

移動式スポーツグラウンドライト AR-GLL302

仕様書

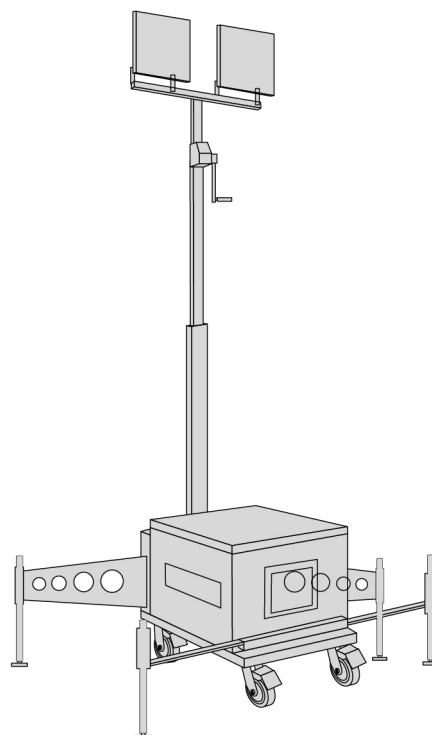
2025.10.1 版

＜概要＞

本製品は蓄電池を搭載した移動式・昇降式投光器です。
ソーラーパネルの太陽光発電により電力を供給できない場所でも十分な明るさで照らすことができます。
照明器具の高さは最大 6M まで上げられます。
AC 電力供給不要でかつ移動できることで、これまで照明を常設出来なかった河川敷の運動場や災害現場で活用できます。

