

○ペロブスカイト太陽電池

- ・ペロブスカイトと呼ばれる結晶構造の材料を用いる太陽電池
- ・従来のシリコン系太陽電池と比較して、薄く、軽量で柔軟



ペロブスカイト太陽電池のイメージ
(提供: 積水化学)

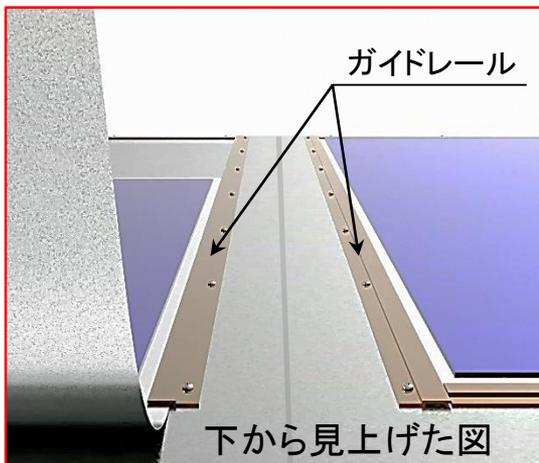


ロール・ツー・ロール製造プロセス(※)
(提供: 積水化学)

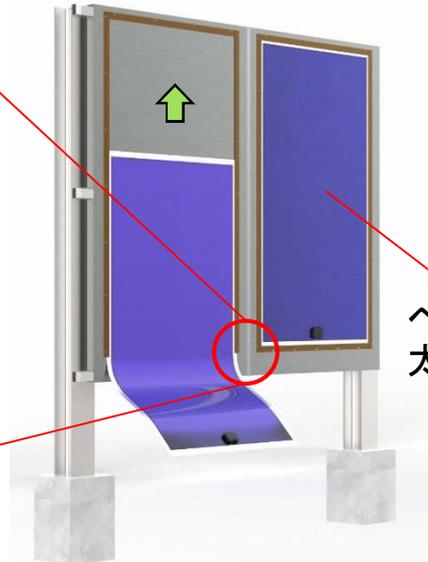
(※)印刷等に用いられている技術で、ロール状に巻かれた材料を送り出しながら、必要な加工を行い、再びロール状に巻き取る方式。

○防音壁への適用

- ・ペロブスカイト太陽電池を簡単に取り替えられるよう、ガイドレールを防音壁に取り付け、ペロブスカイト太陽電池を下から差し込んで固定する方式を開発(特許出願済)



イメージ図



取替作業