

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



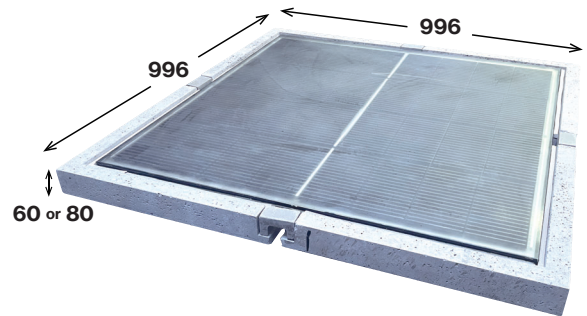
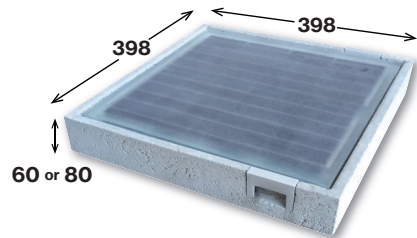
デジタルサイネージ

ラインナップ

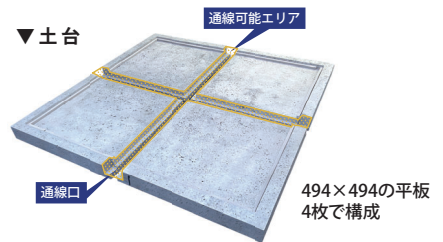
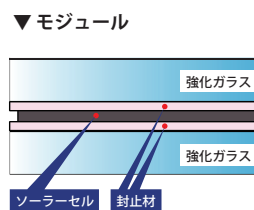
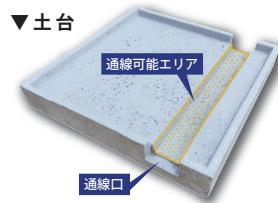
路面ソーラー (400)

路面ソーラー (1000)

製品サイズ



構造



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

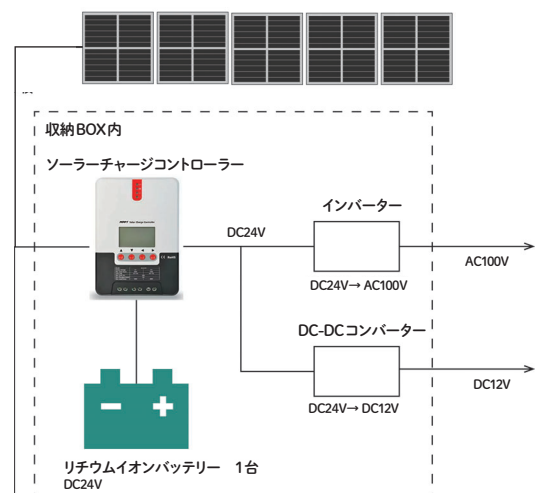
使用例

* 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



<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
TEL.078-731-9301
URL <https://www.hayamizudenki.co.jp>

私たちは、中電工のグループ会社です