名称：移動式スポーツグラウンドライト

型番：AR-GLL302



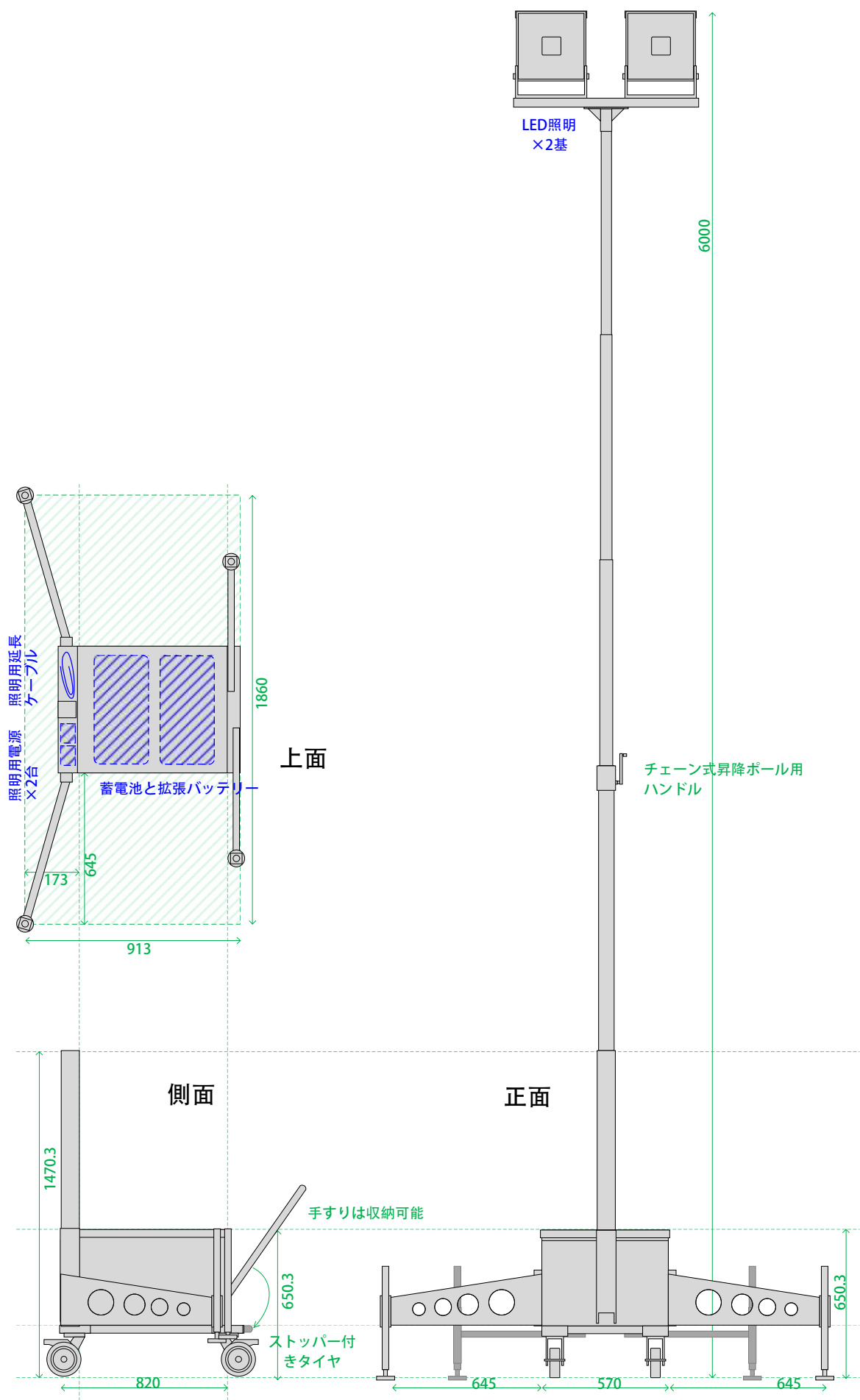
＜主な特徴＞

- ・ 太陽光発電なので電気代不要
- ・ 電気配線工事不要
- ・ 移動式台車でどこにでも照明を設置・撤去可能
- ・ 発電機を使わないので静音・排気ガスなし・ガソリン代不要
- ・ バッテリー容量が少ない場合は AC からの充電も可能

＜電力仕様＞

- ・ 蓄電池 4kwh（フル充電の場合）、600W 照明が約 6 時間点灯
- ・ 晴天かつ太陽からの照射が最適角度である場合、8 時間照射でおよそ 1.2kwh 蓄電、同条件下の 3 ～ 4 日でフル
- ・ 蓄電池は AC 充電も可能
- ・ 蓄電池のスマホアプリで LED 照明の ON/OFF が可能

