

セーフティギア

取 扱 説 明 書

高視認性ソーラー式電光表示板

お取扱いに際しては、必ずこの取扱説明書を お読みください。また、お読みになったあと は大切に保管してください。

修理を依頼される前に).	•	•	•			•			•	•	•			•		•		•	•	•	•	•		•	3	3
保証について・・・・・・・・	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	З	4
アフターサービスについて・・・・	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3	4
廃棄について・・・・・・・・	•	•	•	•		• •	•	•	•	•	•	•	• •	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	З	4

仕様表・外観図

はじめに

本取扱説明書では複数のモデルについて説明します。 そのため、モデルによっては備わっていない機能についての説明も含まれます。

安全上のご注意 ご使用される前に必ずお読みください。 安全のために必ずお守りください。 ◆製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を 未然に防止するための重要事項を警告・注意に分けて示します。 **芍女 /**この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」 口 内容です。 この表示の欄は、「障害を負う可能性または物的損害のみが発生 する可能性が想定される」内容です。 ◆お守りいただく内容を次の図記号で区別しています。 この図記号は、してはいけないこと「禁止」を示します。 この図記号は、必ずすること「実施」を示します。 警告 ◆ 本機を長期に渡り使用している場合は、台風や雷などによる予想外の事態により、破損や 故障する場合があります。 思わぬ事故を未然に防ぐため、異常を発見した場合は直ちに使用を中止し、お買い求めの 施 実 販売店に点検または修理をご依頼ください。

保証期間を過ぎての点検・修理は、有償となります。

ください。

尚、お買い求めから7年経過した場合は、部品在庫がなく修理ができないことがあります ので、予めご了承ください。

- ◆海岸付近など塩害が想定される地域、火山灰や粉塵が多いと想定される地域で使用される 場合は、お買い求めの販売店による定期的なメンテナンスを受けるようにしてください。
- ◆ご購入から5年経過した時点で、その後も継続使用する場合は、必ずメンテナンスを受けて



また、5年経過以降は定期的なメンテナンスを受けるようにしてください。

◆充電中に煙が出ている、異臭がする、操作しても何も表示しないなどの異常が発生したときは すぐにソーラー接続ケーブルやバッテリー接続ケーブルのコネクタ、電源プラグをはずして ください。

火災や感電の原因になります。

- ◆万一、本機を落としたり、転倒したり、表示画面を破損した場合は、すぐに ソーラー接続ケーブルおよびバッテリー接続ケーブルのコネクタをはずしてください。 そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- ◆ソーラー接続ケーブルおよびバッテリー接続ケーブルをはずすときは、必ずコネクタを持ち 固定ネジ部を回してはずしてください。 ケーブルを持ってはずさないでください。 ケーブルを引っ張るとケーブル内部に傷がつき、火災や感電の原因になります。
- ◆充電中に雷が鳴り出したら、早めに電源プラグをコンセントからはずしてください。
 落雷の直撃を受けますと、本機が破損し、火災や感電の原因になります。
- ◆お客様ご自身での修理改造は、絶対におやめください。 事故や火災や感電の原因になります。 修理に関するご相談は、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にご連絡ください。
- ◆表示板への電源電圧は、DC12V以外供給しないでください。 火災や感電の原因になります。
- ◆ケーブルを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、 束ねたりしないでください。 また、重いものを載せたり、加熱したりすると、ケーブルが破損し、火災や感電の 原因になります。
- ◆本機の吸排気口をふさがないでください。 吸排気口をふさぐと本機の内部に熱がこもり、火災や感電の原因になることがあります。
- ◆本機にホースなどで勢いよく水をかけないでください。
 本機の通風口または吸気口などから内部に水が浸入し、感電や故障の原因になります。
 (本機は、通常の降雨に対して安全な構造となっています)
- ◆荷台からの積み下ろしは丁寧におこなってください。
 急激な動作をおこなった場合、事故や故障の原因になります。
- ◆ケーブルやコネクタは、傷んだまま使用しないでください。 火災や感電の原因になります。



- ◆濡れた手で、ソーラー接続ケーブルやバッテリー接続ケーブルのコネクタ、電源プラグを 抜き差ししないでください。 感電の原因になります。
- ◆本機の近くに、熱気を発生する装置を置かないでください。
 本機の内部に熱がこもり、火災や感電の原因になります。
- ◆電源プラグは、長期間差し込んだままにしないでください。 火災や感電の原因になることがあります。 6か月に一度程度、刃部のホコリを取り除いてください。
- ◆表示板内部や上部、架台等に、指定品以外の機材物を付けたり、物を載せたりしないで ください。 重量物を取り付けるとその分操作が重くなり、事故や故障の原因になります。
- ◆本機は、必ず固定した状態でお使いください。(必ず転倒防止の処置を施してください) また、昇降操作するとき、およびソーラーパネルを動かすときは、 水平でかつ堅固な場所でおこなってください。 傾斜地や地盤の安定しない場所で使用すると、事故や故障の原因になります。
- ◆ソーラーパネルを動作させる際は、頭上にソーラーパネルが落ちてこないように 支えながら操作してください。 その後、確実にソーラーパネルを固定してください。 ソーラーパネルが落ちてくると、事故やけがの原因になります。
- ◆表示部を上昇したまま、輸送および移動をしないでください。 橋梁や立ち木にあたり、事故や故障の原因になります。 また輸送および移動の際は、必ずソーラーパネルを固定してください。
- ◆使用時および移動時は、左右の固定ピンを必ず挿し込んでください。
- ◆製品を使用する前に、機構部の点検と周囲に危険なものがないか確認してください。 また、ゆっくりと安全を確認しながら操作してください。
- ◆可動昇降部は危険ですので、絶対に入り込まないでください。 手や足を入れないでください。 昇降部が落下して、死亡または重傷を負う危険性があります。

- 4 -





- ◆バッテリーに付属の説明書をよくお読みの上、取り扱いには十分に注意してください。 取り扱い方法を誤ると、死亡または重傷を負う危険性があります。
- ◆台風などの強風下では、安全な場所に格納してください。 転倒などにより、けがの原因になります。
- ◆走行時は、ウィンチのワイヤーを軽くたるませた状態で走行してください。 たるみがない状態で移動しますと、無理な力がかかり、事故や故障の原因になります。
- 、注意 ◆製品をご使用する際は、ソーラー接続ケーブルおよびバッテリー接続ケーブルのコネクタが 確実に取り付けられているか確認してください。 コネクタが確実に接続されていないと表示不良の発生や、バッテリー残量が正確に測定

できない場合があります。 ◆長時間ご使用にならないときは安全のため、ソーラー接続ケーブルおよび

バッテリー接続ケーブルをはずしてください。

- ◆夏場の日中、本機は高温になっておりますので、手を触れないでください。
- ◆本機の上に乗らないでください。特に足場や踏み台にして足をかけたりしないでください。 動いたり、転倒したり、壊れたりして、けがの原因になることがあります。

◆使用前、使用後に充電をしてください。 また、長期保管をする場合は、保管前および6か月に一度、充電してください。 充電量が不足したまま長期保管すると、バッテリーの自己放電によりバッテリー寿命が 短くなることがあります。

- ◆商用電源より充電する場合は、必ず表示板の電源をOFFにしてください。 表示板の電源をONにしたまま充電すると、故障の原因になることがあります。
- ◆本製品は商工業地域で使用されるべきものです。 住宅地域またはその隣接した地域で使用すると、ラジオ・テレビジョン受信機等に受信障害 を与えることがあります。





実

施



実施

施 実

操作手順

各部の名称については付属の外観図を参照ください。 表示板は、以下の1~6の手順でご使用いただけます。 操作方法の詳細については下記を参照ください。

◆操作手順と各操作の説明

提供毛順	操作方法詳細				
操作于順	リモコン による操作	操作スイッチ による操作			
<u>1.電源の入れ方</u> 表示板の電源を入れます。	Ρ.	7			
2.表示モード切替 表示モードは通常使用する2種類(A、B)、外部接点使用時の 1種類(R)の計3種類から選択できます。	P. 11	P. 28			
 3.CH.(チャンネル:表示コンテンツの番号)の設定 CH.を設定します。 設定したCH.は設定した表示順で表示されます。 《設定可能最大CH.数》 リモコンによる操作 …50CH. 操作スイッチによる操作…4CH. 	P. 11	P. 28			
4.文字入力 一部のCH.は文字を入力(登録)することができます。 (リモコンによる操作のみ対応)	P.13				
5.表示動作設定 一部のCH.は動作を設定することができます。 (リモコンによる操作のみ対応)	P. 18				
 6.その他各種設定 輝度の変更や、バッテリー残量の確認などができます。 ※リモコンと操作スイッチとでは、設定できる項目が 異なる場合があります。 	P.19	P.29			

