

取扱説明書

安全上のご注意 1	3
安全上のご注意 2	4
各部の名称	5
操作部説明	6
操作方法	7
バッテリー残量チェック	8
パターン表	9
仕 様	10

ごあいさつ

はじめにお読み下さい

このたびは、当社製品 SDF-2201 をご使用頂き誠にありがとうございます。
本機を安全にお使いいただくため、本機をご使用になる前には必ず本書をお読み下さい。
ご使用の際は本書内容をご確認の上でご使用下さいますようお願い申し上げます。

本機の縦型ソーラー式LED電光盤『SDF-2201 型』は道路上の工事状態をLEDにより表示し、通行される方へ『より分かりやすく』を目的に開発した機器です。
本機を現場にてご使用中の事故やトラブルに関して保証するものではありません。
当社では一切の責任を負いかねますので御了承くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意 1



警告 下記の警告事項を守らないと重大な事故(感電・火災・故障・人への傷害)の原因となります。

- ◎万一、本機から煙の発生や異臭がするなど、異常が現れた場合すぐに電源スイッチを切って使用を中止してください。
異常状態のまま使用しますと、感電・火災の原因となりますのですぐに電源を切ってください。
煙や異臭のないことを確認し、販売店、または当社までご相談ください。
お客様による修理は危険ですから絶対にしないでください。
- ◎本機(電光盤本体、ソーラーパネル、バッテリーBOX)の分解・改造は行わないでください。
けがや感電・火災・故障の原因となる事があります。修理は当社にご依頼下さい。(分解、改造したものは、修理に応じられない事があります。)
- ◎バッテリーの交換は同定格の物と交換して下さい。
所定以外のものを使用すると、感電・火災・故障の原因となる場合があります。
- ◎濡れた手で電源ケーブルやバッテリー、導体部分には触れないでください。
感電の原因となる場合があります。
- ◎充電ケーブルの取り扱いには注意してください。
万一ケーブルが破損してしまったり、キズをつけてしまった場合は新品の物と交換してください。
破損したまま使用しますと感電・火災の原因となる場合があります。
- ◎設置の際、取付、電源接続は確実にを行い、キャスターのストッパーを止め砂袋等で転倒対策を行なってください。
強風、電源コードの引っ掛け等で転倒した場合、事故や故障の発生の原因となる場合があります。
- ◎万一、本機内部に水などが入った場合、すぐに充電コードを抜いて使用を中止してください。
水などが入ったまま使用すると、火災、感電、故障の原因となる場合があります。
- ◎充電には本機または専用の充電装置をお使いください。
- ◎コネクタの取付は確実に行なってください。
ゆるんだ状態で使用しますと、漏電、感電、故障の原因となる場合があります。
- ◎突風・強風などにより転倒しないように充分気を付けてください。
風速10m以上や連続した強風時には砂袋やロープなどを使用し固定をしてください。
- ◎車輻へ搭載して使用する際は必ず工具・ロープなどを使用し固定してください。
- ◎斜面に設置する場合は必ずキャスターのストッパーを止めて、砂袋等で充分に転倒対策を行なってください。

