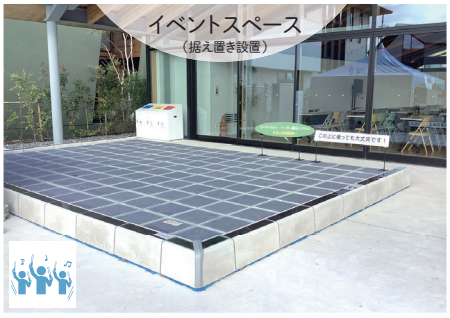
道をエネルギーに。街並みに馴染む未来のソーラー

路面ソーラー

「場所を選ばない」「街並みに馴染む」をコンセプトに開発された舗装型太陽光パネル。
路面にフィットしたデザインで景観を損なわず、路面を有効活用した太陽光発電を実現します。

適用例



＊使用条件に合わせてご設計・ご施工ください。

メリット

景観保全

路面にパネルを埋設する構造のため、景観を損なわず路面にフィットします。

空間活用

歩道・公園・ビルの屋上など、既存の空間や機能を活かしながら発電が可能です。

路面に必要な滑り抵抗値

ソーラーパネル表面のサンドブラスト加工により、路面に必要な滑り抵抗値（60BPN 以上）を確保しています。

発電した電力の活用例

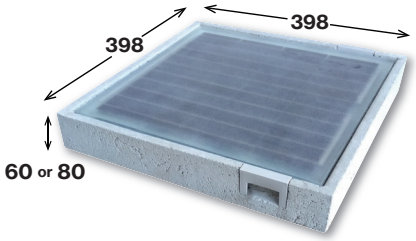
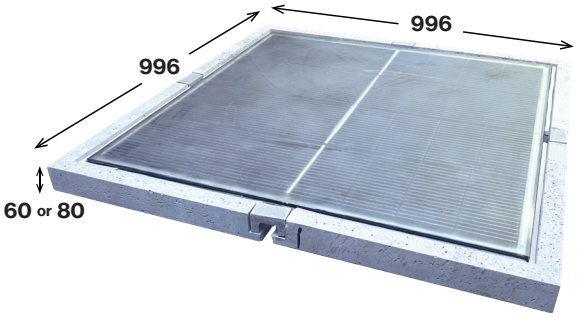
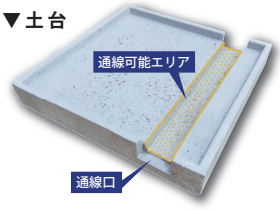
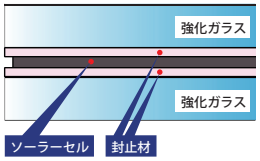
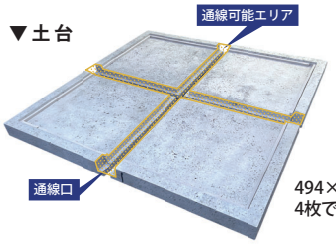
照明

クーリングスポット

非常用電源

デジタルサイネージ

ラインナップ

	路面ソーラー（400）	路面ソーラー（1000）
製品サイズ		
構　造	▼土台  ▼モジュール 	▼土台  494×494の平板 4枚で構成
ソーラーパネル サイズ（mm）	358×358	895×895
セル仕様	単結晶	
最大発電容量（電圧）	18W(4.48V)	120W(9.54V)
ガラス仕様	強化 5mm 合わせガラス	
滑り抵抗値	BPN60 以上	
ソーラーパネル面の耐荷重	10kN/ 枚	

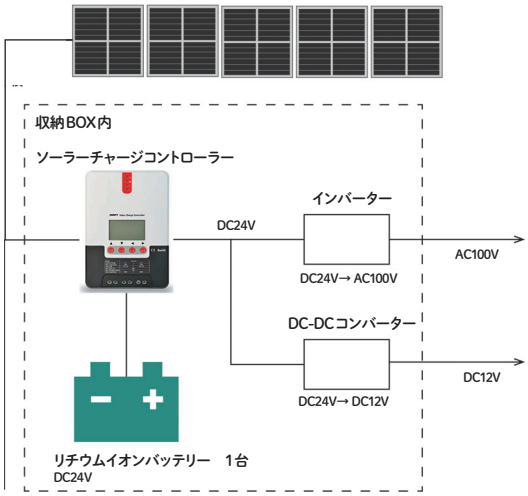
使用例

＊路面ソーラー（400）の場合

使用品目	使用時間・消費電力	必要枚数
自動散水システム	10 時間・100Wh	2 枚
自動芝刈り機　2 台	—　・220Wh	5 枚
LED 看板　1 台	24 時間・960Wh	19 枚
電動自転車　3 台	—　・1050Wh	20 枚
街路灯　1 本	10 時間・1,500Wh	29 枚
デジタルサイネージ(55型)1 台	10 時間・1,900Wh	36 枚

※ 年平均日射量にて、影が一切かからない条件で１日の発電量を算出し、必要枚数を表示しております。

システム構成例



イトーヨーギョー
https://itoyogyo.co.jp/　https://store.itoyogyo.co.jp/
【コンクリート営業部】
大 阪 支 店　〒531-0071 大阪市北区中津6丁目3-14　TEL.06-6455-2503 FAX.06-6455-2539
神 戸 支 店　〒650-0004 神戸市中央区中山手通5丁目1-3 TEL.078-367-6703 FAX.078-367-6707
東 京 支 店　〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目4-16　TEL.03-5623-5132 FAX.03-5623-5133

※商品の色が印刷のため多少異なる場合があります。尚、商品の仕様を予告なしに変更することがあります。

早水電機工業株式会社
〒653-0052　神戸市長田区海運町 2 丁目 5-11
TEL078-731-9301
URL　https://www.hayamizudenki.co.jp
私たちは、中電工のグループ会社です