外形図



構成機材・構成図



投光器 ライトスクエア 300W



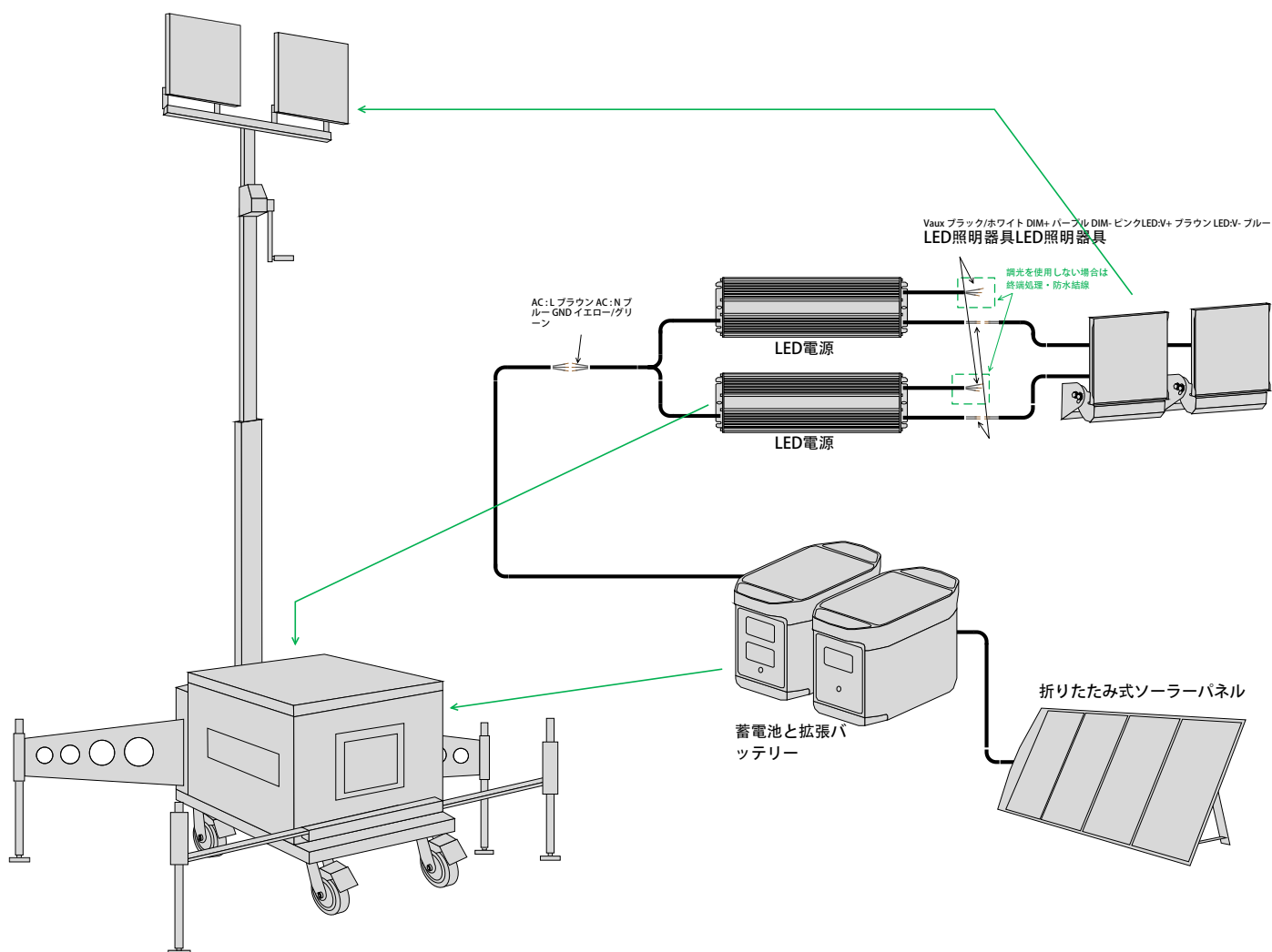
LED 電源 AL-EM3201MG



蓄電池 EcoFlow DELTA 2 Max



ソーラーパネル ALLPOWERS AP200



構成機材・規格

	機材	項目	規格
照明部	ライトスクエア 300W×2 灯 AL-M5F300	消費電力	600W
		器具光束	78600 ～ 87000Lm（レンズによる）
		レンズ角度	9°／15°／20°／30°
		重量	6.63kg ／ 1 灯あたり
		サイズ	290x345x354mm ／ 1 灯あたり
	照明用電源 ×2 台 AL-EM3201MG	LED ドライバー	EUM320S320MG
		入力電圧	AC90～305V
		重量	1.52kg ／ 1 台あたり
バッテリー部	蓄電池 ×2 台 EcoFlow DELTA 2 Max + DELTA Max 専用エク ストラバッテリー	バッテリー容量	4kwh（本体 2kwh+拡張バッテリ ー 2kwh）
		重量	43kg（本体 23kg+拡張バッテリ ー 20kg）
		サイズ	290x345x354mm ／ 1 台あたり
太陽光発電部	折りたたみ式ソーラーパネル ALLPOWERS AP200	発電量	200W
		重量	6.92kg
		サイズ	展開時 :2230x650x10mm ／折 りたたみ時 :515x650x30mm
昇降部	チェーン式昇降ポール	サイズ	最伸長:6M ／収縮時 :1.4M
	筐体	サイズ	収納時 :570×820×h650mm
		機能	4 方向アウトリガー、ノーパンクタイヤ