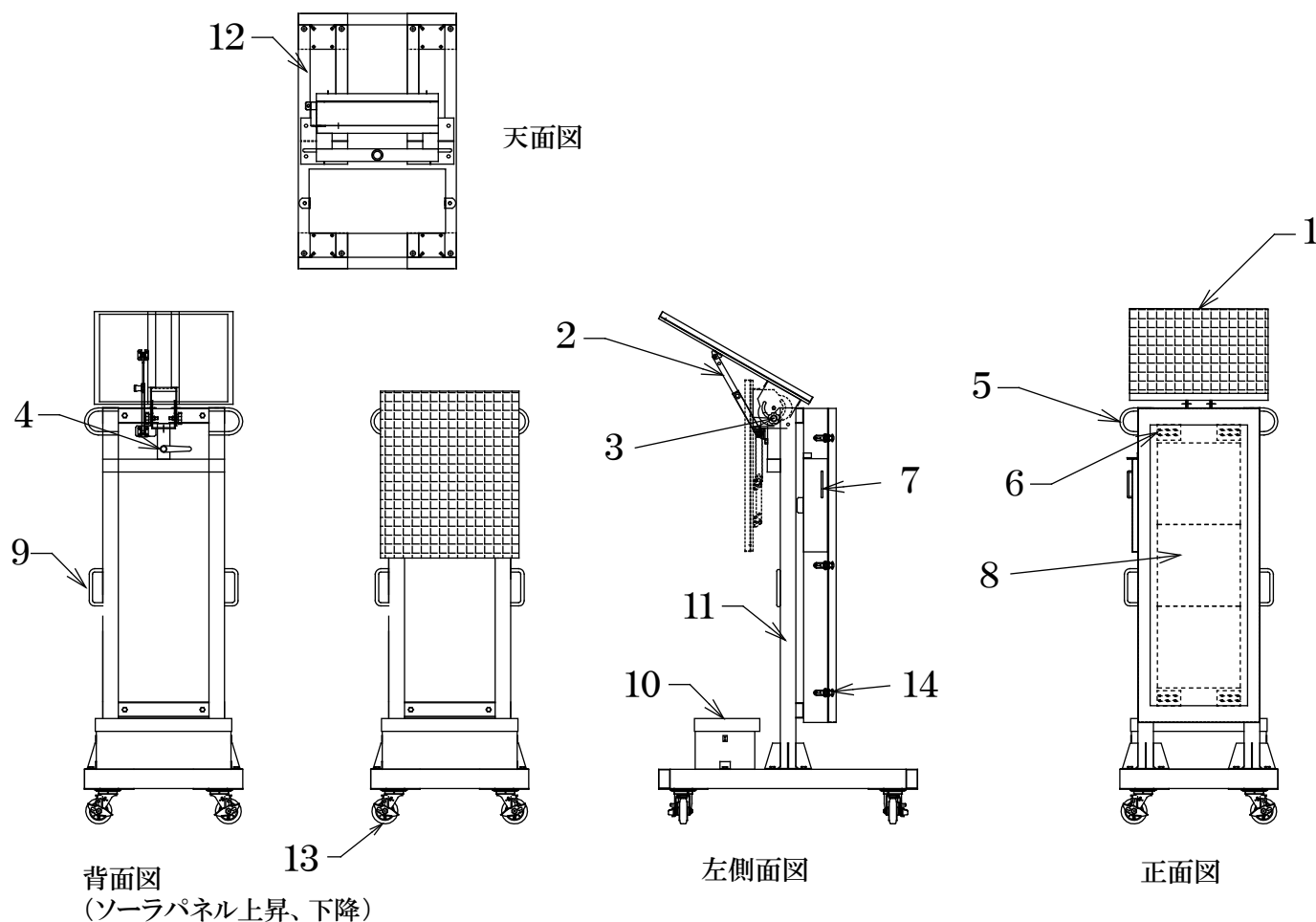
安全上のご注意 2



注意 安全に使用していただくために下記の事項を守ってください。

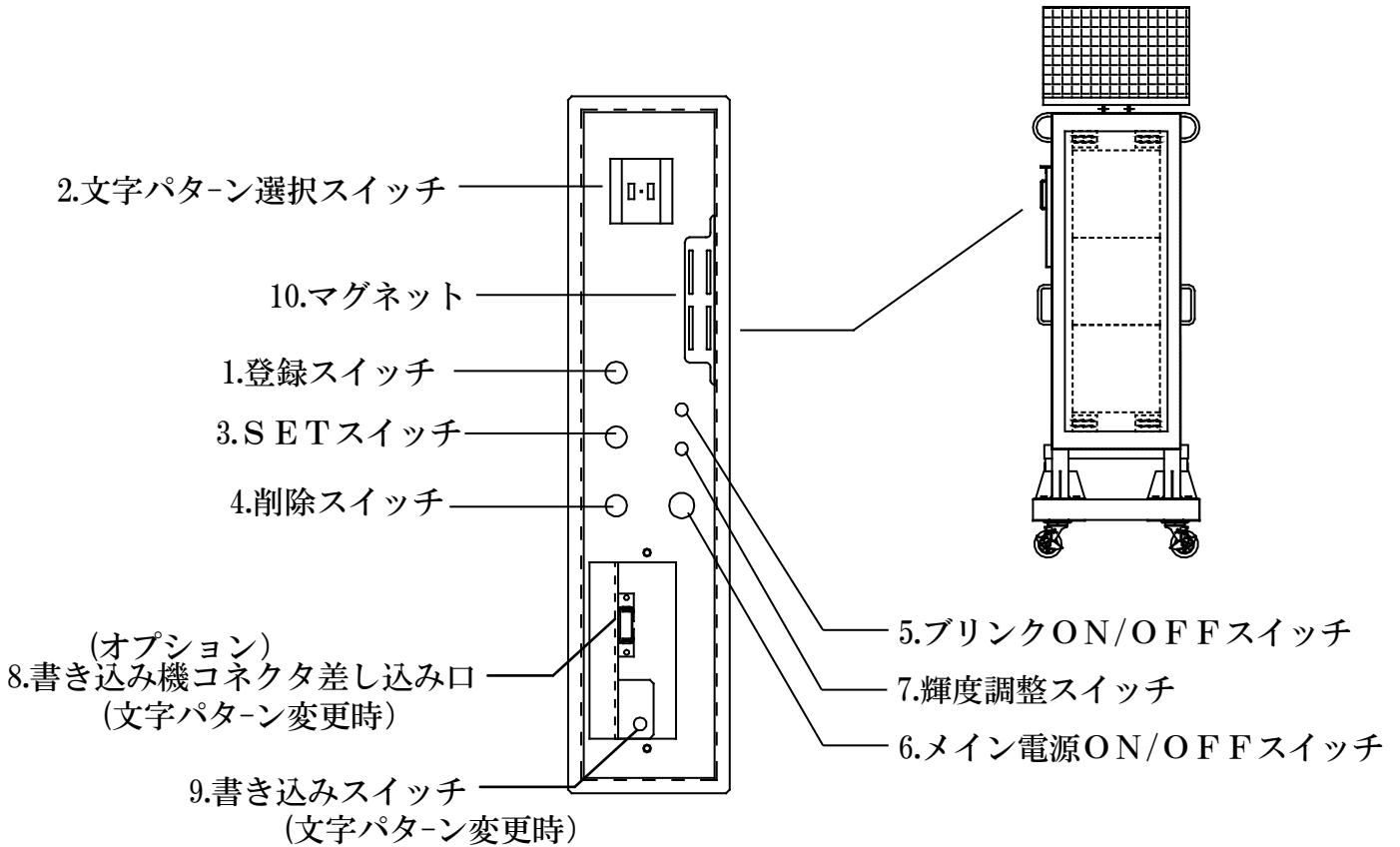
- ◎ソーラー電源を使用の場合ソーラーパネルは南向きに設置し日陰にならないようにしてください。
方向が適切でないとソーラーパネルの性能が十分に発揮されません。
- ◎ソーラーパネル表面の汚れ、ゴミ、積雪はすみやかに取り除いてください。
発電効果が下がり十分な性能が得られません。
- ◎ソーラーパネルは割れやすい材質です。踏みつけたり、叩いたりしないでください。
- ◎設置して使用する前にバッテリー電圧を必ずチェックしてください。
電圧が低い場合は本機をAC100Vに接続し満充電にしてから使用するようにしてください。
充電時間はバッテリーの状態により異なりますが、1～2日程度です。
- ◎使用後は必ずスイッチをOFFにして、電源を切ってください。
- ◎長期保管する場合は電源スイッチをOFFにし、定期的に電圧チェックを行い過放電状態にならないようにしてください。
バッテリーの寿命が短くなってしまいます。
- ◎本機のバッテリーは、メンテナンスフリーの密閉型バッテリーを使用しています。分解してバッテリー液の補充をしないでください。
- ◎防滴構造になっていますが、高圧洗浄はおやめください。
- ◎本体に強い衝撃や長期間の振動を与えないでください。
- ◎運送時にはソーラーパネルを固定してください。
- ◎ソーラーパネルを持って移動しないでください。
- ◎使用の際は、バッテリーBOXの上蓋を閉めて使用してください。
- ◎ラッシングベルト等で固定する場合は締め付けに注意してください。
締め付けは何トンもの力が加わるため締め付けには充分注意してください。機器の破損につながります。
- ◎使用しないときは、水のかからない場所で保管してください。故障の原因になります。
特に接続ケーブルのコネクタ接触部分は腐食の原因になります。

