

太陽電池モジュールの 構成材料および重量

N-type片面発電
N-type両面発電

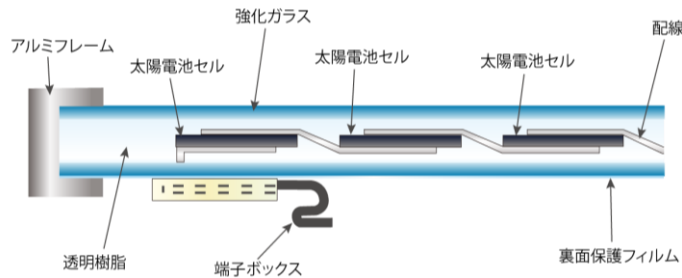
リープтонエネルギー株式会社

太陽電池モジュールの構成材料および重量

■ 型式 (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	0.109kg	0.121kg	0.139kg	0.158kg
強化ガラス	ガラス	車のフロントガラスと同等	15.04kg	16.67kg	19.90kg	21.53kg
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	1.62kg	1.79kg	2.14kg	2.32kg
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	0.27kg	0.29kg
アルミフレーム	アルミ	アルミサッシと同等	2.06kg	2.20kg	2.60kg	2.77kg
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	0.314kg	0.330kg

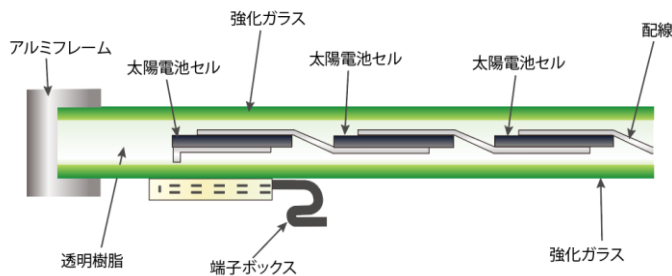
1平方メートル当たりの可燃物使用量 (透明樹脂、裏面保護フィルム、端子ボックス、封止材)	1.495kg	1.493kg	1.488kg	1.483kg
--	---------	---------	---------	---------

太陽電池モジュールの構成材料および重量

■ 型式 (N-type両面ガラス)

LP182*182-M-54-NB-XXXW LP182*182-M-60-NB-XXXW
 LP182*182-M-72-NB-XXXW LP182*182-M-78-NB-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-NB	LP 182-60-NB	LP 182-72-NB	LP 182-78-NB
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	0.109kg	0.121kg	0.139kg	0.158kg
強化ガラス	ガラス	車のフロントガラスと同等	19.81kg	21.94kg	26.20kg	28.42kg
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	1.67kg	1.84kg	2.20kg	2.39kg
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	/	/	/	/
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	0.29kg
アルミフレーム	アルミ	アルミサッシと同等	2.19kg	2.34kg	2.64kg	2.75kg
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	0.238kg	0.274kg	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)

1.089kg 1.087kg 1.082kg 1.078kg