※操作スイッチによる操作は操作スイッチ付のモデルのみ対応 (付属の仕様表参照)

電源の入れ方

電源スイッチで電源ON/OFFをおこないます。

(電源スイッチの位置は付属の外観図参照)

電源起動時は、最後に表示していた表示モードに設定されたCH.の表示コンテンツが 表示されます。

起動時にバッテリー残量が測定され、表示画面右下にインジケーターが表示されます。

※操作スイッチ付のモデルは、操作スイッチの電圧チェックランプに表示されます。 (対象モデルは付属の仕様表参照)

◆バッテリー残量の表示と内容

表示 (O:消灯 ●:点灯)						
表示画面右下のインジケーター (操作スイッチの付いていないモデル)	操作スイッチの電圧チェックランプ (操作スイッチ付のモデル)	内容				
$ \begin{array}{c} \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bullet \end{array} \xrightarrow{\bigcirc} \\ \bigcirc \\$	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \rightarrow \textcircled{O} \bigcirc \bigcirc$	測定中				
$ \begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ \bullet \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ \bullet \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ \bullet \end{array} \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ \bullet \end{array} \begin{array}{c} 0 \\ \bullet \end{array} \end{array} \end{array} $ \end{array}		容量不足				
0 0 •	●00	要充電				
	••0	良好				
•	•••	満充電				

※測定には5秒程度かかります。

注意 ・使用後は、必ずバッテリーを充電してください。 また、長期間保管する場合は、保管前および6か月に一度充電をして 実 施 ください。 ・充電量が不足したまま長期間保管すると、バッテリーの自己放電により、 バッテリー寿命は短くなり、故障の原因になります。 ・商用電源より充電する場合は、表示板の電源をOFFにしてください。 表示板の電源をONにしたまま充電すると、故障の原因になります。

リモコンによる操作方法

各部のなまえ ② 表示呼出キー ① 操作終了キー ③ 番号指定キー 操作終了 ④ 送りキー 戻しキー ⑥ブリンカキー 5 0/×+-⑦ 輝度キー -⑨ 文字入力キー ⑧ 機能キー 表示動 11 空白キー 11 決定キー **1 € +** − 12 半倍/変換キャ 15 文字修飾キー 13 表示動作キー 16 問合せ/矢印キー Remote Control Unit 19 カーソルキー ① 文字・数字 キ PD7D 18記号キ



	名称	内容
1	操作終了	現在の操作を取消し、または終了します。
2	表示呼出	CH.設定画面にします。
3	番号指定	表示させるコンテンツを設定します。
4	送り 戻し	CH. 設定時、CH. や表示順を変更します。
5	O/×	コンテンツやブリンカーのステータス(表示:〇、非表示:×)を 切り替えます。
6	ブリンカ	ブリンカーを設定します。 ※ブリンカー付のモデルのみ対応(対象モデルは付属の仕様表参照)
$\overline{\mathcal{O}}$	輝度	表示板の明るさを変更します。
8	機能	設定画面を開き、各種設定します。
9	文字入力	文字入力画面にします。 また、文字入力画面では入力する文字の種類を変更します。
10	空白	文字入力時、空白を入力します。
1	決定	各操作を決定します。
12	半倍/変換	文字入力時、文字の変換やサイズの変更をします。
(13)	表示動作	各表示データの表示動作を変更します。
(14)	С	文字入力時、文字を削除します。
(15)	文字修飾	文字入力時、文字の太さを変更します。
(16)	問い合わせ/矢印	本製品では使用しません。
1	文字・数字	文字入力時、文字を入力します。
(18)	記号	文字入力時、記号の入力や、文字に濁点・半濁点をつけます。
(19)	カーソル	各操作中にカーソルの移動や選択項目を変更します。 ※本書ではSGSA13モデルを例に説明します。 SGSA13モデルの▲▼=SGSA13モデル以外の▲▶ SGSA13モデルの▲▶=SGSA13モデル以外の▲▼

- ・リモコンを操作する場合は、表示板のリモコン受光部に向けて操作してください。 (リモコン受光部の位置は付属の外観図参照)
- ・リモコンの使用範囲は、表示板からの距離約3m、角度は左右に約20°です。 (使用環境により異なる場合があります)

※リモコン受光部に直射日光があたると、リモコンの操作ができなくなる場合があります。

電池の交換方法

電池は、「ボタン電池(コイン型リチウム電池 CR2025)」をお使いください。 また、約1年ごとに新しい電池と交換してください。

1. ロックを押しながら、電池ケースを引き出します。

2. 電池を電池ケースに入れます。

3. 電池ケースを元に戻します。



	▲ 注意
	・電池の「+」「-」に注意してください。
	・長期間ご使用にならないときは、電池を取りはずしてください。
美 肔	・廃棄や保存は、テープなどを巻きつけて絶縁してください。
	また、他の金属と一緒にしないでください。
	破裂や火災、発火の原因になります。
	・万一液漏れを起こした場合は、ケース内についた液をよくふき取ってから
	保管してください。

表示モードの切替方法

3つの表示モードを場面に応じて切り替えます。

<u>通常使用するモード(AまたはB)の切替方法</u>

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ABキリカエ」を選択し、決定を押します。
- 3. **カーソル**で「A」または「B」を選択し、決定を押します。

<u>外部接点使用時のモード(R)への切替方法</u>

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ガイブIN」を選択し、決定を押します。
- 3. カーソルで、使用する外部接点を選択し、決定を押します。
- すでに使用する外部接点が 設定されている場合は、 1~3は不要です。
- 4.外部接点接続口に使用する外部接点を接続します。 (外部接点接続口の位置は付属の外観図参照)
- 5. 接続した外部接点スイッチを操作するごとに通常使用するモード(AまたはB)と 外部接点使用時のモード(R)が切り替わります。

CH.の設定方法

各表示モードにCH.を設定します。

◆各表示モードのCH. 設定

表示中のモード	CH.設定する表示モード	設定方法
	А, В	1
А, D	R	2
P	А, В	3
ĸ	R	1

<u>設定方法①</u>

- 1. 表示呼出を押して、〈CH. 設定画面〉にします。
- 2.表示させるCH.を文字・数字で入力します。 内容が登録されていないCH.を入力すると「未登録」と表示されます。 設定するCH.を修正するときは、Cを押してください。
- 3.決定または番号指定を押すと、次の表示順の〈CH.設定画面〉になります。
- 4. 続けて表示する順に、CH. を入力します。 表示設定する表示順を切り替える場合は送り 戻しを押してください。
- 5.設定操作完了後、操作終了を押します。 完了せずに操作終了を押した場合、直前に表示していたモードで表示します。

設定方法②

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「Rセッテイ」を選択し、決定を押します。
- 3. CH. 設定をします。(設定方法①2以降参照)

<u>設定方法③</u>

- 1. 表示板に接続されている外部接点を操作し、表示モードをAまたはBにします。
- 2. CH. 設定をします。(設定方法①参照)
- 3. 再度表示板に接続されている外部接点を操作し、表示モードをRに戻します。



※図はSGSA13モデル

 ・選択した表示順のステータス(表示:O、非表示:×)を切り替える場合はO/×)を 押してください。

非表示にした表示順は飛ばして表示されます。

・各モードのCH. 設定をクリアする場合は、CH. 999を入力し、決定または 番号指定を押してください。

(直前に表示していた表示モードのみクリアされます)

※CH.設定中は表示モードが切り替えられません。

	シー	ना र्थ	+ヒナ>	\mathbf{c}	ш
▼	 	нj į	尼ひ	C	п.

