

---

---

# ソーラー式LED標示機

## IM335V

---

---

# 取扱説明書

---

---

# 目次

---

|   |              |        |
|---|--------------|--------|
| 1 | 安全について       | P1     |
| 2 | はじめに         | P2     |
| 3 | 本機の特徴        | P3     |
| 4 | ソーラー式電源の説明   | P4     |
| 5 | 各部の説明        | P5～9   |
| 6 | 表示部 表示パターン   | P10～16 |
| 7 | 文字表示 表示パターン表 | P17    |
| 8 | 保証について       | P18    |

## 付属

主な仕様

外観図

# 1. 安全について

---



## 危険

---

設置の際、確実な電源コードの接続および、砂袋等による転倒防止対策を行ってください。  
強風、電源コードの引っ掛け等で転倒した場合、事故の発生や故障の原因となることがあります。



## 警告

---

- 分解、改造を行わないでください。火災、感電、故障の原因となる事があります。  
修理は、当社にご依頼ください。（分解、改造品は、修理に応じられない場合もございます。）
- 煙がでている、異臭がするなどの場合、すぐに電源コードを抜いて使用を中止してください。  
異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となることがあります。
- 本機内部に水などが入った場合、すぐに電源コードを抜いて使用を中止、当社へご連絡ください。  
そのまま使用すると、火災、感電、故障の原因となることがあります。
- 電源は、本機専用ケーブルをご使用のうえ、必ず指定電源を使用してください。  
指定以外のものを使用した場合、火災、感電、故障の原因となることがあります。
- 濡れた手で電源コードの抜き差しを行わないでください。感電の原因となることがあります。  
交流電源使用時には必ずアース設置をお願いします。
- コネクタの取付けは確実に行ってください。  
ゆるんだ状態で使用しますと、漏電、感電、故障の原因となる事があります。



## 注意

---

- 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。
- 搬送時は必ず文字表示部の電源をOFFにしてください。

### ソーラーパネル部

- ソーラーパネルのパネル面に日が当たるよう設置してください。  
方向が適切でないとソーラーパネルの性能が充分発揮されません。
- パネル面の汚れは発電効率を維持するため定期的に清掃してください。
- ソーラーパネルに陰ができると発電量が低下します。
- 運送時はソーラーパネルが動かないよう固定してください。法令違反になる場合があります。

### バッテリー部

- ご使用前にバッテリーを満充電にしてください。また、保管時もバッテリーを満充電にしてください。
- 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等は必要ありません。
- 使用の際はバッテリーボックスの上蓋を閉めて使用してください。

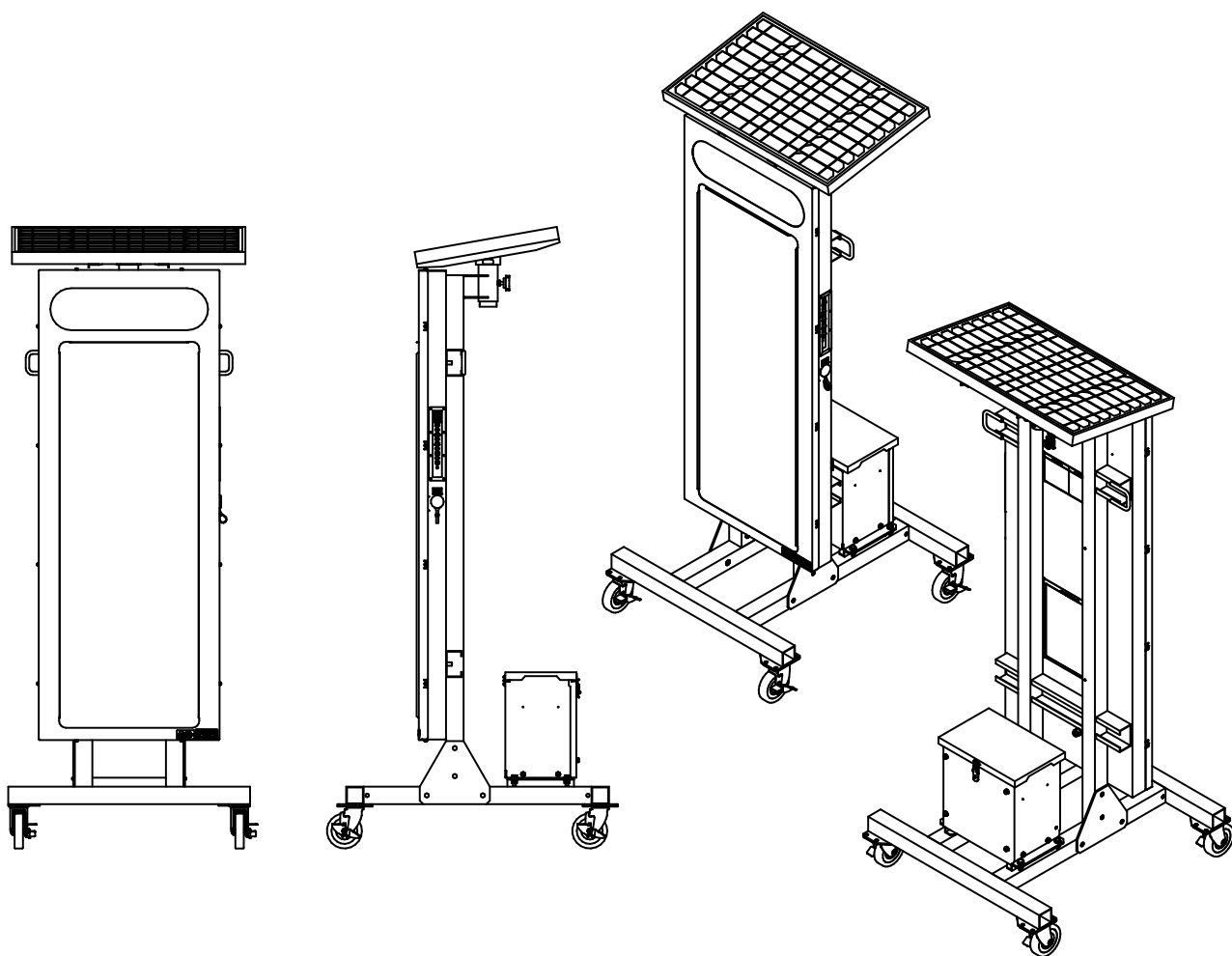
本機をご使用中の事故、トラブルなどについて当社では責任を負いかねます。ご了承ください。

## 2. はじめに

---

このたびは、弊社製品をご選定いただき誠にありがとうございます。この製品を安全にご使用いただく為に、本取扱説明書をよくお読みの上ご使用下さい。  
お読みになった後も本書をいつでも見られるところに保管してください。

### 製品外観



製品外観及び仕様は改良のため予告なく変更する事がございます。

### 3. 本機の特徴

---

#### ソーラー電源でコードレス、電源手配心配なし

本機は、ソーラーパネルで発電した電気を内蔵バッテリーに蓄えながら利用する、弊社ソーラー電源により動作します。これにより、電源コード接続が不要となり、仮設電源・発電機など、電源手配の手間もなく環境に優しくクリーンです。

#### 低消費電力による長時間運用が可能

低消費電力化設計により、内蔵バッテリーのみでも長時間の連続使用が可能です。  
また、装備しているソーラーパネルにより電力を補い、連続使用時間をさらにのばすことができます。

※曇天時や雨天時など、周囲の明るさが比較的暗い状況下でエコモードを選択いただきますと、視認性を損なうことなく大幅な動作時間の延長ができます。(P18を参照ください)

#### 信号機との連動表示も可能

弊社 GPSソーラー式信号機 と組み合わせれば、信号機が赤信号になったとき、指定パターンのメッセージを表示することができます。(P14を参照ください)

#### 保守も簡単

電源電池には、密閉型のシール電池を使用していますので、バッテリー液の補充が不要です。AC(交流)電源にて充電が可能なので、AC(交流)電源100Vにつなぐだけで充電できます。(充電しながらの運用も可能です)