各部の名称



1. ソーラーパネル (DC12V 43W)
2. テーブルステー
3. ノブボルト 2ヶ
4. クランプレバー
5. 吊りフック 2ヶ所
6. LEDブリンカー (緑色2枚、白色2枚)
7. 操作部
8. 文字、動画表示部
 - ・ポリカパネル
 - ・2色用LED基板
9. 取っ手 2ヶ所
10. バッテリーBOX (DC12V38Ah 2個)
11. 脚部支柱
12. 脚部台座
13. キャスター 4個
14. パチン錠 3個

操作部説明



1.登録スイッチ

- ・登録スイッチは電光盤本体へパターンを登録するスイッチです。登録すると上書きしない限りは電源を切っても記憶します。

2.パターン選択スイッチ

- ・登録してあるパターンの数字をスイッチの+,-で数字を選択しSETスイッチで電光盤へ表示します。

3.SETスイッチ

- ・電光盤のLED画面へパターン切替スイッチで選択した文字をSETスイッチによって表示します。

4.削除スイッチ

- ・LED画面へ表示してある文字を削除するスイッチです。一番最後にSETした文字から削除します。

5.ブリンクON/OFFスイッチ

- ・文字、動画表示部の上下にあるブリンクのON/OFFスイッチです。(青緑色LED、白色LED 各2個)

6.電源ON/OFFスイッチ

- ・文字、動画表示部ON/OFF切替スイッチです。OFF時はバッテリーからの電源の供給をストップします。

7.輝度調整スイッチ

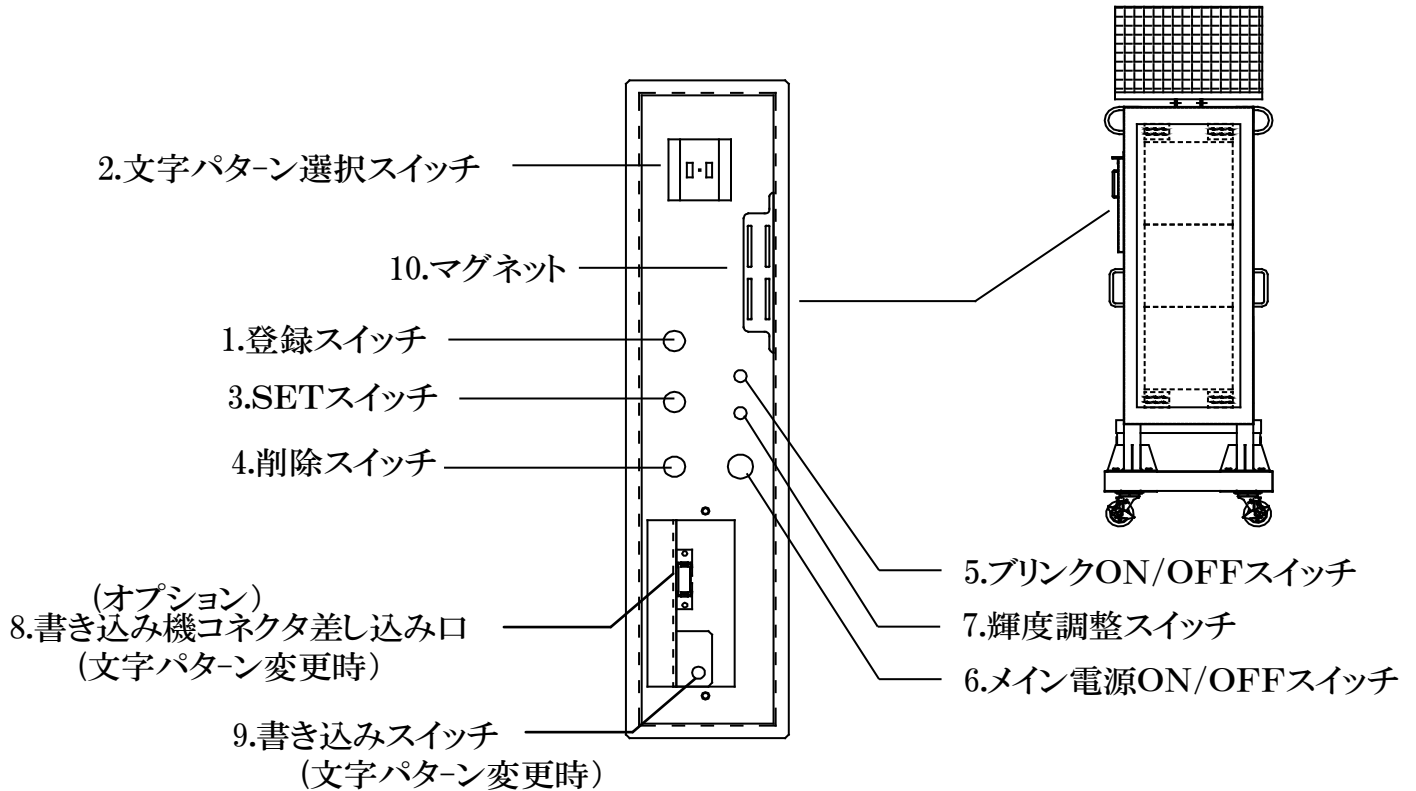
- ・3段階による明るさ調整スイッチです。3明るいモード → 2標準モード → 1エコモード