対象モデル	CH.	内容	詳細
操作スイッチ 無/付 共通	1~90	定型文	あらかじめ登録されている表示コンテンツを表示 (編集不可、詳細は表示内容一覧表参照)
操作スイッチ無	9 1 ~ 3 0 0	文字	文字入力した表示コンテンツを表示
操作スイッチ付	·作スイッチ付 91 ~99		(対象モデルは付属の仕様表参照)

文字の入力方法

一部のCH. は文字入力できます。

対象CH.はP.12 ◆設定可能なCH.をご覧ください。

文字を入力する画面には、入力する文字の種類の選択などをおこなう〈文字入力画面〉 と、実際に文字の入力をおこなう〈仮入力画面〉、文字の変換をおこなう〈変換画面〉の 3種類があります。

※リモコンでのみ文字入力できます。

◆入力可能な文字数

対象モデル	〈仮入力画面〉	〈文字入力画面〉
SGSA13モデル		
SGSA31モデル	6 文字	
SGSA32モデル		200文字
SGSA42モデル	8 文字	
SGSA53モデル	15文字	

- 1.表示呼出を押して、〈CH.設定画面〉にします。
- 2. 送り 戻しを押して、文字入力するCH.を選択します。
- 文字入力を押して、〈文字入力画面〉にします。
 ※事前に文字入力可能なCH.を設定している場合は、
 文字入力するコンテンツ表示中に文字入力を押すことでも〈文字入力画面〉に
 できます。
- 4. 〈文字入力画面〉で文字入力を押して入力する文字の種類を選択します。
- 5. 文字・数字を押すことで〈仮入力画面〉に切り替え文字入力します。
- 6. 仮入力に間違いがないことを確認後、決定を押して〈文字入力画面〉に 戻ります。
- 7. 〈文字入力画面〉にて入力完了後、決定を押しプレビューを表示します。
- 8.入力内容に間違いがないことを確認後、再度決定を押します。
- 9. 内容が保存され、コンテンツ表示状態に戻ります。
- ・〈仮入力画面〉で、操作終了を押すと再度〈文字入力画面〉に戻ります。 〈変換画面〉で操作終了を押すと〈仮入力画面〉に戻ります。
- ・入力する文字の種類は、〈文字入力画面〉で小さく表示されている文字をご確認ください。(ひ:ひらがな、カ:カタカナ、A:英数)

◆入力可能な文字色

CH.	文字色
91~99	登録されているコンテンツの文字と同じ文字色
100~300	白色

◆その他の操作	方法	
操作	〈文字入力画面〉	〈仮入力画面〉
濁点、半濁点		記号 を押下
変換		半倍/変換 を押下 (ひらがな入力時のみ有効)
削除	Cを押下 (一回押すと空白になり、 もう一度押すと削除されます)	<mark>C</mark> を押下
文字サイズ変更	半倍/変換 を押下 (3サイズから選択可能)	
文字の太さ変更	文字修創 (2 サイズか	衛 を押下 ら選択可能)
記号入力	<mark>記号</mark> を押下	
入力位置の変更	カーソルを押下	

例)文字入力、変換、修飾操作



※図はSGSA13モデル

ひらがな入力

$ \begin{array}{c} b \\ - b \\ $	7あABC	8かDEF	9さGHI	4たJKL	5なMNO	6はPQR	1 ま S T U	2 や V W X	36YZ	0わをん
	$b \rightarrow v \rightarrow j \rightarrow z \rightarrow b \rightarrow v \rightarrow j \rightarrow z \rightarrow b \rightarrow \cdots$	$m \rightarrow e \rightarrow c \rightarrow t \rightarrow c \rightarrow m \rightarrow \cdot \cdot \cdot$	$\neg \neg $	た→ち→つ→て→と→っ→た→・・・	$a \rightarrow c \rightarrow a \rightarrow a \rightarrow o \rightarrow a \rightarrow \cdot \cdot \cdot$	は - ひ - ふ - く - ほ - は - ・・・	まーみーむーめーもーまー・・・	$ \begin{array}{c} & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & $	らーり るーれーろ - ら - · ·	$b \rightarrow c \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow \cdot \cdot \cdot$

カタカナ入力

7あABC	8かDEF	9さGHI	4たJKL	5なMNO	6はPQR	1 ま S T U	2 や V W X	ЗЬҮХ	0わをん
ア ↓ イ	カーキ	サ ↓ シ	タ → チ	ナ - ニ	ハ ↓ ヒ	רייו וייו	ヤ - -	ラ ↓ リ	ワ ↓ ヲ
・ ・ エ	• ク ・ ケ	マーセー	• → テ	↓ ヌ → ネ					→ マ
↓ オ ア	ゴーカ	シー	+ + ♥	ノ ナ	↓ 	T I I I I I I I I I I I I I I I I I I		□ Ţ	↓ - -
↓ イ ウ	1	↓	↓ ↓	1 - -	4 - -	1	↓ ▼	↓	
⊥ ↓ オ									

英数入力

7あABC	8かDEF	9さGHI	4たJKL	5なMNO	6はPQR	1 ま S T U	2 や V W X	3 GYZ	0わをん
7	8	9	4	5	6	1	2	3	0
Ă	Ď	Ğ	Ĵ	Ň	P	Š	Ň	Ý	
B	Ĕ	Ĥ	Ř	Ň	Q	Ť	Ŵ	Ž	
Č	F	Ì	Ĺ	Ŏ	Ř	Ů	X	ý	
a	d	g	j	m	p	S	V	Z	
b	e	h	k	n	q	t	Ŵ	9	
C	f	i		O ↓	r	u ↓	X	•	
1	2	3	4	5	6	7	8		
÷				•		:			

記号



表示動作の設定方法

一部のCH.は表示動作を設定できます。
 対象CH.はP.12 ◆設定可能なCH.をご覧ください。
 また、表示順ごとに設定できます。

※リモコンでのみ表示動作を設定できます。

1. 〈文字入力画面〉で、表示動作を押します。

- 2. ▲ ▶で動作モードを変更します。 (SGSA13モデル以外は ▲ ▼ で変更します)
- 3.▲ ▼で画面を切り替え、表示速度・表示時間を1~5で入力し設定します。 (SGSA13モデル以外は ▲ ▶ で切り替えます)
- 4.動作設定完了後、決定を押し保存します。

◆表示速度・表示時間の設定

	ランニング	ストップ	フラッシュ
	(スクロール表示)	(静止表示)	(点滅表示)
表示速度	(速) 1◀━━▶ 5 (遅)		(速)1◀━━▶5(遅)
表示時間		(短)1 ←→ →5(長)	

※「ストップ」「フラッシュ」では、最初の画面文字(表示パネル数分の文字)のみ 表示されます。

その他各種設定方法

機能を押して〈設定画面〉にすることで、その他各種設定ができます。

<u>USB読み込み</u>

USBメモリーのデータを表示板へ読み込みます。

- 1. USB接続ロカバーをはずします。(USB接続口の位置は付属の外観図参照)
- 2. USBメモリーをUSB接続口に差し込みます。
- 3.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 4. **カーソル**で「USBメモリ」を選択し、決定を押します。
- 5. カーソルで読みこむデータを選択し決定を押します。
- 6. 選択したデータが表示板に読み込まれ、コンテンツ表示に戻ります。
- 7. USBメモリーを取りはずして、USB接続ロカバーを取りつけます。
- ※USBメモリーに入っている表示データが1つの場合、USB接続口に USBメモリーを差し込むことで自動的に読み込まれます。

<u>USB書き込み</u>

表示板に登録されているデータをUSBメモリーへ書き込みます。

- 1. USB接続ロカバーをはずします。(USB接続口の位置は付属の外観図参照)
- 2. USBメモリーをUSB接続口に差し込みます。
- 3.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 4. **カーソル**で「USBライト」を選択し、決定を押します。
- 5.再度決定を押します。
- 6. USBメモリーにデータが書き込まれ、コンテンツ表示に戻ります。
- 7. USBメモリーを取りはずして、USB接続ロカバーを取りつけます。

	⚠注意
$\mathbf{\mathbf{\hat{n}}}$	・データの読み込み、書き込み時は、USBメモリーを抜かないでください。
\heartsuit	・USBメモリーは、雨など水がかかる状態では絶対に
禁止	接続しないでください。
	(接続部が濡れると故障の原因になります) <u>小ねじ</u>
	・USB接続ロカバーを取りつける際、必ず
	シール座金を取りつけてください。
夫 加	・USBメモリーに書き込む場合は、必ずデータの入っていない
	USBメモリーをご使用ください。表示内容の入ったUSBメモリーを
	表示板に接続すると、自動でデータが読み込まれ、表示板内のデータが回収
	できなくなります。