使用しない際、屋外で保管いただければソーラーパネルだけで充電することができます。電池の過放電、過充電を防ぐ回路、バッテリー電圧やソーラーパネル充電状態を確認できるメータが装備されています。(バッテリーボックス内)

#### 独自のメッセージを書込み可能

本機には標準登録パターン99種類のほか、英語、中国語、韓国語の表示パターンを各10種類、アニメおよび動画が標準で登録されています。また、メッセージ作成ソフトウェアにて独自のメッセージを作成し、本機へ書き込み・表示させることが可能です。

※メッセージ作成ソフトウェアの詳細については、弊社までお尋ねください

#### 運搬時の高さ制限に対応 ※注意！ 地面から軽トラック荷台までの高さが700mm以下

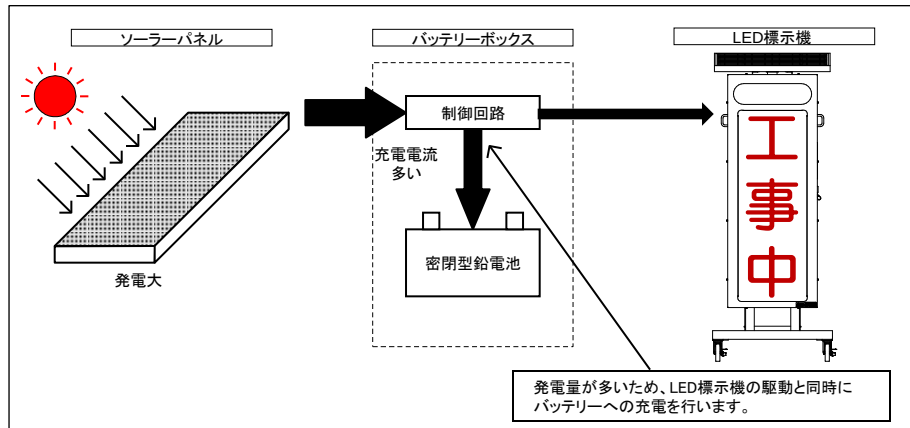
軽トラックの荷台高さが700mm以下であれば、積載したままでも高さ制限(2500mm以下)を超えません。

#### 表示パターンを4グループ設定可能

本機には<通常表示N>、<赤信号時R>の2グループの他、<X>、<Y>の2グループの設定が可能です。  
※ 通常使用時、<X>、<Y>の2グループの設定は有効になりません。

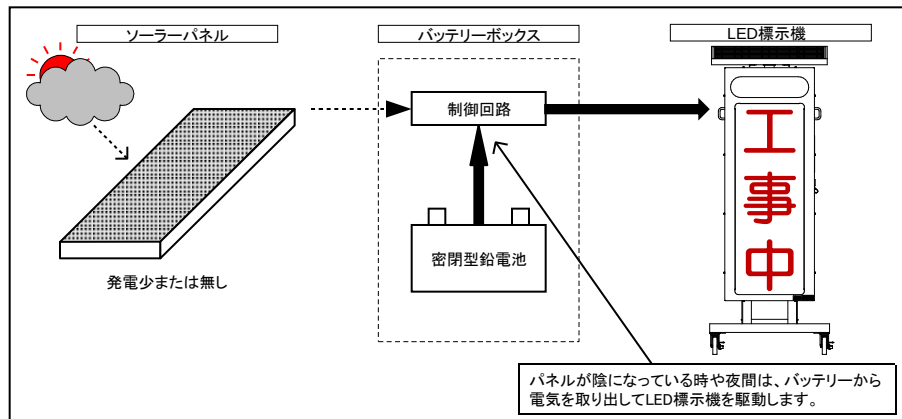
## 4. ソーラー電源の説明

### ◎太陽光が十分当たっている時の電気の流れ



発電量が本機での使用量より多いとバッテリーを充電し、夜間に使用。

### ◎太陽光が少ない時や夜間又は、パネルが陰になっている時の電気の流れ

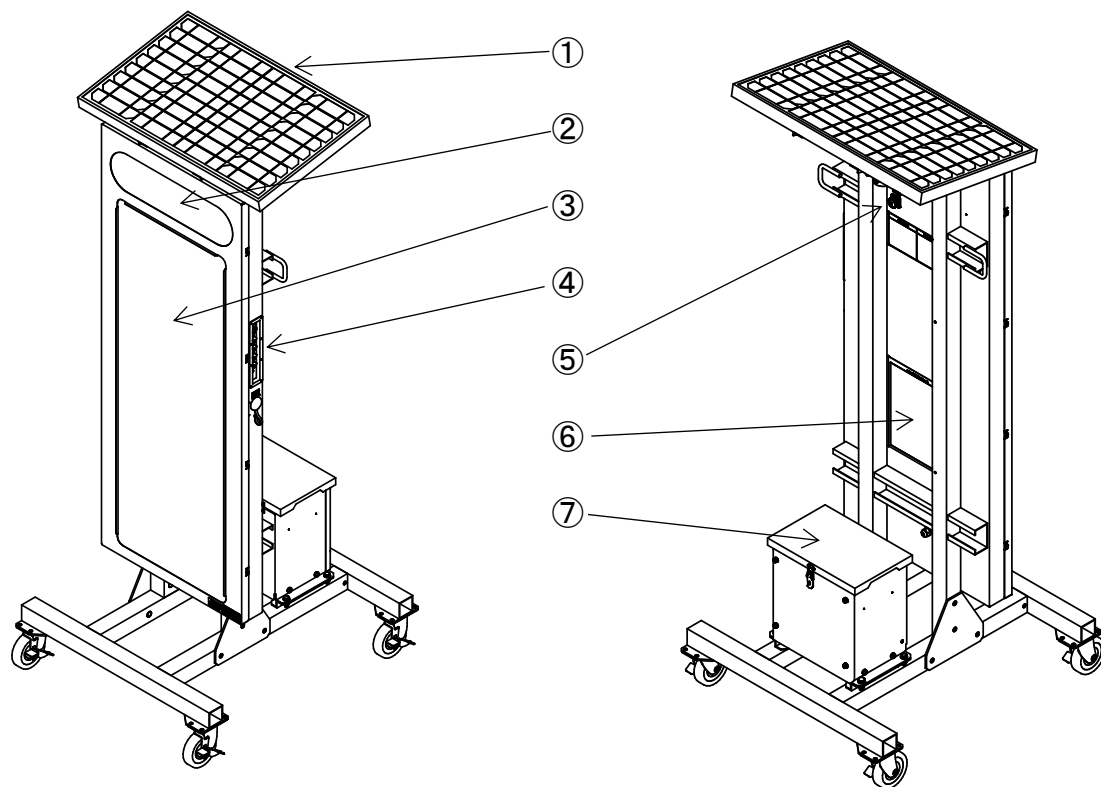


発電量が少ないと太陽光発電とバッテリーからの電力を使用

- 本機は、内蔵バッテリーが満充電された状態で、仮にソーラーパネルによる発電が全くない場合でも、長時間作動するように設計されていますので、太陽光がソーラーパネルに当たれば当たるほど、作動時間を延ばすことができます。
- 天候が比較的良い日が続く場合、他電源による充電をしなくても連続動作させることが可能になります。ソーラー式には、このような特性がありますので、この点をご理解の上、ご利用ください。
- ソーラーパネルの表面は、汚れ等があると発電効率が下がりますので、柔らかい布等できれいにしてください。

