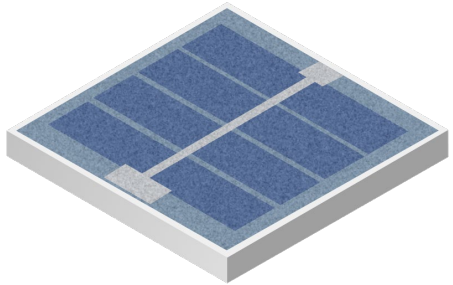


## 製品仕様

製品名称	Solar Mobiway block
公称最大出力	40W
外形寸法	970×970×67mm
公称最大出力動作電圧	DC 38.7V
公称最大出力動作電流	1.034A
公称開放電圧	DC 52.8V
公称短絡電流	1.516A



※ 2025.10.31 現在における暫定仕様です。

## パッケージ

	3kWhパッケージ	12kWhパッケージ
EVリパーパス蓄電池容量	 3kWh	 12kWh
Solar Mobiway block枚数	 8～16枚	 20～60枚
最大発電量	320W～640W	800W～2400W

## お問い合わせ

開発・製造・販売元

MIRAI-LABO株式会社

〒192-0011 東京都八王子市滝山町1-886-1

TEL：042-673-7113 FAX：042-649-5574

<https://mirai-lab.com>



2025.10.31 本カタログの内容は予告なく変更することがあります。

太陽光路面発電パネル

# Solar Mobiway block



より手軽に、より身近に  
歩道に太陽光パネルを

実証検証中



# より手軽に、より身近に 歩道に太陽光パネルを

Solar Mobiway block は  
一枚一枚を組み合わせることで、最短一日で  
太陽光路面発電システムを設置することができます



Solar Mobiway blockで発電した電力を  
EVリパーパス蓄電池に蓄電

蓄電した電力を  
機器に供給

蓄電池から供給された  
電力を使用して稼働

Point 1



歩道が発電所になる

Point 2



人が歩いても安心

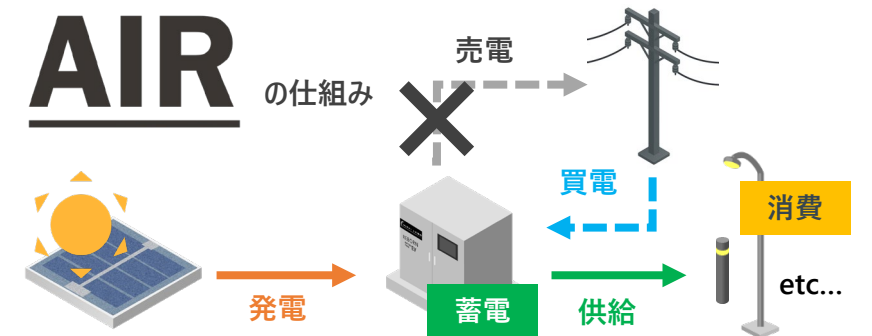
Point 3



移設・撤去も可能

## Solar Mobiway block × EV リパーパス蓄電池 自律型エネルギーインフラ「AIR」

AIRとは、太陽光路面発電パネルSolar Mobiway blockによる分散発電と、EVリパーパス蓄電池による分散蓄電を組み合わせることで、照明・センシング・通信などに自律した電力を供給する新たなエネルギーインフラサービスの総称です。このシステムは、電力インフラに依存せず、地産地消の電力循環を実現します。なお、系統連系は対応していないオフグリッド電源の為、災害時にも持続可能なエネルギーを提供し続けます。



歩ける場所が電力を生む場所に。  
未利用空間を再生可能エネルギーに変える。



インターロッキング



ウッドデッキ



太陽光で発電した電力をイベントや地域活動の電力として利用。災害時には非常用電源として機能します。



日中に蓄えた電力を使い、夜間は照明やカメラ等を稼働。停電時にも蓄電池の電力で明かりを保ち街の安全と安心を守ります。