8.書き込み機コネクタ差し込み口 9.書き込みスイッチ

- ・現状の登録パターン以外の文字を追加する時に必要になります。現状のパターンで間に合う場合は必要ありません。文字パターンの変更等は製造元へお問い合わせください。

10.マグネット

操作方法



使用方法

1 電源スイッチをONにします。

2 表示したいパターンNoを選択し、SETスイッチで入力します。

①基本入力方法

表示したいパターンの番号を、文字パターン選択スイッチで選択しSETスイッチを長押しします。

②2パターン以上表示する場合

①の操作を繰り返すことにより2パターン以上連続表示させることができます。

3 入力パターン削除

①削除スイッチを1回長押しすると1パターン、2回長押しすると2パターン削除されます。

②削除とSETスイッチを同時に長押しするとすべてのデータが削除されます。

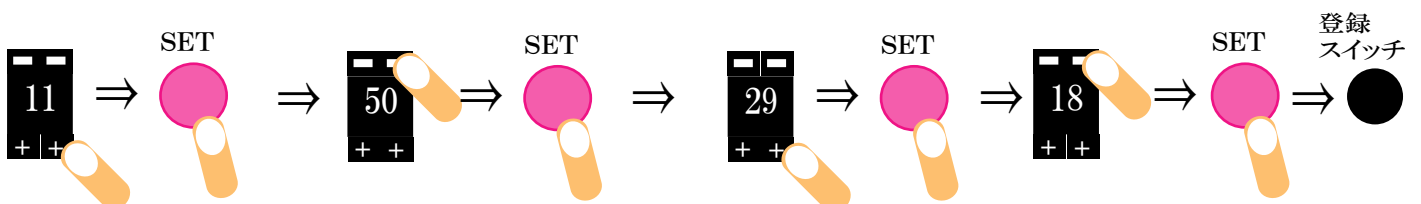
4 メモリーへのデータの書き込み

①登録スイッチを長押しすると現在表示されているデータがメモリーに書き込まれます。