## 5. 各部の説明

### ＜1＞本体



#### ①ソーラーパネル（太陽電池）

設置するときは、南向き（正午の太陽方向）に設置してください。  
ケーブルコネクタは、⑦内の「ソーラー」コネクタに接続されています。

#### ②保安灯部

設定スイッチにて、発光パターンを選択できます。両端2個が赤色、中2個が黄色です。

#### ③文字表示部

設定スイッチにて、表示パターンを選択できます。

#### ④設定スイッチ、USB入力コネクタ（本体側面）

電源オン・オフスイッチ、パターン設定用スイッチおよびデータ書込み用USBコネクタです。

#### ⑤連動コネクタ

弊社別売の信号機を連動させるためのコネクタです。

#### ⑥パターン表

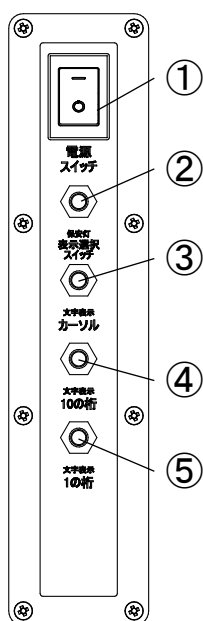
文字表示部に表示するパターン（標準パターン）の一覧表です。

#### ⑦バッテリーボックス

電源用のバッテリー、充電器、制御回路が内蔵されています。

## <2>設定スイッチ説明とUSBコネクタ接続について

### 文字表示部側面



#### ① 文字表示部 電源スイッチ

「ー」で電源off、「○」で電源onです。

#### ② 保安灯部 パターン選択スイッチ

保安灯部の表示・発光パターンを選択するスイッチです。スイッチは押しボタン式です。1秒以上押し続けることで、パターン番号表示が自動的に変わっていきます。選択したい番号表示でスイッチを放すと、その番号が設定・記憶、表示を開始します。

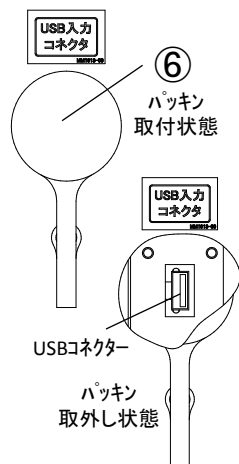
#### ③ 文字表示部 パターン選択入力用カーソル移動スイッチ

#### ④ 文字表示部 10の桁 パターン選択スイッチ (0～9)

#### ⑤ 文字表示部 1の桁 パターン選択スイッチ (0～9)

③④⑤のスイッチは文字表示の組合せ入力及び表示パターン番号を選択入力するスイッチです。スイッチは押しボタン式です。1回押すごとにのカーソル表示(数字の左右)を下へ移動します。「1桁」は数字の1桁目が+1、「10桁」は数字の2桁目が+1します。設定できる番号は登録されている番号のみです。

ユーザーメッセージが書き込まれているときは、00(シー・ゼロ)～05(オー・ゴ)も選択できます。カーソルを移動させ表示させたい表示パターン番号表示にしてから、操作をやめると、その表示パターン番号が設定、記憶され表示を開始します。



#### ⑥ USB入力コネクタ

メッセージ作成ソフトにて作成したメッセージを書き込むためのコネクタです。USBメモリーを接続します。使用の際はシリコン製の黒いハッキンを取外すと(工具不要)USBコネクタが現れます。

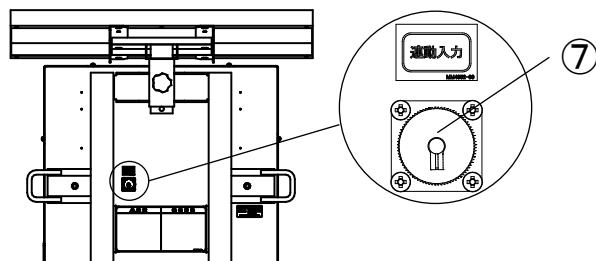
書込についてはメッセージ作成ソフトの取扱説明書を参照してください。

※USBメモリーには一部利用が出来ない種類がございます。

#### ⑦ 信号機連動コネクタ

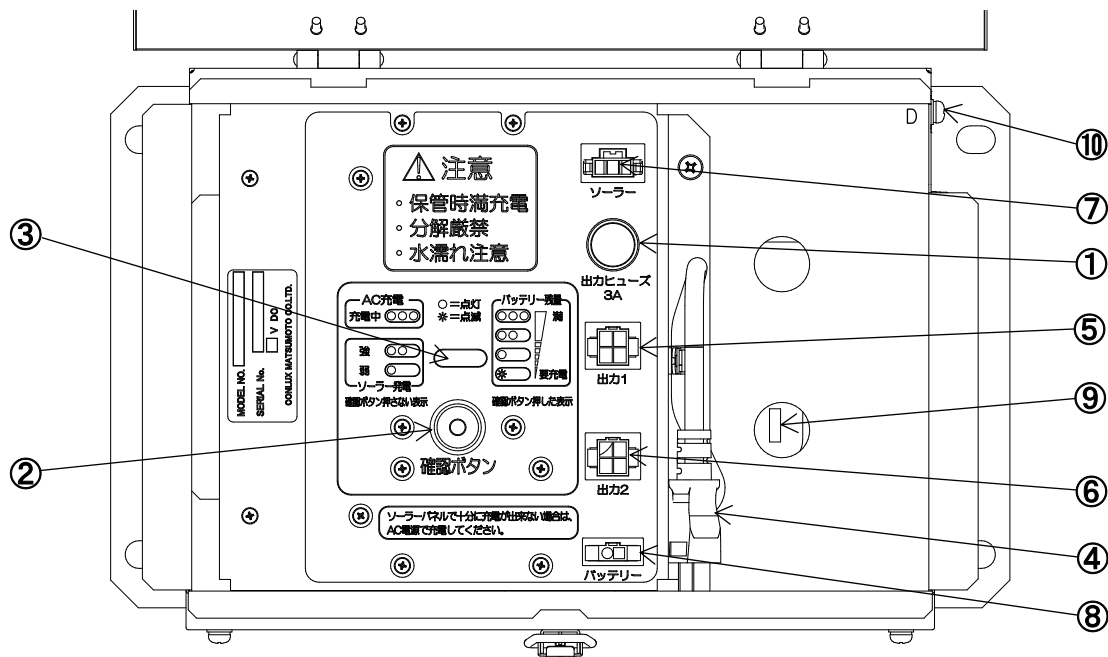
標示機と信号機を連動するための接続コネクタです。弊社別売の工事用GPSシリーズ信号機と連動することができます。