1.インターフェース仕様
USB2.0/1.1 または USB3.0/2.0
2.フォーマット
FAT32フォーマット
3.コネクタ
Aタイプオスコネクタ

以下のものはご使用いただけません。

- ・セキュリティ機能付き(パスワード付きや暗号化など)
- ・ウイルスチェック機能付き
- パーテーション分けされたもの

また、本製品は、すべてのUSBメモリーの動作を保証するものではありません。 詳細についてはお買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にお問い合わせください。

<u>バージョン確認</u>

現在のシステムのバージョンを確認します。

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「バージョン」を選択し、決定を押します。
- 3.現在のバージョンが表示されます。
- 4.操作終了を押し、コンテンツ表示に戻ります。

<u>LEDメンテナンス</u>

LEDパネルに異常がないか確認します。

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. カーソルで「LEDメンテ」を選択し、決定を押します。
- 3. で点灯パターン、▲ ▼ で表示色を切り替えます。 (SGSA13モデル以外は▲ ▼ で点灯パターン、▲ ▶ で表示色を切り替えます)
- 4. 操作終了を押し、コンテンツ表示に戻ります。

点灯率100% ←→ グラデーション表示 ←→ 点灯率50%① ←→ 点灯率50%② ←→ 点灯率100% ←→ ・・・

白色 ←→ 赤色 ←→ 緑色 ←→ 青色 ←→ 黄色 ←→ 紫色 ←→ 水色 ←→ 橙色 ←→ 白色 ←→ ・・・

輝度設定

表示板の明るさを設定します。

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ヒルマ キド」または「ヤカン キド」を選択し、決定を押します。
- 3. カーソルで設定する輝度を選び、決定を押します。 昼間輝度:50%、60%、80%、100% 夜間輝度:6.25%、12.5%
- ・コンテンツ表示中に**輝度**を押しても同様に設定できます。

内照灯設定

標識の内照灯を設定します。

内照式標識付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ナイショウ」を選択し、決定を押します。
- 3. **カーソル**で設定する点滅方法を選択し、決定を押します。 点滅方法:常時点滅、昼のみ点滅、夜のみ点滅、消灯

<u>ブリンカー設定</u>

ブリンカーを設定します。

ブリンカー付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

〇輝度設定

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ブリンカキド」を選択し、決定を押します。
- 3. **カーソル**で設定する昼輝度を選択し、決定を押します。 昼間輝度:50%、60%、80%、100%
- 4. カーソルで設定する夜輝度を選択し、決定を押します。 夜間輝度:6.25%、12.5%

〇昼夜設定

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ブリンカヒル」を選択し、決定を押します。
- 3. O/×で昼間のブリンカーの点滅の有無を変更し、決定を押します。

〇点滅パターン設定

- 1. コンテンツ表示中に**ブリンカ**を押します。
- 2. **カーソル**で、点滅パターンを設定し、決定を押します。 点滅パターン:全点滅、上下点滅、左右点滅、消灯

標識照明設定

標識照明を設定します。 照明式標識付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

〇輝度設定

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ショウメイキド」を選択し、決定を押します。
- 3. カーソルで設定する輝度を選択し、決定を押します。 輝度:25%、50%、100%

〇昼夜設定および点滅比設定

- 1.機能を押して〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ショウメイ」を選択し、決定を押します。
- 3. **カーソル**で設定する点滅方法を選択し、決定を押します。 点滅方法:常時点滅、夜のみ点滅、消灯
- 4. **カーソル**で設定する点滅比を選択し、決定を押します。
 点滅比: 点灯: 消灯=1:3または1:1

<u>パネルブリンカー設定</u>

パネルブリンカーを設定します。

- パネルブリンカーは、表示面の四隅をブリンカーのように光らせる機能です。
- パネルブリンカー設定可能モデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)
- 1. 機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「Pブリンカ」を選択し、決定を押します。
- 3. **カーソル**で設定する点滅パターンを選択し、決定を押します。 点滅パターン:消灯、全点滅、上下交互点滅、左右交互点滅 (パネルブリンカーを消したい場合は、点滅パターンを消灯にします)
- 4. O/×で昼間の点滅有無を選択し、決定を押します。
- 5. **カーソル**でパネルブリンカーの形状を選択し、決定を押します。 パネルブリンカーの形状:丸型1 (小丸)、丸型2 (大丸)、四角
- 6. **カーソル**で表示速度を選択し、決定を押します。 表示速度:低速、中速、高速
- 7. **カーソル**で表示色を選択し、決定を押します。 表示色:白、赤、黄、緑、水色、青、マゼンタ、橙

※パネルブリンカーの明るさは昼間輝度、夜間輝度に依存します。

<u>バッテリー残量確認</u>

バッテリーの残量を確認します。

操作スイッチの付いていないモデルのみく設定画面〉から確認できます。 (対象モデルは付属の仕様表参照)

- 1. 機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「バッテリー」を選択し、決定を押します。
- 3. バッテリー残量が測定されます。(5秒程度)
- 4. 画面に残量が表示されます。(下記参照)
- 5.操作終了を押し、コンテンツ表示に戻ります。

◆バッテリー残量の表示と内容

表示	内容
ナシ	容量不足
ヒヘイ	要充電
アリ	良好
フル	満充電

<u>ソーラーパネル接続・発電確認</u>

ソーラーパネルの接続・発電状態を確認します。

操作スイッチの付いていないモデルのみく設定画面〉から確認できます。

(対象モデルは付属の仕様表参照)

※必ず、ソーラーパネルに十分太陽光が当たっている状態で確認してください。

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「ソーラー」を選択し、決定を押します。
- 3.ソーラーパネルの接続・発電状態が確認されます。(5秒程度)
- 4. 画面にソーラーパネルの接続・発電状態が表示されます。(下記参照)
- 5.操作終了を押し、コンテンツ表示に戻ります。

◆ ソーラーパネルの接続・発電状態の表示とその内容

表示	内容
ハツデンナシ	未発電、未接続、 断線、故障の可能性あり
ハツデンアリ	発電中(正常)

・電源OFF時でも、ソーラーパネルから充電できます。



・必ずソーラー接続ケーブルを表示板に接続し、ソーラーパネルを太陽光のあたる方向(南向き)に向けてください。
 バッテリーのみで使用した場合は、表示可能な期間が短くなります。

<u>インジケーター表示設定</u>

画面にインジケーター(バッテリー残量)を常時表示するか設定します。 操作スイッチの付いていないモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

- 1. 機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「インジケータ」を選択し、決定を押します。
- 3. O/×でインジケーター表示の有無を選択し、決定を押します。

<u>カレンダー設定</u>

表示板の年月日時分を設定します。

- 1.機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. **カーソル**で「カレンダー」を選択し、決定を押します。
- 3. 文字・数字で年を入力し決定を押します。
- 4. 続いて、月日時分を文字・数字で入力し決定を押します。

Memo

操作スイッチによる操作方法



※操作スイッチ付のモデルのみ対応(対象モデルは付属の仕様表参照)



◆各スイッチの位置と詳細

	名称	本書内での 表記	内容
1	ソーラー 接続確認	ソーラー	ソーラーパネルの接続・発電状態を確認します。
2	バッテリー 残量確認	バッテリー	バッテリーの残量を確認します。
3	表示モード 切替	AB	表示モードをAまたはBに変更します。 ⑧のCH.モニターに選択したモードのCH.を表示します。 選択したモードのCH.を設定します。 3秒以上長押しで、モードの設定内容をクリアします。
		R	⑧のCH. モニターに選択したモードのCH. を表示します。 選択したモードのCH. を設定します。 3秒以上長押しで、モードの設定内容をクリアします。
4	C H. 指定	+10 +1	隣接するCH.モニターの数値を「O→1→・・・9→O」の 順に変更します。 +10は10の位、+1は1の位を指定します。 3秒以上長押しで、CH.設定をクリアします。
5	電源		 電源のON/OFF ※SGSA31FTEZおよびSGSA31FCEZは、 表示板背面についています。 (電源スイッチの位置は付属の外観図参照)

◆各ランプの位置と詳細

	名称	内容
6	電圧チェックランプ	<mark>ソーラー</mark> または <mark>バッテリー</mark> を押すことで、ソーラーパネルの 接続・発電状態、またはバッテリー残量を表示します。
7	表示モードランプ	通常:表示中のモードに対応するランプを点滅します。 CH.設定中:対応するランプを点灯します。
8	CH.モニター	表示モードに設定されているCH. を表示します。

