミサッシと同等	2.18kg	2.23kg	2.57kg
封止剤	シリコン (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	0.23kg	0.27kg	0.32kg

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)	1.59kg/m <sup>2</sup>	1.62kg/m <sup>2</sup>	1.61kg/m <sup>2</sup>
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------