### 本機背面側



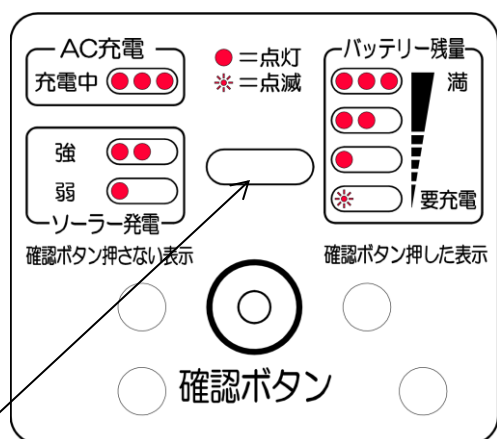


### <3>バッテリーボックス説明



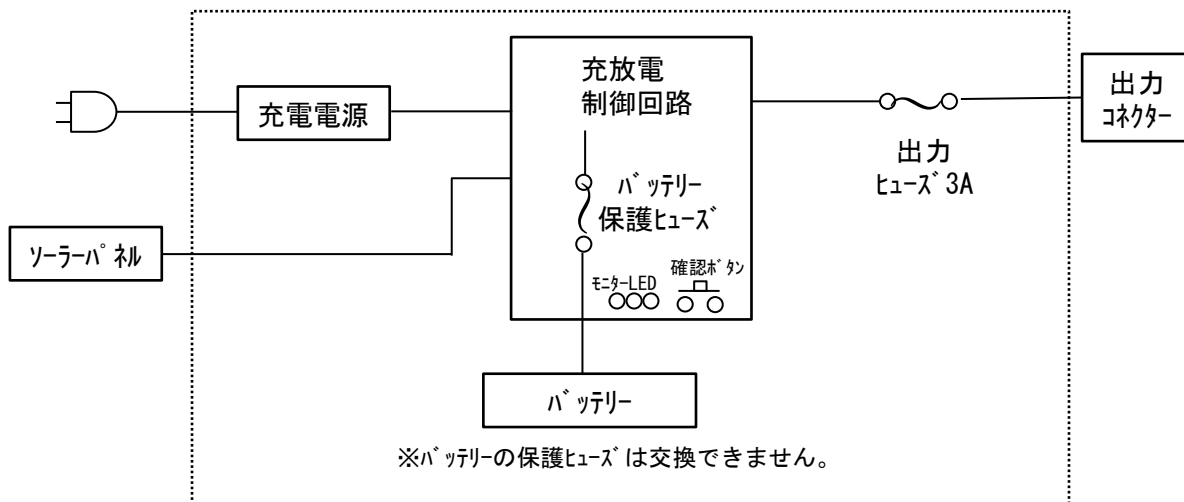
- ① ヒューズ  
12V電源出力ヒューズ。3A 6.38×31.8mmまたは 6.4×30mm ガラス管型を使用。
- ② バッテリー残量確認ボタン  
ボタンを押すとバッテリー残量を③のモニターLEDの点灯状態で確認できます。  
※使い始めはLEDが3個点灯(バッテリー残量「満」位置)するまで充電してからご使用ください。  
※ACプラグを抜いた状態で②ボタンを押してご確認ください。
- ③ モニターLED (3個)  
ソーラパネルまたはAC電源で充電中は充電電流に応じてランプが点灯します。  
②の「確認ボタン」を押すとバッテリー残量の目安が表示されます。次頁「モニターLEDについて」参照。
- ④ AC充電用プラグ  
交流電源でバッテリーを充電する時は、AC100Vコンセントに接続。
- ⑤ 出力 1  
電源出力用コネクター。標示機動作用の電源ケーブルが接続されています。
- ⑥ 出力 22 (オプション用電源出力)  
オプション用の電源出力用コネクター。オプションについては、弊社にお問い合わせください。
- ⑦ ソーラーパネル入力  
ソーラーパネルからのケーブルが接続されています。
- ⑧ バッテリー接続  
バッテリーからのケーブルを接続してください。
- ⑨ バッテリー (内側下段)  
密閉型メンテナンスフリーの鉛バッテリーです。
- ⑩ アース線接続  
AC電源に接続する時には、必ずアース線を接続してください。

## ○ モニターLEDの表示について



| 確認ボタン  | モニターLED | 状態                        | 備考                                      |
|--------|---------|---------------------------|-----------------------------------------|
| 押さないとき | ●●●●    | AC電源で充電中                  | ソーラーパネルで充電中でもAC充電表示が優先されます              |
|        | ●●      | ソーラーパネルで「強」充電中            |                                         |
|        | ●       | ソーラーパネルで「弱」充電中            |                                         |
|        | 消灯      | AC電源で充電中の時<br>ソーラーパネルのみの時 | ほぼ満充電になりました<br>充電が「弱」未満、又は過充電防止により充電停止中 |
| 押したとき  | ●●●●    | バッテリー残量80%以上              |                                         |
|        | ●●      | 〃 50%以上                   |                                         |
|        | ●       | 〃 20%以上                   |                                         |
|        | ●*      | 〃 20%未満                   | なるべく早く充電してください。                         |
|        | 点灯しない   | 〃 無し                      | 直ぐに充電してください。このまま放置するとバッテリー劣化の原因になります    |

## ○ バッテリーBOX内部図



## バッテリーについて

バッテリーボックスには密閉型鉛蓄電池（バッテリー）を内蔵しています。使用場所の条件によりソーラーパネルで充分充電ができない場合は、AC（交流）電源で充電してください。  
鉛型バッテリーは小まめに充電することによって長持ちします。

### ●バッテリー充電について

充電方法は次の2通りあります。充電時間は、使用している装置の電源スイッチがOFFでバッテリーが空の状態から満充電までに要する時間です。

※バッテリーボックスには、ソーラーパネルの発電有無、バッテリーの充電量が見えるレベルメーターを搭載しています。

#### A) 太陽電池による充電

ソーラーパネルによる充電：信号機/メッセージボード等の仕様をご確認ください。

#### B) 交流電源による充電

バッテリーボックス内の電源プラグをAC100Vに接続してください。  
(アース線も接続してください。)

充電時間：バッテリー容量38Ah 約14時間

※接続されている機器を使用しながらでも充電可能ですが、使用しない場合は機器の電源をOFFにさせていただきますと、より早く充電されます。

※充電中はバッテリーボックスのレベルメーターが電流に応じて点灯し、ほぼ充電完了で「満」位置のランプが点滅します。

※出荷時の際、ほぼ満充電状態で出荷されています。

### 【注意】

○使用後又は保管する時は、バッテリーを必ず満充電し、接続されている装置の電源スイッチを切ってください。

（使用したまま放置するとバッテリーの寿命が短くなります。）

使用しているバッテリーは、メンテナンスフリーです。分解、改造はしないでください。

ボックスの上蓋は必ず閉めてご使用ください。開けた状態でのご使用は、トラブルの原因になります。

## 6. 表示部 表示パターン

保安灯・文字表示ともに、選択スイッチ操作により表示パターンを設定することができます。

設定手順は、まず選択スイッチを押して保安灯または文字表示部をパターン番号表示モードにし、表示モード画面にてパターン番号を選択します。スイッチ操作で希望するパターン番号表示になったとき数秒するとその番号が記憶され表示を開始します。（パターン番号は電源を切っても記憶されています。）

次に各々のパターン番号表示とパターンを示します。

### [1] 保安灯部

保安灯部のパターン番号表示は保安灯4個の点灯状態で表示されます。保安灯部はスイッチを押し続けることにより自動的にパターン番号表示が変わっていきます。発光パターンは全部で8種類あります。

#### ※保安灯の表示 ON/OFF設定

カーソルを合わせ1又は10の桁を3秒間長押しします

<●>⇄<●>と変化

<●>表示ON

<●>表示OFF

[●] N

01

02

05

00

00

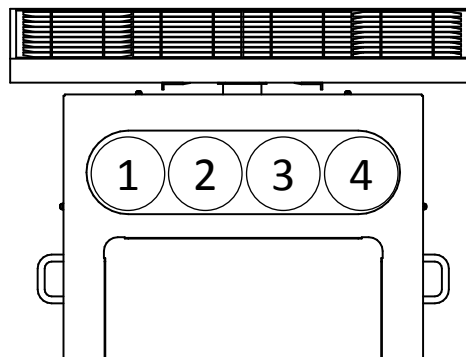
00

| パターン番号表示<br>(保安灯点灯状態) | 番号 | 発光パターン |
|-----------------------|----|--------|
|                       | 1  | 点滅 1   |
|                       | 2  | 点滅 2   |
|                       | 3  | 右流れ    |
|                       | 4  | 左流れ    |
|                       | 5  | 左右流れ   |
|                       | 6  | 一斉点滅   |
|                       | 7  | 回転 1   |
|                       | 8  | 回転 2   |
|                       | 9  | 消灯     |

