

東京都「優れた機能性を有する太陽光発電システム」申請製品

# 光の反射を極限まで抑えた 低反射(防眩)太陽電池モジュール



光害リスクなどが理由で太陽光発電システムの設置をあきらめていた都市部などの住宅屋根やコンビニの屋根、景観条例(将来的に国立公園内建物等含む)がある地域への設置が可能になります。

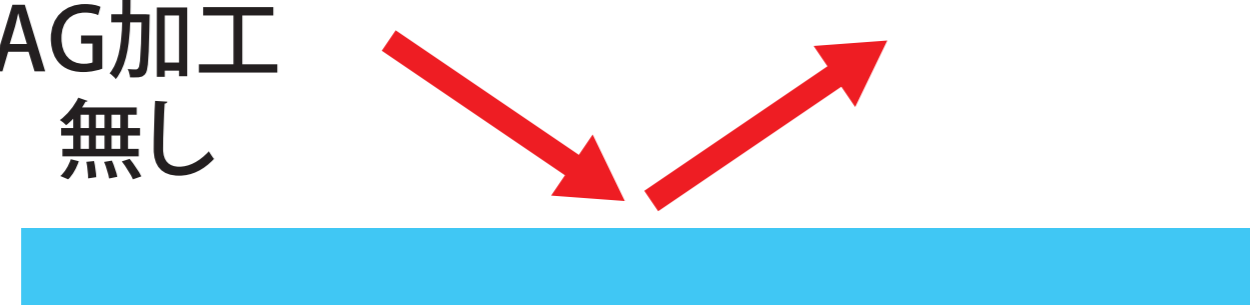
## 優れた低反射性能を実現するガラス表面の凹凸

ガラス表面にAG\*加工を行い高密度な凹凸を形成することで、太陽光による反射光を分散させるので、眩しさを抑えます。

※AG: Anti-Glare=眩しさを抑える

### 一般的な太陽電池モジュール

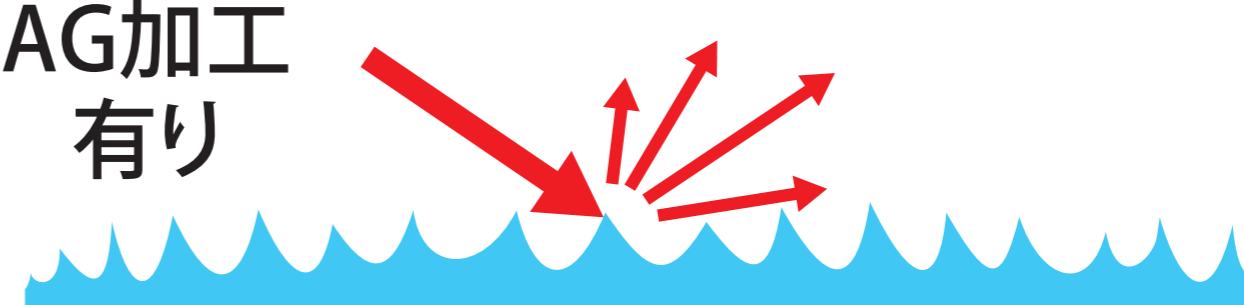
AG加工  
無し



一般的な太陽電池モジュールはARコートガラスを使用していますが、それだけでは、反射光を十分に低減できません。

### 低反射(防眩)太陽電池モジュール

AG加工  
有り