表示モードの切替方法

3つの表示モードを場面に応じて切り替えます。

<u>通常使用するモード(AまたはB)の切替方法</u>

AまたはBを押すことでAモードまたはBモードに切り替えます。

<u>外部接点使用時のモード(R)への切替方法</u>

- 1. リモコンの機能を押して、〈設定画面〉を開きます。
- 2. リモコンのカーソルで「ガイブIN」を選択し、 決定を押します。
- 3. リモコンの**カーソル**で、使用する外部接点を選択し、 **決定**を押します。

すでに使用する外部接点が - 設定されている場合は、 1~3は不要です。

- 4.外部接点接続口に使用する外部接点を接続します。 (外部接点接続口の位置は付属の外観図参照)
- 5. 接続した外部接点スイッチを操作するごとに通常使用するモード(AまたはB)と 外部接点使用時のモード(R)が切り替わります。

CH.の設定方法

各表示モードにCH.を設定します。

- 1.設定するモードをA、B、Rで選択します。
- 2. CH. モニターに現在のCH. 設定が表示されます。
 なお、一定時間(30秒)操作がない場合は、CH. 表示を消灯します。
 A、B、R、+10、+1のいずれかを押すとCH. 表示が点灯します。
- 3. 設定する各CH. 2桁を+10または+1で設定します。

+10または+1を押すごとに、0、1、2、…、9、0の順に変化します。
 CH.が[0][0]の場合、CH.表示は「--」となり、なにも表示されません。
 設定中は、すべてのCH.表示が点滅します。

- 4. 操作完了後、スイッチを操作せず10秒後「ピー」と音が鳴ると、CH. 設定を 保存します。
- 5. 設定をキャンセルして元の表示順に戻す場合、確定前(CH. 表示点滅中)に もう一度同じモード(A、B、R)を押します。

・コンテンツを非表示にする場合は、CH.を[0][0]と設定するか、
 +10または+1を3秒以上長押しします。
 この時、CH.表示は「--」となります。
 再度表示させたい場合は、表示させたいCH.を入力します。

- ・各モードのCH. 設定を全てクリアするには、クリアするモード(A、B、R)を 3秒以上長押しします。
- ※操作スイッチでCH.設定をした場合は、5CH.以降は消去されます。 再度5CH.以降設定する場合は、リモコンでCH.設定をしてください。

◆設定可能なCH.

CH.	内容	詳細
1~90	定型文	あらかじめ登録されている表示コンテンツを表示 (編集不可、詳細は表示内容一覧表参照)
91~99	文字入力	文字入力した表示内容を表示

その他各種設定方法

ソーラーや<mark>バッテリー</mark>を押すことで、その他各種設定ができます。

内照灯設定

標識の内照灯を設定します。

内照式標識付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

1. ソーラーとバッテリーを同時に3秒以上長押しし、内照灯設定 モードにします。

(この時1番上のCH.モニターには「L日」と表示されます)

- 2.上から2番目のCH.モニターで昼間の点滅有無を設定します。
 「ロロ」→点滅有、「ロF」→点滅無
- 3.上から3番目のCH.モニターで夜間の点滅有無を設定します。
 「□□□」→点滅有、「□F」→点滅無
- 4. スイッチを7秒間操作せず、確定します。
- ※SGSA53モデルは、1の操作でパネルブリンカー設定モードに なります。その状態でバッテリーを押し内照灯設定モードに切り替えます。

+10

<u>ブリンカー設定</u>

ブリンカーを設定します。

ブリンカー付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

1. <mark>ソーラー</mark> と <mark>バッテリー</mark> を同時に3秒以上長押しし、ブリンカー設定	
モードにします。	+10 / / +1
(この時1番上のCH. モニターには「し」と表示されます)	
2. 上から2番目のCH. モニターで点滅方法を設定します。	+10 - +1
点滅方法:「AL」→昼夜点滅、「¬」と」→夜間のみ点滅	3
3. 上から3番目のCH. モニターで点滅パターンを設定します。	+10 / / +1
点滅パターン :「₽ /」→全点滅、「₽₴」→上下交互点滅、	4
「₽∃」→左右交互点滅、「₽Ч」→消灯	+10 +1
4. スイッチを7秒間操作せず、確定します。	

※輝度は操作スイッチで設定できません。リモコンで設定してください。

(リモコンで未設定時のデフォルト設定 昼間輝度:100%、夜間輝度:12.5%)

標識照明設定

標識照明を設定します。

照明式標識付のモデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

- ソーラーとバッテリーを同時に3秒以上長押しし、標識照明設定 モードにします。 (この時1番上のCH.モニターには「と」」と表示されます)
 上から2番目のCH.モニターで点滅方法を設定します。 点滅方法:「パと」→昼夜点滅、「ハと」→夜間のみ点滅、 「ハロ」→消灯
 スイッチを7秒間操作せず、確定します。
 ※輝度と点滅比は操作スイッチで設定できません。
 - リモコンで設定してください。

(リモコンで未設定時のデフォルト設定 輝度:50%、点滅比: 点灯:消灯=1:3)

パネルブリンカー設定

パネルブリンカーを設定します。

パネルブリンカーは、表示面の四隅をブリンカーのように光らせる機能です。

パネルブリンカー設定可能モデルのみ設定できます。(対象モデルは付属の仕様表参照)

- 1. **ソーラー**と<mark>バッテリー</mark>を同時に3秒以上長押しし、パネルブリンカー 設定モードにします。 (この時1番上のCH.モニターには「Pb」と表示されます) 2. 上から2番目のCH.モニターで点滅方法を設定します。 点滅方法:「PL」→昼夜点滅、「nb」→夜間のみ点滅 3. 上から3番目のCH.モニターで点滅パターンを設定します。 点滅パターン:「P1」→消灯、「P2」→全点滅、 「P3」→上下交互点滅、「P4」→左右交互点滅 「P3」→上下交互点滅、「P4」→左右交互点滅 「C5」→水色、「c6」→青、「c7」→マゼンタ、「c8」→橙)
- 5.スイッチを7秒間操作せず、確定します。

※パネルブリンカーの明るさは昼間輝度、夜間輝度に依存します。

※パネルブリンカーの形状および表示速度は操作スイッチで設定できません。

リモコンで設定してください。

(リモコンで未設定時のデフォルト設定 形状:丸型1 (小丸)、表示速度:低速)

バッテリー残量確認

バッテリーの残量を確認します。

- 1. <mark>バッテリー</mark>を押します。
- 2. バッテリー残量が測定されます。(5秒程度)
- 3. 電圧チェックランプにバッテリー残量が表示されます。(下記参照)

◆バッテリー残量の表示とその内容

表示 (O:消灯 ●:点灯)	内容
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \rightarrow \bigcirc$	測定中
	容量不足
•00	要充電
●●○	良好
	満充電

ソーラーパネル接続・発電確認

ソーラーパネルの接続・発電状態を確認します。

※必ず、ソーラーパネルに十分太陽光が当たっている状態で確認してください。

- 1. <mark>ソーラー</mark>を押します。
- 2. ソーラーパネルの接続・発電状態が確認されます。(5秒程度)

3. 電圧チェックランプに測定結果が表示されます。(下記参照)

4	・ソーラーパネル	の接続・	発電状態の表示とその	カ容
•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		

表示 (○:消灯 ●:点灯)	内容
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bigcirc \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \bigcirc \bigcirc \rightarrow \bullet \bullet \bullet \circ \circ \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \circ \bullet \bullet \bullet \bullet \circ \circ \circ \bullet \bullet \circ \circ \circ \bullet \bullet \bullet \circ \circ \circ \circ \bullet \circ \bullet \bullet \circ \circ \circ \circ \bullet \circ \circ \bullet \circ \bullet \circ \circ$	測定中
●00→000→●00→・・・	未発電、未接続、 断線、故障の可能性あり
•••	発電中(正常)

・電源OFF時でもソーラーパネルから充電できます。



- ●本体の掃除について
- ・表示板が汚れたときは、必ず電源を切ってから掃除してください。
- ・掃除は、中性洗剤を薄めた液を含ませた柔らかい布で軽く拭いてください。



▲注意

- ・ベンジンやシンナーおよびガソリンなど揮発性の液体、化学ぞうきんを
 使用しないでください。

変質、変色することがあります。

・洗浄する場合は、水の浸入がないよう注意してください。

修理を依頼される前に

使用中に異常がありましたら、下表により原因を調べて処置をしてください。 原因がわからない、処置が難しいときは、電源プラグをコンセントから抜き、 お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にご連絡ください。