● 全消灯

● 赤又は黄色点灯

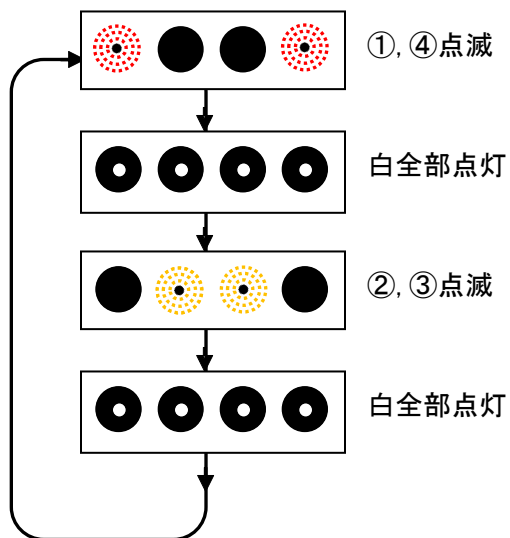
● 白色点灯



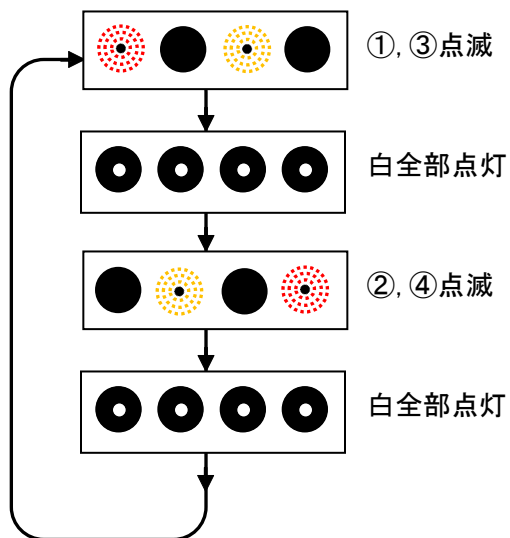
## 保安灯部パターン



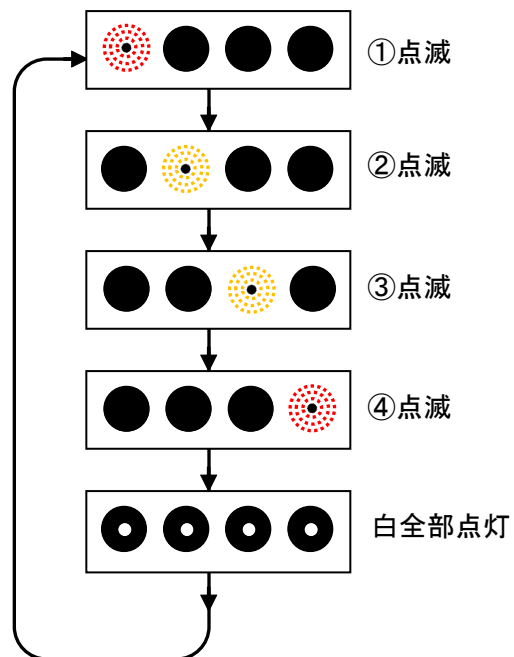
### 1, パターン1 (点滅1)



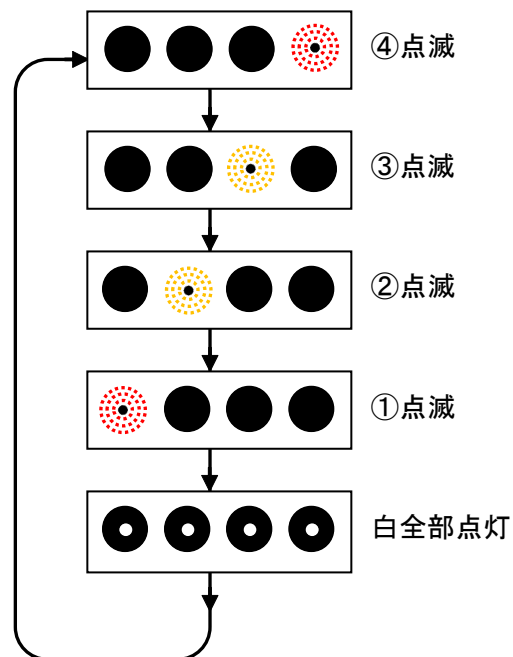
### 2, パターン2 (点滅2)



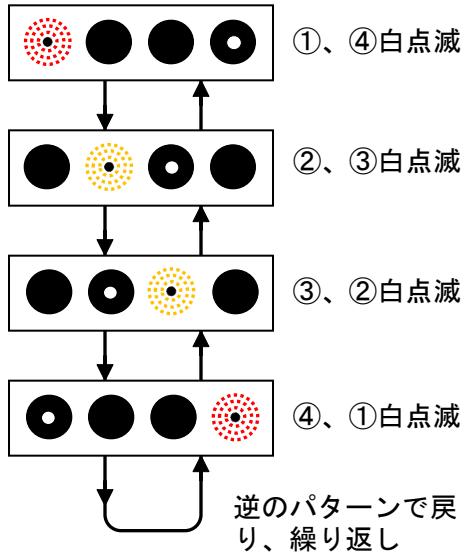
### 3, パターン3 (右流れ)



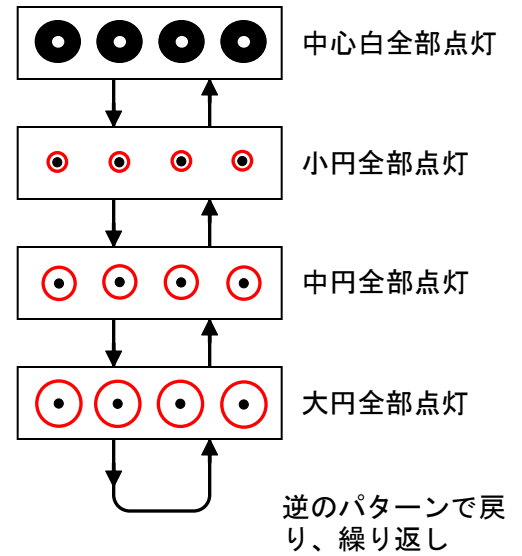
### 4, パターン4 (左流れ)



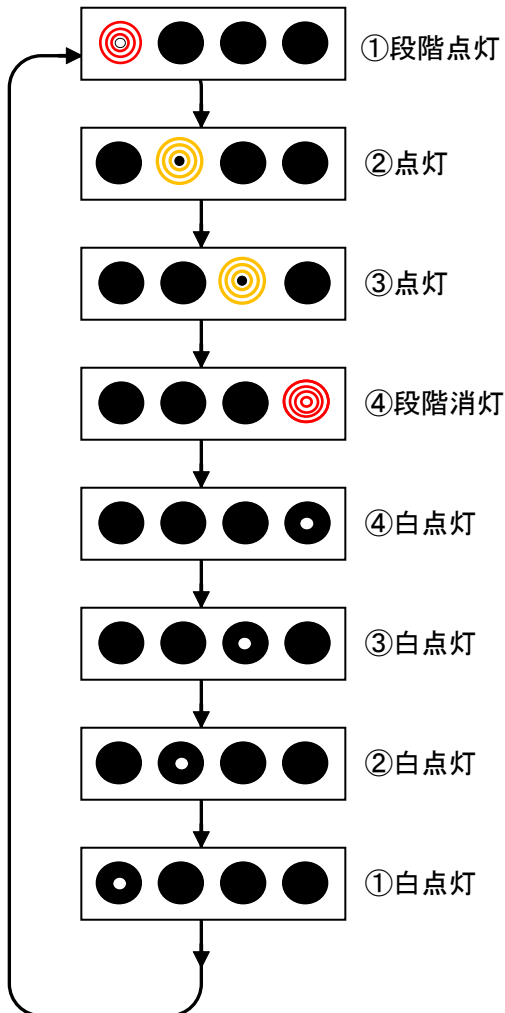
5, パターン5 (左右流れ)



