

ドットサイン

製品仕様書

.....

.....

株式会社イズム

製品仕様書

仕様書番号

制定日

2024年10月15日

製品名

ドットサイン

型番

IZ-DTS

1.仕様

| 項目 | 規格・仕様 |
|---------|--|
| ソーラーパネル | 結晶系太陽電池モジュール 8.65V・220mA以上 |
| 蓄電装置 | 電気二重層コンデンサ 3.0V・60F×2 |
| 表示部 | 超高輝度LED赤 15×15ドット |
| 1文字寸法 | 15.5mm×15.5mm |
| 文字数 | 3/4/5 |
| 点滅周期 | 使用LED球数同時点滅 約90～150回/分 |
| 動作時間 | ● 昼間モード：約260LUX以上の環境で動作 ● 夜間モード：約260LUX未満の環境で動作 ● 24時間モード：蓄電池ユニット接続している間、動作 |
| 反射部 | 300cp1（観測角0.2°、入射角5°） |
| 使用温度 | -20℃～+70℃ |
| 充電時間 | 南向30°快晴時30分以内、雨天時4時間 |
| 本体材質 | 枠：アルミニウム合金 前面板：ポリカーボネイト樹脂 背面板：アルミ樹脂複合 蓄電池ユニット、防水コネクタ：PA66 |
| 外形寸法 | 蓄電池ユニット、防水コネクタは除く。 3文字：W200×H692×D14mm 4文字：W200×H851×D14mm 5文字：W200×H1010×D14mm |
| 質量 | 3文字：約2kg 4文字：約2.5kg 5文字：約3kg |

2.動作概要

- ① ソーラーパネルが太陽光を電気に変換し、その電気を蓄電装置（電気二重層コンデンサ）に充電します。
- ② 設定された動作モードに応じて、自動的に点滅を開始し、一定の条件で自動的に消灯します。

3.使用上の注意

本製品が正常に動作するよう、次のような場所には設置しないでください。

- ・午前10時から午後3時の間に日陰になるような、日当たりの悪い場所
- ・トンネルの中や高架下など、太陽光がほとんど当たらない場所

製品仕様書

仕様書番号

制定日

2024年10月15日

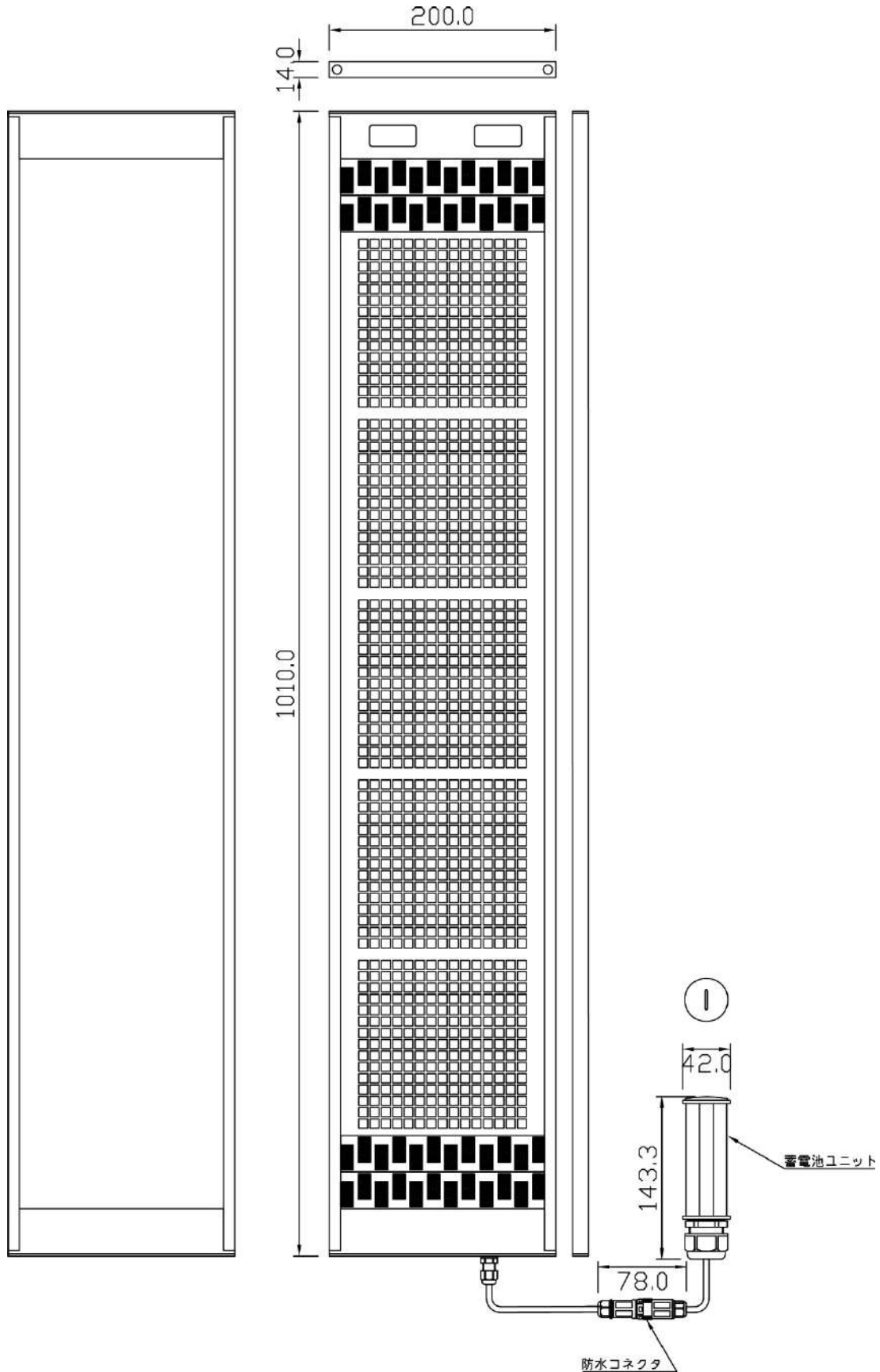
製品名

ドットサイン

型番

IZ-DTS

4. 外形寸法図



製品仕様書

仕様書番号

制定日

2024年10月15日

製品名

ドットサイン

型番

IZ-DTS

改訂履歴

| 改定日 | 項目 | 改定内容 |
|-------------|---------|-------------|
| 2024年10月15日 | 初版発行 | |
| 2025年9月25日 | 第1.1版発行 | 仕様表、外形寸法図修正 |
| | | |