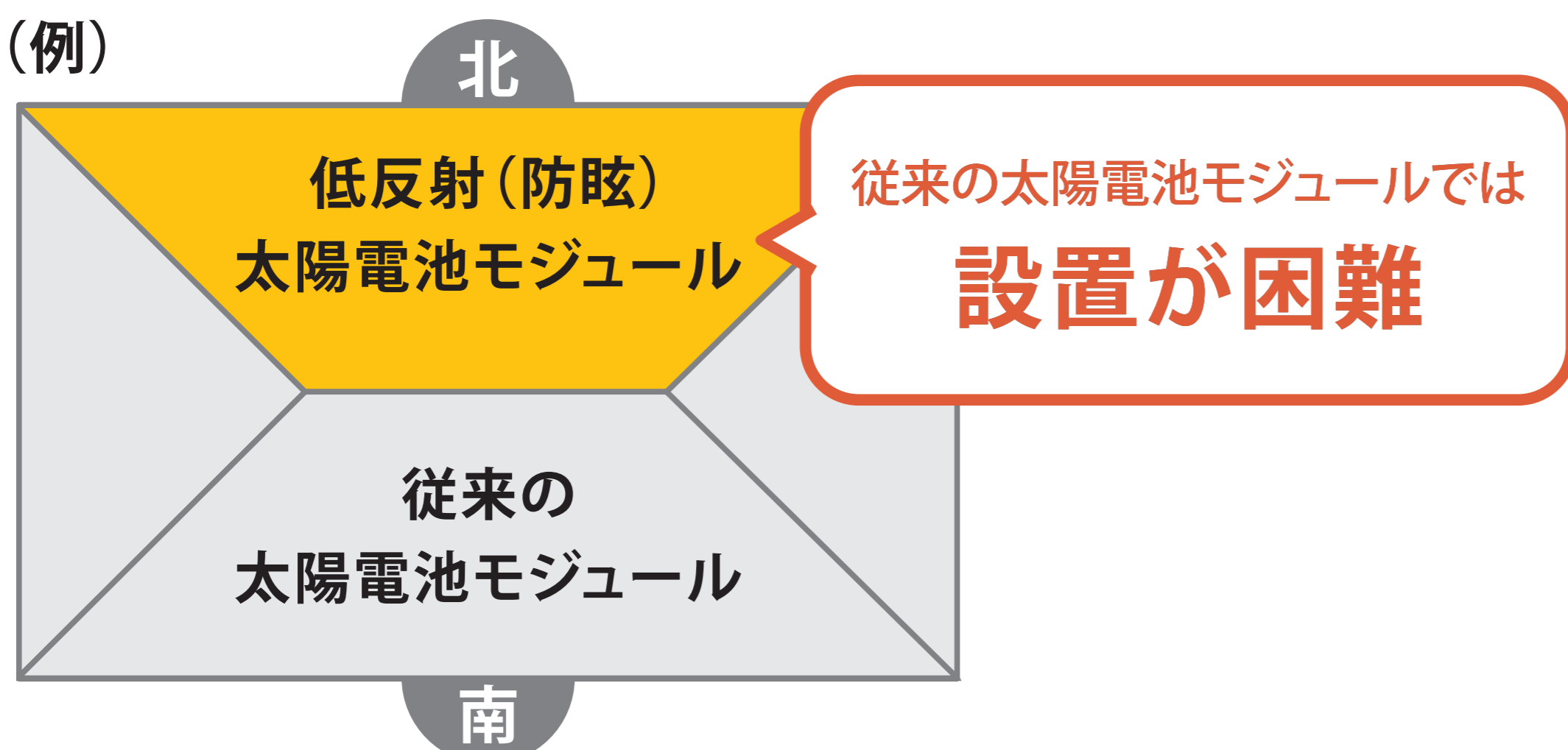


低反射(防眩)太陽電池モジュールは、ガラス表面に高密度な凹凸を加工することで、反射光を分散させて眩しさを抑えます。

## 設置方位、設置環境条件の拡大

低反射を実現し、従来設置が難しかった北面などへの設置検討が可能となります。

(例)



### 光の反射(光沢度 60°)比較

低反射(防眩)太陽電池モジュール 225W	1.8
弊社従来製品	18.8
瓦屋根	9.2
金属屋根(黒)	5.5
金属屋根(シルバー)	28.3
スレート屋根(黒)	2.3

※「低反射(防眩)太陽電池モジュール」は通常品(ARコート)より反射低減を行っておりますが、完全に反射光を無くすものではありません。  
※「眩しさ」は周囲の環境、個人の感覚により異なります。

## 屋根と調和する美しいデザイン

### 低反射(防眩)太陽電池モジュール



### 弊社従来製品



低反射(防眩)太陽電池モジュールは、バックシートやフレームを黒で統一することで屋根と調和し、美しい外観を実現します。