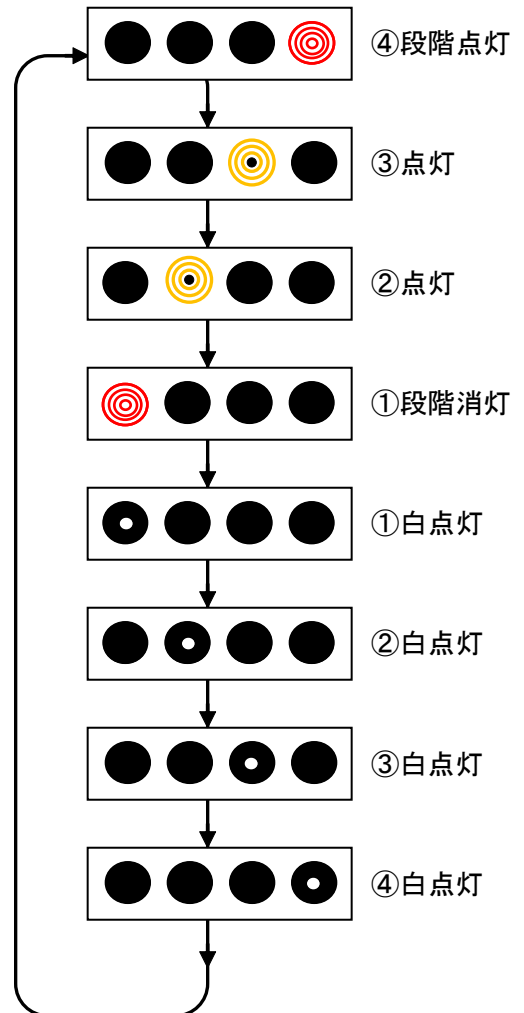
6, パターン6 (一斉点滅)



7, パターン7 (回転1)



8, パターン8 (回転2)



## [2] 文字表示部

文字表示部には6種類までの組合せパターンを表示することが出来ます。表示パターンは登録されているパターン番号（パターン表参照）から選択できます。

パターンを設定しない場合は00と入力します。※登録されていない番号は表示されません。

メッセージ作成ソフトにて作成したメッセージは00(シー・ゼロ)～05(オー・ゴ)の番号に書き込むことができます。

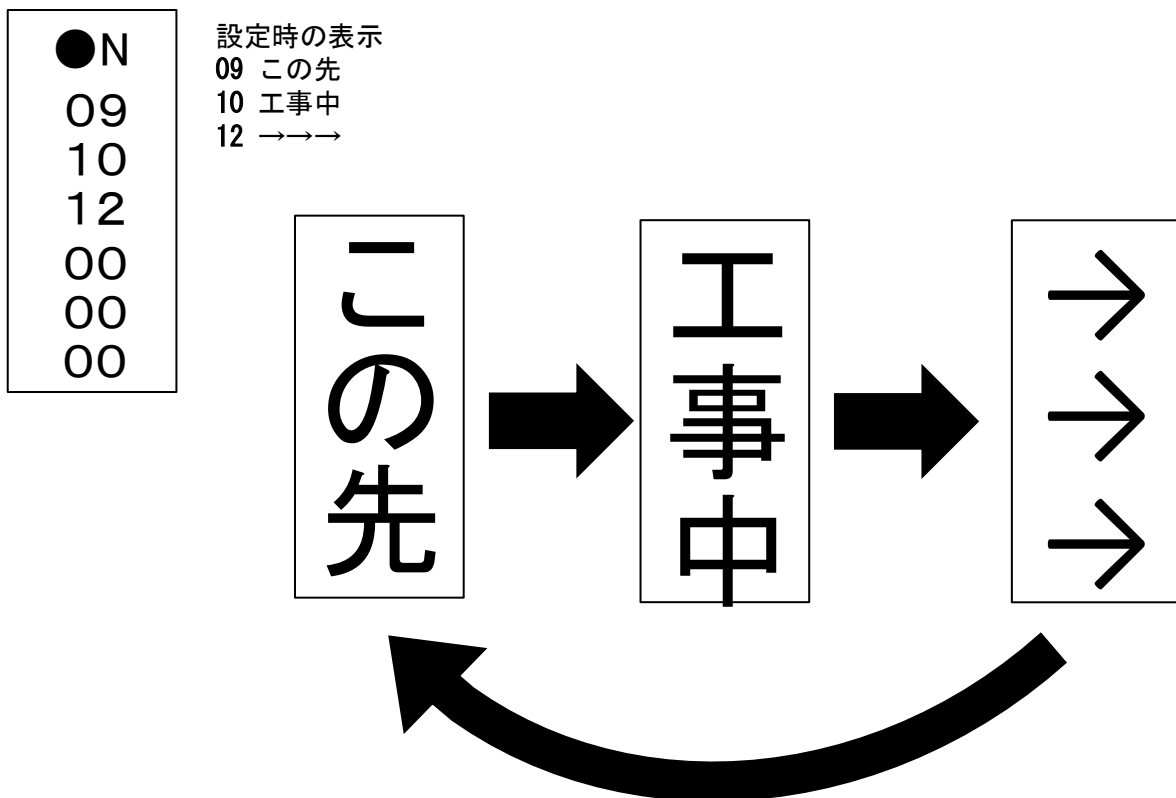
この番号を表示したいときは標準パターン番号の後に00～05までの表示がされますので、この番号を選択してください。※メッセージパターンは予告無しに追加される場合があります

また、本機と弊社信号機(別売)の連動接続にて、信号機が赤信号の際、文字表示部に表示するパターン番号を任意のパターンに設定することができます。通常、文字表示部に他のパターンを表示していても、信号機が赤信号になると指定したパターンを表示することができます。信号機が青信号になると元のパターン表示を再開します。

次にパターン番号の設定例を示します。

### 1) 通常表示するパターン番号の設定例

「この先」「工事中」「→→→」の組合せ表示に設定させたい場合



パターン設定画面は何も操作しない状態が7.5秒続くと文字表示画面に戻ります。継続してパターン設定を続ける際には、再度パターン設定画面にしてください。※設定済の番号は記憶されています

## 2) 赤信号時に表示するパターン番号の設定例

弊社信号機と連動使用状態で、「止まってください」「ご迷惑をおかけしております」の組合せ表示に設定したい場合10の桁スイッチを長押し⇒左上のN表示がR表示に変わったら設定できます。

● R

27

72

00

00

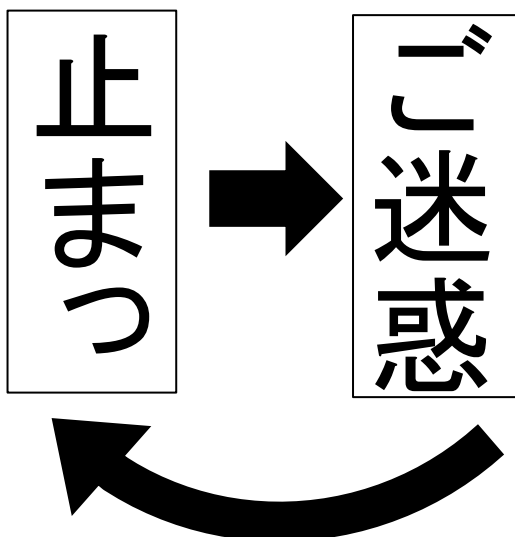
00

00

設定時の表示

27 止まってください

72 ご迷惑をおかけしております



この赤信号入力時の表示パターン番号は、本機に書き込まれているメッセージのパターン番号全て設定できます。また、ユーザーが作成したメッセージを表示させることも可能です。

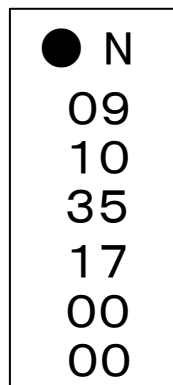
この設定は、通常表示をしている状態から行ってください。通常表示するパターン番号を設定している状態で「10桁」のスイッチを押しつづけても、設定モードになりません。  
(誤操作を防ぐ為)

パターン設定画面は何も操作しない状態が7.5秒続くと文字表示画面に戻ります。継続してパターン設定を続ける際には、再度パターン設定画面にしてください。※設定済の番号は記憶されています



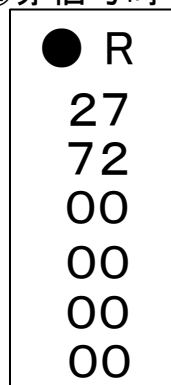
- 3) 1)、2) で説明のように「通常表示」と「赤信号時」の2種類のパターン番号組み合わせ登録ができますが、本機ではさらに2種類のパターン番号組み合わせ登録が出来ます。(合計4種類)

①通常表示(N)



設定時の表示  
09 この先  
10 工事中  
35 注意  
17 徐行

②赤信号時(R)