※LED 照明・蓄電池・ソーラーパネルは別途仕様書に準ず。



組立時（ポール収縮時）



ハンドルを回してポールを伸ばす



収納時（照明器具・ポールは別）



筐体の中（蓄電池 2 台搭載）



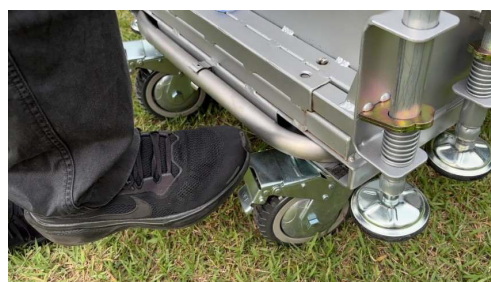
照明用ケーブル（左）と LED 電源（右）

組み立て手順 1

①本体ハンドルを外して本体に収納する



②タイヤをロックする



③アウトリガーの展開、伸ばす、広げる



④ポールスタンドのピンを外して
スタンドを斜めに傾ける



※照明器具の昇降作業の際は安全のため手袋とヘルメット着用をお願いします。



組み立て手順 2

⑤第 1 ポールを嵌める



⑥第 2 ポール（ジャッキ部）を嵌める



照明器具・架台を第 2 ポールに取り付ける



ポールや架台の各接合部のボルトを締めて固定する



⑨照明ポールをゆっくり立ち上げる



※照明器具の昇降作業の際は安全のため手袋とヘルメット着用をお願いします。8

組み立て手順 3

⑩ポールスタンドのピンを嵌めて固定する
各ボルト・ピンが緩んでいないか確認する



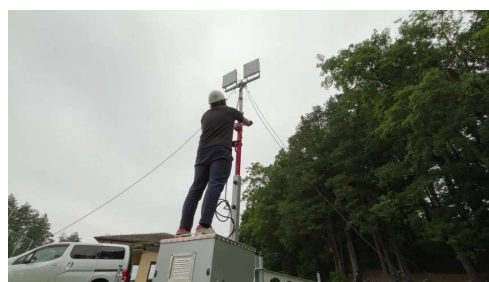
⑪照明ケーブルと延長ケーブルと筐体内の
電源ケーブルとをつなぐ



⑫ジャッキにハンドルを取り付け、ハンド
ルを回してポールを延ばし照明器具を上げ
る



※照明器具の昇降作業の際は安全のため手
袋とヘルメット着用をお願いします。



組み立て手順 4

⑭安全のため転倒防止ワイヤー / ロープを張り地面に固定する



⑮本体の蓄電池と電源ケーブルをつなぐ



⑯蓄電池のメイン電源 ON/OFF ボタンを ON にして照明点灯



⑰点灯



※照明器具の昇降作業の際は安全のため手袋とヘルメット着用をお願いします。

使用上のご注意

使用上のご注意

※風速 7M 以上の場合はポールを降ろしての使用をお願いします。

※ポールの昇降作業の際は安全のため手袋とヘルメット着用をお願いします。
転倒防止のため、必ずアウトリガーを広げてから昇降ポールを立ててください

腐食性ガスの発生する場所・オイルミストの発生する場所・薬品、溶剤の影響を受ける場所では使用しないでください。落下・感電・火災や短寿命の原因になります。

製品の分解や改造をしないで下さい。感電・火災や短寿命の原因になります。

※定格表示の電源電圧・周波数以外では使用しないでください。

照明を長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

※経年劣化によるトラブルを考慮し、早めの点検や交換を推奨いたします。

※振動のある場所への設置はしないでください。器具破損の原因になります。

保証内容

製造者の許可無く改造及び仕様外の使用を行ったものについては、一切の責任を負いかねます。

本仕様書については、品質及び安全に影響の無い範囲で変更する場合があります。

本製品の製造に起因する不具合が発生した場合は、当該製品を無償で交換いたします。なお、故障には機能上問題のない外観の劣化は含みません。

保証期間内であっても次の場合は有償での交換とさせていただきます。

①本仕様書に沿わない使用方法による不具合が発生した場合。

②不良の確認をした現品がない場合。

③購入後に輸送、移動時の落下などお取扱いにより生じた損傷等の不具合が発生した場合。

④使用上の誤り及び不当な修理や改造に起因する故障及び損傷。

⑤火災や風水害、落雷等の天災による損傷。

⑥車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。

⑦規定外の電圧で使用したことによる不具合。

⑧施工上の不備に起因する故障及び不具合。

⑨飛来物や鳥獣の衝突など外的要因による損傷。

⑩器具上に粉塵、虫の死骸などが溜り放熱が阻害されている場合。

⑪腐食性ガス、有機溶剤、オイルミストにさらされる場所へ設置されている場合。

