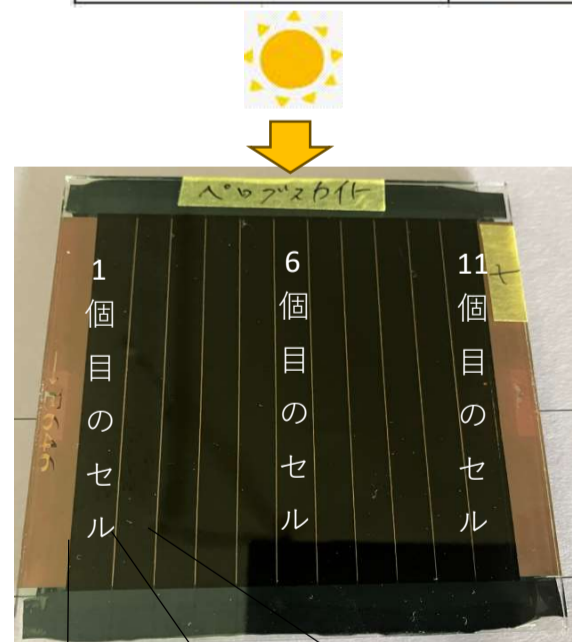


## 通常太陽電池（シリコン）の製造工程



## ペロブスカイト太陽電池の製造工程

項目	スピンコート	印刷方式	ダイコート	インクジェット
大型化	×	○	○	○
凹凸・うねり対応	△	△	×	○
メーカー	無し	積水化学、東芝	不明	パナソニック、中国
備考	研究時	日本のトップ		ガラス基板へ塗布



①ガラス基板に透明電極FTOやITOを塗布しレーザーエッチング

②透明電極の上に電子輸送層を積層

③電子輸送層の上にペロブスカイト層を積層し、その上に正孔輸送層を積層し、レーザーエッチング

④正孔輸送層の上に、裏面電極を設置しレーザーエッチング

※これで11枚のセルを直列接続が完了する