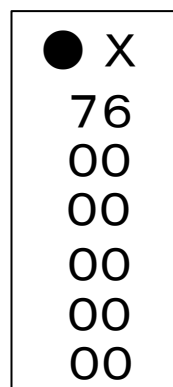


設定時の表示  
27 止まってください  
72 ご迷惑をおかけしております

本機ではさらに2種類登録、切替が可能

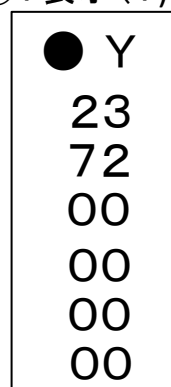
※通常使用時、<X>、<Y>の2グループの設定は有効になりません。

③X表示(X)



設定時の表示  
76 渋滞中

④Y表示(Y)



設定時の表示  
23 全面/通行止  
72 ご迷惑をおかけしております

※弊社信号機と連動ケーブルで接続した場合は、①通常表示と②赤信号時の切替のみです。

※①～④の四種類の組合せを切替えて表示したい場合、**別途専用ケーブルと切替スイッチボックス等が必要**です。

詳細は弊社までお問い合わせください。

※③と④のパターン番号設定は②赤信号時の設定方法と同様に、10の桁スイッチを長押しすると画面右上表示が「N」→「R」→「X」→「Y」の順番で変わりますので設定したい表示にして行います。

※使用例

イベント会場等で(メッセージは自由に作成)

1:「〇〇〇イベントの会場はこちらです。」

2:「駐車場は満車です。〇〇駐車場へお回りください。」

3:「本日は〇時までです。まもなく終了します。」

4:「本日の〇〇〇イベントは終了しました。明日のご来場をお待ちしております。」

等、4グループの設定をスイッチまたは、リモコンで切替表示させる事も可能

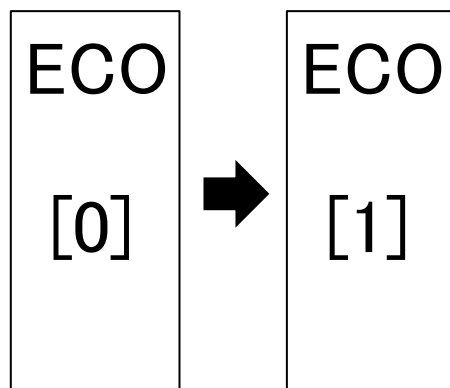
#### 4) エコモードについて

省電力設定により、より長い時間、動作が可能です。

表示部、照明部の明るさなど最適化し、長時間運用が可能なモードです。  
状況によりお使いください。

##### ◎エコモード 設定方法

- 1) 「1」スイッチを押しながら標示機本体の電源を入れ、  
エコモード設定画面に入ります。
- 2) 「1」または「10」スイッチを押して設定値を「0」から  
「1」に変更します。  
※エコモード解除の際は、「1」から「0」にします。
- 3) そのまま数秒すると、エコモードで表示がスタートします。



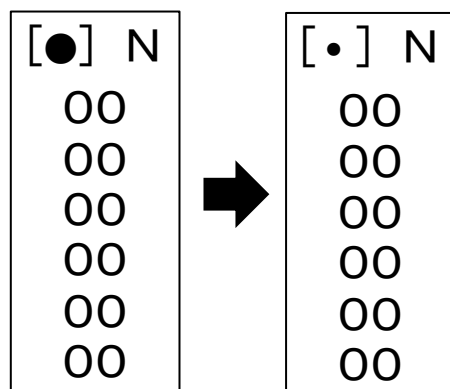
#### 5) 保安灯のわ/わ 設定方法

保安灯のわ/わを設定することができます。

本機能は、保安灯パターン設定で選択する消灯とは異なり、弊社信号機との連動設定時にも有効となります。

##### ◎保安灯わ/わ設定方法

- 1) 表示部本体右側面の設定スイッチ「カーソル」「10の桁」「1の桁」スイッチの何れかを押し設定画面に入ります。
- 2) 「カーソル」スイッチを押し、カーソルを「●」部まで移動します。
- 3) 「10の桁」または「1の桁」スイッチの何れかを3秒以上長押しし、「●」を「●」に変更します。  
※「●」で点灯、「●」で消灯となります。



# 7. 文字表示 表示パターン表

| パターン<br>番号                                | 内容                 | パターン<br>番号                                | 内容                                    |
|-------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| ワン<br>タッ<br>チ                             | 01 工事中/→→→         | 組<br>合<br>せ<br>文<br>字<br>パ<br>タ<br>ー<br>ン | 61 500m先                              |
|                                           | 02 工事中/←←←         |                                           | 62 路面/凍結/スリップ/注意                      |
|                                           | 03 作業中/→→→         |                                           | 63 急カーブ                               |
|                                           | 04 作業中/←←←         |                                           | 64 トンネル内                              |
|                                           | 05 工事中/注意/徐行/→→→   |                                           | 65 歩行者/通路                             |
|                                           | 06 工事中/注意/徐行/←←←   |                                           | 66 工事車両                               |
|                                           | 07 工事中/片側/交互通行/→→→ |                                           | 67 工事区間                               |
|                                           | 08 工事中/片側/交互通行/←←← |                                           | 68 始まり                                |
| 組<br>合<br>せ<br>文<br>字<br>パ<br>タ<br>ー<br>ン | 09 この先             | 日<br>本<br>語<br>+<br>英<br>語                | 69 終わり                                |
|                                           | 10 工事中             |                                           | 70 ご協力お願いします                          |
|                                           | 11 作業中             |                                           | 71 ご協力有難うございました                       |
|                                           | 12 →→→             |                                           | 72 ご迷惑をおかけしております                      |
|                                           | 13 ←←←             |                                           | 73 通り抜けできません                          |
|                                           | 14 右へ/→→→/車線変更図    |                                           | 74 傷んだ舗装をなおしています                      |
|                                           | 15 左へ/←←←/車線変更図    |                                           | 75 傷んだ歩道をなおしています                      |
|                                           | 16 最徐行             |                                           | 76 渋滞中                                |
|                                           | 17 徐行              | 日<br>本<br>語<br>+<br>英<br>語                | 77 工事中/UNDER-CONST-RUCTION            |
|                                           | 18 片側通行            |                                           | 78 作業中/WORKING                        |
|                                           | 19 片側/交互通行         |                                           | 79 片側通行/ONE LANE-TRAFFIC              |
|                                           | 20 幅員減少            |                                           | 80 片側/交互通行/ONE LANE-ALTERNATE-TRAFFIC |
|                                           | 21 車線変更            |                                           | 81 走行注意/ATTENTION MOVING              |
|                                           | 22 通行止             |                                           | 82 速度/落とせ/SPEED DOWN                  |
|                                           | 23 全面/通行止          |                                           | 83 最徐行/SLOW DOWN TO LIMIT             |
|                                           | 24 車両/通行止          |                                           | 84 徐行/SLOW DOWN                       |
|                                           | 25 立入禁止            |                                           | 85 幅員減少/ROAD NARROWS                  |
|                                           | 26 止まれ/止まれ/止まれ     |                                           | 86 車線変更/TRAFFIC LANE CHANGE           |
|                                           | 27 止まってください        |                                           | 87 通行止/ROAD CLOSED                    |
|                                           | 28 すすめ/すすめ/すすめ     | ア<br>ニ<br>メ                               | 88 止まってください PLEASE STOP               |
|                                           | 29 進んでください         |                                           | 89 この先/信号あり/TRAFFIC LIGHT AHEAD       |
|                                           | 30 一旦停止            |                                           | 90 (アニメ)工事中                           |
|                                           | 31 停止位置            |                                           | 91 (アニメ)注意                            |
|                                           | 32 信号あり            |                                           | 92 (アニメ)徐行                            |
|                                           | 33 右折禁止            | 動<br>画                                    | 93 (アニメ)誘導灯+右へ                        |
|                                           | 34 左折禁止            |                                           | 94 (アニメ)誘導灯+左へ                        |
|                                           | 35 注意              |                                           | 95 (アニメ)お辞儀                           |
|                                           | 36 注意してください        |                                           | 96 (動画)旗振り                            |
|                                           | 37 走行注意            | 日<br>本<br>語<br>+<br>中<br>国<br>語           | 97 (動画)徐行                             |
|                                           | 38 落石注意            |                                           | 98 (動画)右に寄れ                           |
|                                           | 39 路肩注意            |                                           | 99 (動画)左に寄れ                           |
|                                           | 40 追突注意            |                                           | C0 工事中/正在施工                           |
|                                           | 41 段差              |                                           | C1 作業中/正在作业                           |
|                                           | 42 段差あり            |                                           | C2 片側交互通行/单側交替通行                      |
|                                           | 43 速度/落とせ/落とせ/落とせ  |                                           | C3 走行注意/注意通行                          |
|                                           | 44 速度厳守            |                                           | C4 徐行/減速通行                            |
|                                           | 45 除雪中             | 日<br>本<br>語<br>+<br>韓<br>国<br>語           | C5 幅員減少/宽度减小                          |
|                                           | 46 散水中             |                                           | C6 車線変更/行车线变更                         |
|                                           | 47 電気              |                                           | C7 通行止/禁止通行                           |
|                                           | 48 電話              |                                           | C8 一旦停止/停一下车                          |
|                                           | 49 ガス              |                                           | C9 この先/信号あり/注意信号灯                     |
|                                           | 50 水道              |                                           | D0 工事中/공사중                            |
|                                           | 51 下水道             |                                           | D1 作業中/작업중                            |
|                                           | 52 地下鉄             |                                           | D2 片側交互通行/한쪽/교차통행                     |
|                                           | 53 共同溝             |                                           | D3 走行注意/주행주의                          |
|                                           | 54 災害/復旧/工事        |                                           | D4 徐行/서행                              |
|                                           | 55 まわり道            |                                           | D5 幅員減少/도로폭감소                         |
|                                           | 56 迂回願います          |                                           | D6 車線変更/차선변경                          |
|                                           | 57 50m先            |                                           | D7 通行止/통행금지                           |
|                                           | 58 100m先           |                                           | D8 一旦停止/일시정지                          |
|                                           | 59 200m先           |                                           | D9 この先/信号あり/앞으로/신호가                   |
|                                           | 60 300m先           |                                           |                                       |