②メモリーに書き込まれたデータは電源をOFFにしても登録されています。

操作例

この先(11) ・50m先(50) ・補修(29) ・工事(18)で本体に登録します。



上記の登録方法で電源を切っても保存されます。LED画面への表示はSETした順番に表示されます。

バッテリー残量チェック

バッテリーチェック方法

バッテリーBOX内にあるチェックスイッチを押します。

LED 5個にてバッテリー残量を表示します

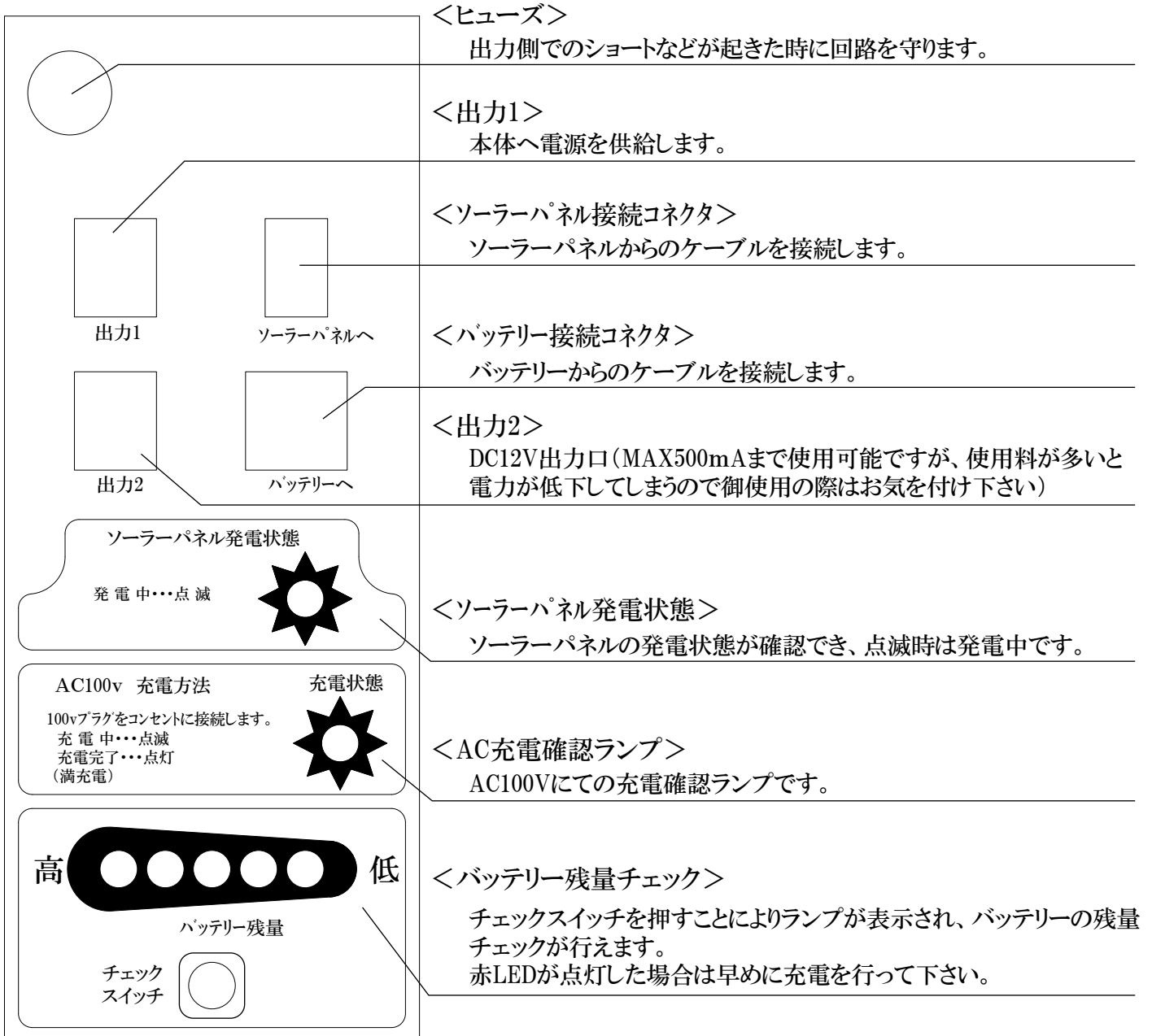
AC100V充電方法

バッテリーBOX内に収納されているプラグをAC100Vに接続します。

充電ランプ点灯……………充電中




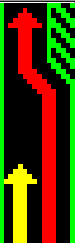




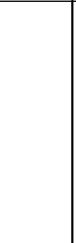
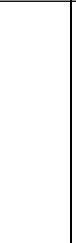
充電ランプ点滅……………充電完了