	現象		原因	処置方法	
			バッテリーボックスと 表示板間の電源コードが、 正しく接続されていない。	電源コードを正しく接続 してください。	
			電源スイッチがOFFに なっている。	電源スイッチをONにして ください。	
			バッテリーが充電されて いない(バッテリー電圧が 11.4V以下)	充電してください。または、 満充電されたバッテリーと 交換してください。	
	表示部が点灯しない。		バッテリーボックス内の ヒューズが切れている。	ヒューズが切れた原因を 調べ対処してから、新しい ヒューズと交換してくださ い。(125V 15A)	
表			バッテリーボックスと 表示板間の電源コードが 断線している。	修理が必要です。	
			LED表示部内部の電源中 継コネクタがはずれている。	お買い求めの販売店または 裏表紙の連絡先にご連絡 ください。	
示			制御基板が故障している。		
	コンテンツが表示されないで、 正面右下のLEDが点滅する。		CH. が設定されていない。	CH. を設定してください。	
部		全	バッテリーが充電されて いない(バッテリー電圧が 11.9V以下)	リモコンまたは操作スイッ チにて、バッテリー残量を確 認してください。 状況によっては、充電して ください。 または、満充電されたバッテ リーと交換してください。	
	表示が正常に表示されない。		制御基板とLEDパネル間 の信号線がはずれかかって いる。	你田长公玉子士	
		æ	制御基板が故障している。	修理か必要です。 お買い求めの販売店または 裏表紙の連絡先にご連絡	
			制御基板とLEDパネル間 の信号線の一部が断線して いる。	ください。	

	現	象		原	因	処	置	方	法
表	主 - 1 7	-=-++++++++++++++++++++++++++++++++++++	画面の	異常表示している LEDパネルが いる。	る箇所の 效障して	修理が必 お買い求	·要で :めの!	す。 販売店	または
示部	表示が正常に表示されない。		の 一 部	LEDパネル間 いる信号線がコ はずれている。	を接続して ネクタから	裏表紙の連絡先にご連 ください。		ご連絡	
充電部	充電時に充電 いる。	튙器のランプが消 ;	えて	充電器の温度が_ 保護回路が働い	上昇し ている。	充電器の 充電時間は、 場合は該 こ 相談く	温開上お表だ	が下す。 すたま か か の い の	[₹] れば、 ₹まの の販売店 §先に

保証について

保証書は、取扱説明書の裏表紙にあります。

万一、故障した場合には製品品質保証規定により、保証期間内は無償にて修理いたします。保証書は大切に保管してください。

アフターサービスについて

故障、修理については、お買い求めの販売店または裏表紙の連絡先にご相談ください。



製品の廃棄については、ソーラーパネルのリユースを考慮し、専門の業者に依頼して ください。

この製品には、鉛蓄電池を使用しています。 鉛蓄電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。 鉛蓄電池の交換および使用済み電池の廃棄に際しては、リサイクル業者に 依頼してください。



<u>仕様表・外観図</u>

仕様および外観は改良のため予告なく

変更する場合がございます。

[SGSA13FAAL]





<i>,</i> !	~`¦
」' * <i>**</i> ~~~ 」 Ⅰ • 取扱説明書	, ¦
(本書:保証書および外観図・仕様表含む))
. ┃・操作リモコン1個	
¦ (テスト用ボタン電池付き)	i I

仕様表

型			式	SGSA13FAAL
製	品		名	セーフティギアSA13FAAL
表示画面	サイズ	(mr	n)	横320×縦960
表示	パ	ネ	ル	コンテンツ表示部: 3 (横 1 × 縦 3)
				ブリンカ一部:4(上下各2)
パネルサ	ナイズ	(mr	n)	コンテンツ表示部 : 320×320
				ブリンカー部:Φ60
パネル	ィドッ	ット	数	16×16(コンテンツ表示部)
ドッ	۲	構	成	コンテンツ表示部:Ф2.1mm縦3連LED(RGB各1個/dot)
				ブリンカー部: Φ 2. 1 mm L E D (橙 2 0 個、青 8 個)
表	示		色	コンテンツ表示部:RGB・各色32階調
				ブリンカー部:橙+青・階調なし
外形	寸 法	(mr	n)	〈最大時〉幅712×高さ2,027×奥行950
(突起物	のを含ま	まない	\)	〈収納時〉高さ1,786
製品		質	量	118kg
バッ	テ	IJ		DC12V 75Ah
バッテ	リー動	り 作 氏	} 間	無日照動作日数 10日(標準表示にて)
ソーラ・	ーパネ	ドル仕	Ŀ様	公称最大出力(P _m) 4 0 W
動作	温度	範	囲	− 1 0 ~ 4 0 °C
保證		等	級	IP×3
設置	1 ±	昜	所	屋外
表示	₹ ħ	幾	能	表示一覧表参照
付加	⊐ ħ	幾	能	• 自動輝度切替
				・外部接点入力可能
				・バッテリー残量確認機能
				・ソーラーパネル発電確認機能
				・ブリンカー

[SGSA13FTMS/SGSA13FCMS]



仕様表

큋			式	SGSA13FTMS	SGSA13FCMS		
製	Ļ		名	セーフティギアSA13FTMS	セーフティギアSA13FCMS		
表	示画面サ₁	ſズ(n	nm)	横320×縦960			
表	示	パネ	ル	コンテンツ表示部:	3 (横 1 × 縦 3)		
				ブリンカー部:	4(上下各2)		
パネルサイズ(mm)				コンテンツ表示部: 320×320			
				ブリンカー部:	Φ60		
パネルドット数			ト 数	16×16(コン	マテンツ表示部)		
۲	ッ	ト構	成	コンテンツ表示部:Φ2.1mm縦3	}連LED(RGB各1個/dot)		
				ブリンカー部:Φ2.1mm	LED(橙20個、青8個)		
表	;	<u></u>	色	コンテンツ表示部:RG	iB・各色32階調		
				ブリンカー部:橙+	-青・階調なし		
外	形 寸	法(n	nm)	〈最大時〉幅712×高さ	52,027×奥行950		
(突起物を	含まな	:い)	〈収納時〉高	さ1, 786		
製		質	量	1 2 2	2 k g		
バ	ッ -	テリ		DC12V 75Ah			
バ	ッテリー	一動作	時間	無日照動作日数 10日(標準表示にて)			
ソ	ーラー	パネル	仕様	公称最大出力(P _m) 40W		
動	作温	度筆	范 囲	- 1 0 ~	∽40°C		
保	護	等	級	ΙP	× 3		
設	置	場	所		外		
表	示	機	能	表示一覽	ā表参照		
付	加	機	能	• 自動輝度切替			
				• 外部接点入力可能			
				・バッテリー残量確認機能			
				・ソーラーパネル発電確認機能			
				・ブリンカー			
				・操作スイッチ			
				※SGSA13FTMSとSGSA1	3FCMSは表示可能なコンテンツが		
				異なります。			

[SGSA31FAAL/SGSA31FASL/SGSA31FANL]



^{※1:}SGSA31FASLとSGSA31FANLに組み付けてあります

※2: SGSA31FANLは標識シートが組付けてあります

SGSA31FAALとSGSA31FASLは無地のシートが組付けてあります

仕様表

型			式	SGSA31FAAL	SGSA31FASL	SGSA31FANL	
製	Ē		名	セーフティギア	セーフティギア	セーフティギア	
				SA31FAAL	SA31FASL	SA31FANL	
表示画面サイズ (mm)				横960×縦320			
表	示 /	ペ ネ	ル	コンラ	テンツ表示部:3(横3×糸	從1)	
パス	ネルサイ	ズ(mr	n)	コン	テンツ表示部: 3 2 0 × 3	2 0	
				内照音	阝: 幅445×高さ445	× 2 面	
パ	ネルト	ヾット	数	1 6)×16(コンテンツ表示者	部)	
ド	ット	~ 構	成	コンテンツ表示部:Φ2	2. 1mm縦3連LED(RGB各1個/dot)	
表	7	₹	色	コンテン	ッツ表示部: RGB・各色:	3 2 階調	
外	形 寸 突起物を	法(mr 含まなし	n) 1)	〈最大時〉幅1,	380×高さ2,863	×奥行1, 370	
			,		〈収納時〉高さ1,789		
製	品	質	皇	206kg	208kg	208kg	
バ	ッラ	ד י	—		DC12V 75Ah		
バ	ッテリー	−動作問	寺間	無日照重	协作日数 10日(標準表対	示にて)	
ッ-	-ラー,	゚ネルゟ	±様	公称:	最大出力(P _m) 60W		
動	作温	度範	囲		− 1 0 ~ 4 0 °C		
保	護	等	級		IP×3		
設	置	場	所		屋外		
表	示	機	能		表示一覧表参照		
付	加	機	能	• 自動輝度切替		 自動輝度切替 	
				• 外部接点入力可能		•外部接点入力可能	
				・バッテリー残量確認機	能	・バッテリー残量	
				・ソーラーパネル発電確	認機能	確認機能	
				・内照式標識(無地のシ	ート付)	・ソーラーパネル発電	
						確認機能	
						• 内照式標識	
						(標識シート付)	
				*SGSA31FAAL	ESGSA31FASL		
				 は回転灯の有無が異な	ります。		

