

太陽電池モジュールの 構成材料および重量

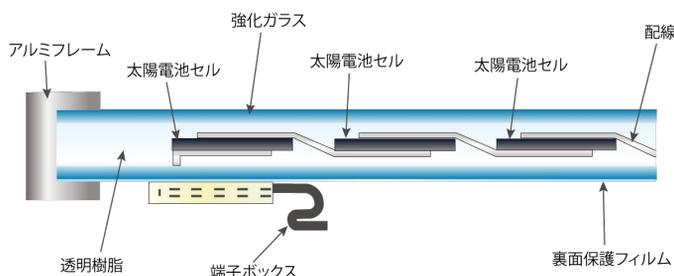
リープтонエネルギー株式会社

太陽電池モジュールの構成材料および重量

■ 型式

LP156*156-P-60-XXX

■ 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】		
			厚み 35mm	厚み 40mm	
太陽電池セル	珪素、アルミ、銀		0.54kg	0.54kg	
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	0.166kg	0.166kg	
強化ガラス	ガラス	車のフロントガラスと同等	12.86kg	12.86kg	
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	1.25kg	1.25kg	
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	0.68kg	0.68kg	
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	0.22kg	
アルミフレーム	アルミ	アルミサッシと同等	2.38kg	2.87kg	
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	0.26kg	0.26kg	

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)	1.48kg/m ²	1.48kg/m ²	
-------------------------------------------------	-----------------------	-----------------------	--