## 8. 保証について

---

本機の保証期間は、納入後1年間です。この間に発生した故障で、原因が明らかに弊社の責任と判断された場合には、無償修理いたします。

（保証期間中でも、取り扱いミス、天災等によるものは、有償修理となります。）

---

メモ

---

**製造元**  
**株式会社インフォメックス松本**

〒399-8303  
長野県安曇野市穂高5252番2  
TEL 0263 (81) 0155(代)  
FAX 0263 (84) 0515

お問い合わせは  
弊社 営業部まで

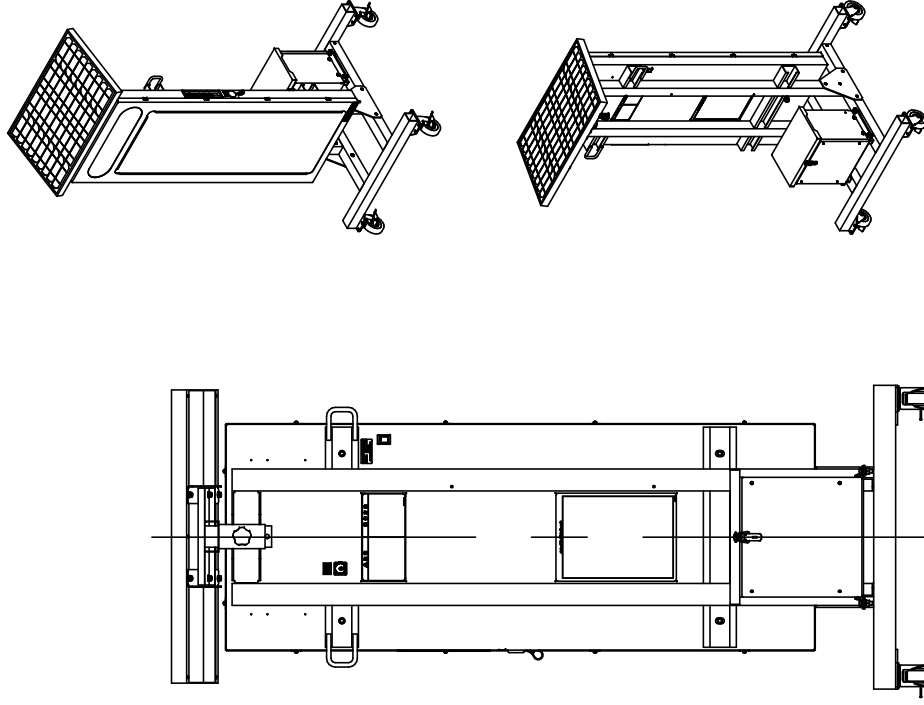
E-Mail : [sales - cm@inform-ex.co.jp](mailto:sales-cm@inform-ex.co.jp)  
URL : <http://www.inform-ex.co.jp/>

# 主な仕様

|                 |                                                                                                   |                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式              | 本体                                                                                                | IM335V                                                                                                                                               |
| 寸法              | 本体高さ                                                                                              | 約1780mm                                                                                                                                              |
|                 | 幅                                                                                                 | 約690mm                                                                                                                                               |
|                 | 奥行                                                                                                | 約750mm                                                                                                                                               |
| 重量              | 本体                                                                                                | 約70kg ※バッテリー含む                                                                                                                                       |
| 電源              | 太陽電池およびバッテリー<br>太陽電池 36W×1枚 公称最大出力電圧DC19V<br>バッテリー 本体に付属 (38Ah)<br>商用電源 AC100V 50/60Hz (バッテリー充電用) |                                                                                                                                                      |
| 消費電力            | 通常表示時 約2.5W以下 ※最大5W<br>AC100V電時 約50W                                                              |                                                                                                                                                      |
| 使用温度範囲          | -10℃～+50℃(結露なきこと)                                                                                 |                                                                                                                                                      |
| 停電時             | バッテリー動作のため停電による運転停止なし<br>※ただしバッテリーの残容量がある場合                                                       |                                                                                                                                                      |
| バッテリーのみでの連続動作時間 | 約10日間 (約20日間/エコモード設定時) ※1                                                                         |                                                                                                                                                      |
| 充電時間            | 太陽電池充電 約6日間 (日照時間3.3時間/日)<br>商用電源充電 14時間                                                          |                                                                                                                                                      |
| 表示              | 保安灯部                                                                                              | φ100mm表示 2連×左右2カ所<br>光源: 超高輝度LED 赤 (630nm), 黄 (591nm), 白<br>表示パターン : 8種類, 消灯から選択可能<br>文字表示部表示パターン設定時に点灯ON/OFF設定可能                                    |
|                 | 文字表示部                                                                                             | 350mm角3文字, 16×16ドット/文字<br>光源 : 超高輝度LED 橙 (605nm)<br>表示パターン : 日・英パターン99種類, 中・韓パターン各10種類から選択<br>組合わせ表示<br>外部入力 : USB記憶媒体からの表示データ読込<br>4画面切替表示用の無電圧接点入力 |
|                 | 照明部                                                                                               | 本体に付属                                                                                                                                                |
| その他             | 昼夜の輝度切り替え (自動)<br>ECOモード設定 (手動) ※周囲明るさ環境により任意設定<br>弊社CGSシリーズ信号機と連動可能                              |                                                                                                                                                      |

- ※1 当社標準バッテリー (38Ah) を満充電状態で使用した場合の試験値です。  
また、表示パターン、任意入力の表示文字によっては異なることがあります。
- ※2 気温、天候、経年など使用状況により異なります。

本データは弊社テストパターンにて測定しています。

[illegible]