[SGSA31FTES/SGSA31FCES]



仕様表

型			式	SGSA31FTES	SGSA31FCES	
製		"	名	セーフティギアSA31FTES	セーフティギアSA31FCES	
表表	京画面サ~	イズ(mi	m)	横960×縦320		
表	示。	パネ	ル	コンテンツ表示部	:3(横3×縦1)	
パ	ネルサイ	(ズ(mi	m)	コンテンツ表示部	: 3 2 0 × 3 2 0	
				内照部:幅445>	<高さ445×2面	
パ	ネル	ドット	·数	16×16(コン	·テンツ表示部)	
۲	ッ	ト構	成	コンテンツ表示部:Φ2.1mm縦3	3連LED(RGB各1個/dot)	
表	:	示	色	コンテンツ表示部: F	RGB・各色32階調	
外	形寸	法(mi	m)	〈最大時〉幅1, 380×高さ	\$2,870×奥行1,370	
(突起物を	含まなし))	〈収納時〉高	さ1, 789	
製	品	質	量	2 0 9) k g	
バ	ッ	テリ	_	D C 1 2 V	7 5 A h	
バ	ッテリ・	一動作問	寺間	無日照動作日数 1 C)日(標準表示にて)	
ソ	- ラー	パネルイ	士様	公称最大出力(P,	m) 60W	
動	作温	度範	囲	- 1 0 ~	~ 4 0 °C	
保	護	等	級	ΙP	× 3	
設	置	場	所	屋	外	
表	示	機	能	表示一點	〔表参照	
付	加	機	能	• 自動輝度切替		
				• 外部接点入力可能		
				・バッテリー残量確認機能		
				・ソーラーパネル発電確認機能		
				・内照式標識(標識シート付)		
				・操作スイッチ		
				*SGSA31FTFS/SGSA3	1 FCFSは表示可能なコンテンツが	
				────────────────────────────────────		

[SGSA31FTEZ/SGSA31FCEZ]





(付属品
・取扱説明書1冊
(本書:保証書および外観図・仕様表含む)
・操作リモコン1個
(テスト用ボタン電池付き)
• 回転灯
↓・標識シート2枚

仕様表

型			式	SGSA31FTEZ	SGSA31FCEZ	
製		品	名	セーフティギアSA31FTEΖ	セーフティギアSA31FCEZ	
表示	両面サ	イズ(mm)	横960>	〈縦320	
表	示	パキ	ネル	コンテンツ表示部: 3 (横 3 × 縦 1)		
パコ	ネルサ・	イズ(mm)	コンテンツ表示部:	3 2 0 × 3 2 0	
パ	ネル	ドッ	ト数	16×16 (コン	、テンツ表示部)	
۲	ッ	ト構	ちょうしょう ちょうしょう しんしょう しんしょ しんしょ	コンテンツ表示部:Φ2.1mm縦3	3連LED(RGB各1個/dot)	
表		示	色	コンテンツ表示部:F	GB・各色32階調	
外	形寸	法(mm)	〈最大時〉幅1, 460×高さ2,	368×奥行1,048(待機時)	
(3	定起物を	含まな	い)	〈最大時〉幅1, 460×高さ2	,368×奥行759(車載時)	
				〈収納時〉高	さ1, 735	
製	品	質	皇里	169) k g	
バ	ッ	テリ	<u>ب</u> ر	D C 1 2 V	7 5 A h	
バ	ッテリ	一動化	乍時間	無日照動作日数 10日(標準表示にて)		
ッ-	ーラー	パネリ	レ仕様	公称最大出力	(P _m) 50W	
動	作温	度	範囲	- 1 0 ~	∽40°C	
保	護	等	級	ΙP	× 3	
設	置	場	所	屋	外	
表	示	機	能	表示一學	袁参照	
付	加	機	能	• 自動輝度切替		
				・外部接点入力可能		
				・バッテリー残量確認機能		
				・ソーラーパネル発電確認機能		
				・照明式標識(標識シート付)		
				│ │ ・操作スイッチ		
				 ≫SGSA31FTEZ≿SGSA3	1FCEZは表示可能なコンテンツが	
				 異なります。		

外観図

[SGSA32FTES/SGSA32FCES/SGSA32FKES]



仕様表

型			式	SGSA32FTES	SGSA32FCES	S G S A 3 2 F K E S		
製	Ē		名	セーフティギア	セーフティギア	セーフティギア		
				SA32FTES	SA32FCES	SA32FKES		
表示	「画面サイ	ズ(n	nm)		横960×縦640			
表	示 /	ペ ネ	ル	コンテンツ表示部:6 (横 3 × 縦 2)				
パ	ネルサィ	′ズ (n	nm)	コンテ	- ンツ表示部:320×3	2 0		
パ	ネル	ドッ	ト 数	1 6	ら×16(コンテンツ表示	部)		
۲	ッ	ト構	成	コンテンツ表示部:Φ2	2. 1mm縱3連LED(RGB各1個/d o t)		
表	7	치	色	コンテン	・ツ表示部:RGB・各色	3 2 階調		
外	形寸	法 (n	nm)	〈最大時〉幅1,	380×高さ2,928	×奥行1, 370		
(突起物を	含まな	い)		〈収納時〉高さ1,795	1		
製	品	質	皇里		226kg			
バ	ッ -	テリ	—		DC12V 75Ah			
バ	ッテリー	-動作	時間	無日照動作日数 10日(標準表示にて)				
ッ ・	ーラーノ	パネル	仕様	公称最大出力(P _m) 6 0 W				
動	作温	度軍	范 囲		− 1 0 ~ 4 0 °C			
保	護	等	級		IP×3			
設	置	場	所		屋外			
表	示	機	能		表示一覧表参照			
付	加	機	能	• 自動輝度切替				
				•外部接点入力可能				
				・バッテリー残量確認機	能			
				 ソーラーパネル発電確 	認機能			
				・反射式標識(標識シー	ト付)			
				・操作スイッチ				
				・パネルブリンカー				
				※ SGSA32FTES	とSGSA32FCESは	:表示可能なコンテンツが		
				異なります。				

[SGSA42FTES/SGSA42FCES]