※バッテリーの状態によって異なりますが、充電期間は1～2日程度です。



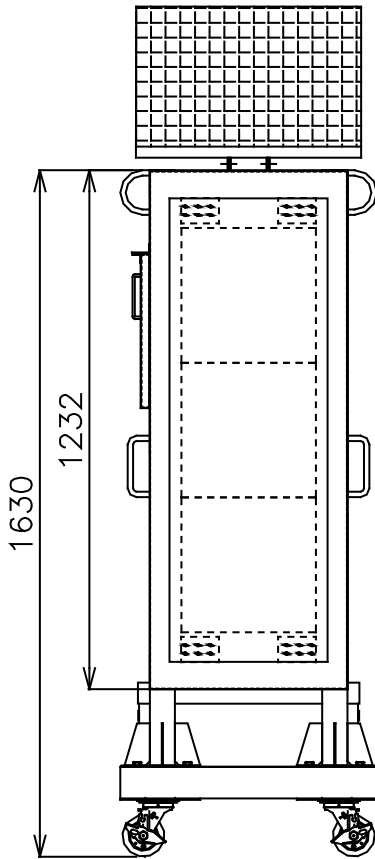
文字パターン

SDF-2201パターン表

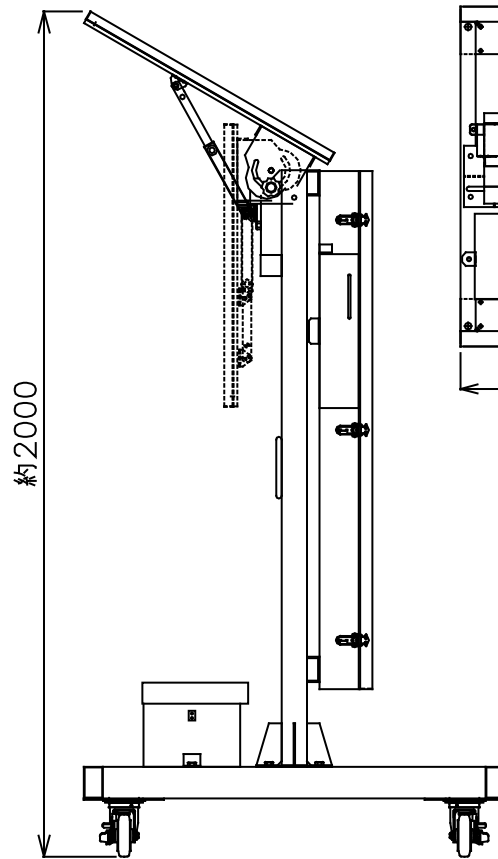
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
この先	工事	作業	測量	除雪	休工	点検	工事	舗装	路肩	対面	片側	交通	下	維	植	
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
道路	補修	橋梁	トンネル	最徐行	徐行	走行	水道	注意	凍結	通行止	スリップ	一時止	位置	出入口	車両	
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
禁止	進入	右折	左折	迂回路	50m先	100m先	200m先	300m先	500m先	1km先	→	←	車線	幅員	減少	変更
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75			
段差	あり	排雪中	右に	左に	よって	ください	交互通行	スピード	ダウン	安全運転	ご協力	おねがい	します			
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点			
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85							
																
動	動	動	動	動	動	動	動	動	動							

仕様

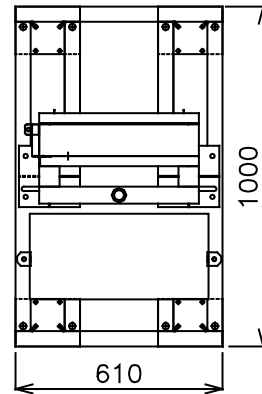
* 正面図



* 左側面図

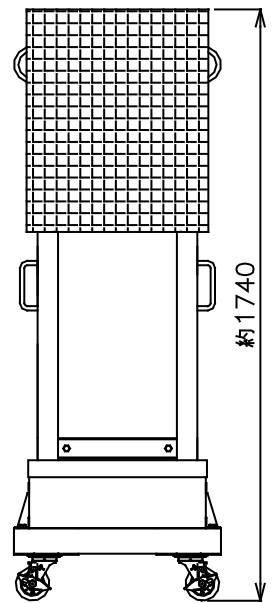


* 天面図



* 背面図

(ソーラーパネル下降時)



項目	仕様
品名 / 型式	縦型ソーラー式LED電光盤 / SDF-2201 型
寸法	上図記載
重量	約80kg
LED画面	W320 × H960 16階調 2色：ミドリ・アカ
表示操作方法	登録ナンバー選択スイッチ式
登録パターン	文字：65パターン 動画：8パターン + 任意入力10パターン
消費量電力	約5W
バッテリー	DC12V38Ah × 2個
ソーラーパネル	DC12V43W
無日照動作	①エコモード：約7日間連続動作 満充電時 ②標準モード：約5日間連続動作 ③明るいモード：約2日間連続動作
センサー	夜間減光モード
ブリンカー	高輝度 緑/白 LED使用

注：天候、設置環境及び条件により、性能を十分に発揮できない場合があります。

製造元（お問い合わせ先）



株式会社ティオック 〒381-2207 長野県長野市大橋南1-22-1
TEL 026-283-5970 / FAX 026-283-5920

TIOCK

MEMO

— おねがい —

- 本書は大切に保管してください。
- 本書の内容については、予告なしに変更する場合がございます。
- 製品の外観及び仕様は改良のため、予告なしに変更する場合がございます。