仕様表

型			式	SGSA42FTES	SGSA42FCES	
製	Ļ		名	セーフティギアSA42FTES	セーフティギアSA42FCES	
表示	€画面サイ	ſズ (m	nm)	横1, 280×縦640		
表	示	パネ	ル	コンテンツ表示部:	8(横4×縦2)	
パコ	ネルサィ	ズ (m	nm)	コンテンツ表示部:	3 2 0 × 3 2 0	
パ	ネル	ドッ	ト 数	16×16 (コン	マテンツ表示部)	
ド	ッ	ト構	成	コンテンツ表示部: Φ2. 1mm縦3;	連LED(RGB各1個/dot)	
表	÷	7	色	コンテンツ表示部:F	3日・各色32階調	
外	形 寸	法(m	nm)	〈最大時〉幅1,767×高さ	至2, 792×奥行1, 370	
(5	突起物を	含まな	い)	〈収納時〉高	さ1, 794	
製	品	質	旦里	2 5 3	3 k g	
バ	ッ -	テリ	_	D C 1 2 V	1 0 0 A h	
バ・	ッテリー	一動作	時間	無日照動作日数 7	日(標準表示にて)	
ッ-	- ラ - /	パネル	仕様	公称最大出力(I	P _m) 100W	
動	作温	度範	ē 囲	- 1 0 ~	∽4 0°C	
保	護	等	級	ΙP	× 3	
設	置	場	所	屋	ዎኑ	
設 表	置 示	場 機	所	屋 ————————————————————————————————————	外	
設 表 付	置 示 加	 機 機	所 能 能	屋 表示一 ^賢 ・自動輝度切替	外 范表参照	
設 表 付	置 示 加	機 機 機	所 能 能	屋 表示一賢 • 自動輝度切替 • 外部接点入力可能	外 ī表参照	
設 表 付	 示 加	機 機	 能	屋 表示一 ⁵ ・自動輝度切替 ・外部接点入力可能 ・バッテリー残量確認機能	外 〔表参照	
設 表 付	 示 加	機 機 機		屋 表示一覧 ・自動輝度切替 ・外部接点入力可能 ・バッテリー残量確認機能 ・ソーラーパネル発電確認機能	外 〔表参照	
設 表 付	 示 加	場 機 機		屋 表示一 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付)	外 ī表参照	
設 表 付	置 示 加	機 機 機		屋 表示一 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付) ・ 操作スイッチ	外 這表参照	
設 表 付	置 示 加	機 機		屋 表示一 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識(標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー	外 這表参照	
設 表 付	置 示 加	機 機		屋 表示一 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識(標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー	5表参照	
設 表 付	置 示 加	機	所 能 能	屋 表示一 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識(標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー	外 氢表参照	
設 表 付	置 示 加	 機 機	所 能 能	屋 表示一 ⁹ ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー	外 氢表参照	
設 表 付	置 示 加		所 能 能	屋 表示一 ⁹ ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー	外 氢表参照	
設 表 付	置 示 加	 機 	所 能	屋 表示一學 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー ※SGSA42FTESとSGSA4	外 氢表参照 2 F C E S は表示可能なコンテンツが	
設表付	置 示 加	 機 	所 能	屋 表示一覧 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識 (標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー ※SGSA42FTESとSGSA4 異なります。	外 氢表参照 2 F C E S は表示可能なコンテンツが	
設表付	置 示 加	- 場 機 機	所 能	屋 表示一學 ・ 自動輝度切替 ・ 外部接点入力可能 ・ バッテリー残量確認機能 ・ ソーラーパネル発電確認機能 ・ 反射式標識(標識シート付) ・ 操作スイッチ ・ パネルブリンカー ※SGSA42FTESとSGSA4 異なります。	外 氢表参照 2 F C E S は表示可能なコンテンツが	

[SGSA53FTES/SGSA53FCES]





/	· · · ·
▶ 取扱説明書	1冊 ¦
」 ↓(本書:保証書および外観図・仕様表言	きむ) ¦
- 操作リモコン	1個
↓(テスト用ボタン電池付き)	1
•回転灯	2個 ¦
. 標識シート	3枚

仕様表

型			式	SGSA53FTES	SGSA53FCES			
製	Ē		名	セーフティギアSA53FTES	セーフティギアSA53FCES			
表表	京画面サイ	ズ(mr	m)	横1, 600×縦960				
表	示 /	ペ ネ	ル	コンテンツ表示部 : 15 (横5×縦3)				
パ	ネルサイ	ズ(mi	m)	コンテンツ表示部: 320×320				
				内照部:幅320×高	高さ320×3面			
パ	ネル	ドット	・数	16×16(コンテンツ表示部)				
ド	ッ	ト 構	成	コンテンツ表示部: Φ 2. 1 mm縦3	3連LED(RGB各1個/dot)			
表	7.	치	色	コンテンツ表示部: F	RGB・各色32階調			
外	形 寸	法(mi	m)	〈最大時〉幅1, 690×高さ3, 458×奥行1, 587				
(突起物を	含まなし))	〈収納時〉高	さ2, 470			
製	品	質	量	470) k g			
バ	ッ	テリ	_	DC12V 7	7 5 A h × 2 個			
バ	ッテリー	一動作田	寺間	無日照動作日数 7日(標準表示にて)				
ソ	ーラーノ	ペネル作	±様	公称最大出力(P _m) 100W×2個				
動	作温	度範	囲	- 1 0 ~	~ 4 0 °C			
保	頀	等	級	ΙP	× 3			
設	置	場	所	屋	外			
表	示	機	能	表示一賢	〔表参照			
付	加	機	能	 自動輝度切替 				
				 外部接点入力可能 				
				・バッテリー残量確認機能				
				・ソーラーパネル発電確認機能				
				・内照式標識(標識シート付)				
• 損				・操作スイッチ				
				** \$ G \$ A 5 3 F T F \$ \ \$ C \$ A 5 3 F T F \$ \ \$ C \$ A 5 3 F T F \$ \ \$ C \$ A 5 4 F \$ F \$ F \$ A 5 \$ C \$ A 5 \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$ C \$ C \$ C \$ C \$ A 5 \$ C \$	3FCESは表示可能なコンテンツが			
					C. C L C l & 衣小り 肥 な H ノ / ノ / //			
				― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ― ―				

Memo

製品品質保証規定

本製品は、この品質規定の記載内容に基づき保証いたします。 保証期間内に故障して無償修理を依頼されるときは、取扱説明書の裏表紙にある保証書を提示 してください。

1. 保証期間

保証期間は、納入日から1年とします。

2. 保証内容

取扱説明書や本体貼付シール等の注意事項に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障 した場合は、お買い上げの販売店または弊社が無償で修理いたします。 ただし、次の場合に該当する故障、処置については有償修理になります。

- 1) 使用上の誤り、取扱説明書等の注意書きが指示する保守点検、保管等の義務を怠ったため に発生した故障および損傷
- 2) 不当な修理や改造による故障または損傷
- 3) 衝突、転倒、落下による故障または損傷
- 4)定期交換部品、ゴム部品・ホース類等のあらゆる自然消耗する部品および前記部品が損傷・ 消耗し、交換あるいは補給を要する場合
- 5)災害、地震、風水害、塩害、その他天災地変による故障および損傷
- 6)指定外の使用電源(電圧、周波数)に起因する故障および損傷
- 7)戦争、変乱、暴動、騒じょう、もしくは労働争議に起因する故障および損傷
- 8) 指定された純正部品を使用しなかったことに起因する故障および損傷
- 9) 第三者の故意による故障および損傷
- 10)外観上の劣化(日焼け後退、シールの剥がれ)
- 11)日本以外で使用された場合
- 12)補償請求手続きに不備がある場合(例、保証書の提示や型式の連絡がない場合など)
- 13)弊社指定以外の業者および方法による設置、移設、修理等が原因で発生した故障および 損傷
- 14) 取扱説明書等に記載されている保守点検作業
- 15) その他、弊社が保証に相当しないと判断した場合

万が一、本製品が十分な性能を発揮できないおそれがあると弊社が判断した場合は、お客様 のご了承のもとに、故障前であっても無償にて点検・修理いたします。

保 証 書

この製品は、厳密なる品質管理および検査を経てお届けしたものです。 お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合には、本保証書記載内容により無料保証いたします。 〇修理は、お買上げの販売店に必ず本保証書を提示の上、ご依頼ください。 〇本保証書は、再発行いたしませんので、大切に保存してください。 〇保証の内容は、取扱説明書内に記載の製品品質保証規定によります。

型	式				製造番	号		
※保証期間		お	買い上げ日	年	月	日より	1年間	5
※お	ご住所	Ŧ			TE	L		
客様	ご芳名							様
※ 販	住所	┮			TE	L		
売店	店 名							印
※欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。								
修理年月日		H		修王	里内容	\$		担当
4	年 月	日						
4	年 月	Β						

※製品品質保証規定は、この裏面に記載

アフターサービス並びに品質に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店 または、下記までご連絡ください。

▶ エムケー精工株式会社 〒387-8603 長野県千曲市雨宮 1825 番地

製品に関するお問い合わせ ·········· TEL026(272)8023(代)

アフターサービス並びに品質に関するお問い合わせ・・・・・ TEL026(272)8026(代)

札幌支店	TEL011 (881) 7311	名古屋支店	TEL052 (461) 7261
仙台支店	TEL022 (258) 3861	大阪支店	TEL06 (6386) 6494
東京支店	TEL03 (3604) 6441	福岡支店	TEL092 (612) 1077