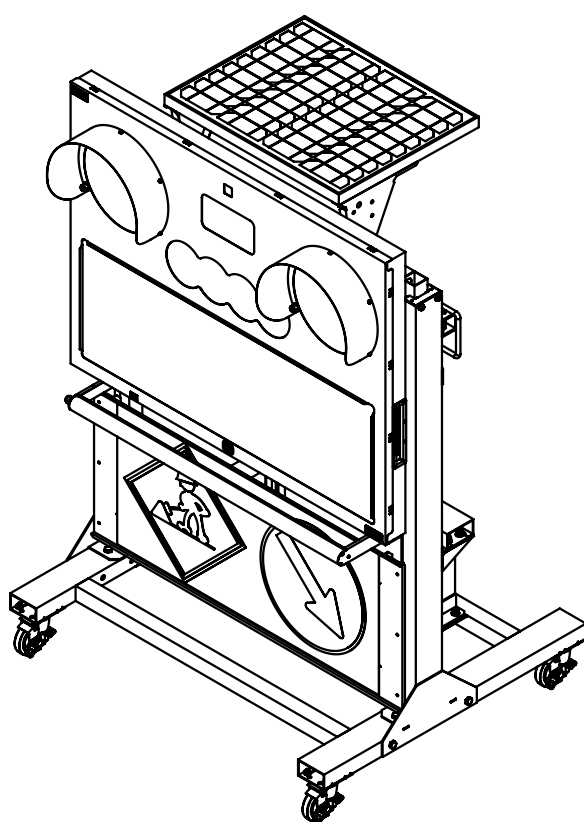


GPS連動対応 ソーラー式LED標示機



IFSM335H・IFSM335HC

取扱説明書

目 次

1. はじめに	P1
2. 安全について	P1
3. 各部の説明	
❶ 本体	P2
❷ 設定スイッチとUSBコネクタ接続について	P3
❸ バッテリーボックス説明	P4～5
モニターLEDの表示について	P6
バッテリーについて	P7
4. 信号灯 操作説明	
操作パネルのボタン名称	P8
表示選択設定	P9
ブリンカーパターン設定	P10
信号灯 通常パターン設定	P11～12
信号灯 任意設定	P13
Wi-Fi・Eco・トンネル・リモコン機能	P14
通勤ラッシュモードについて	P15
エラー表示と対処方法	P16
5. 表示部 表示パターン	
❶ 保安灯部	P17～18
❷ 文字表示部	P19～20
昇降機能	P21
遠隔操作 (Wi-Fi)	P22
トラブルシューティング	P23
6. 保守点検	P24
7. 保証について	P25
付属	
・信号機 タイムテーブル	P26～27
・文字表示 表示パターン表	P28
・主な仕様	P29～30
・外観図	P31
・MAXPULL WINCH 取扱説明書	P32

1.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ください。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。

取扱説明書は、弊社ホームページでもご覧いただけます。

■弊社ホームページURL : <https://www.inform-ex.co.jp/>

2.安全について

危険

- 設置の際、確実な電源ケーブルの接続および、**砂袋等による転倒防止対策**を行ってください。
- 強風、電源ケーブルの引っか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。
- スライダーをあげたまま走行しないこと（昇降機能付きのみ）

警告

下記の問題が発生した場合は速やかに運用を中止し、当社にご連絡ください。
火災、感電、故障などの原因となります。

- 分解、改造を行わないでください。また修理は、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）
- 分解、改造品は保証年数に限らず保証の対象外です！
- 煙がでている、異臭がするなどの場合、すぐに電源ケーブルを抜いて使用を中止してください。
- 本機内部に水などが入った場合、すぐに電源ケーブルを抜いて使用を中止、当社へご連絡ください。
- 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。
- 濡れた手で電源ケーブルの抜き差しを行わないでください。交流電源使用時には必ずアース設置をお願いします。
- コネクターの取付けは確実に行ってください。

注意

- 搬送時は必ず文字表示部の電源をオフにしてください。
- 高圧の水流での洗浄はお控えください。内部に浸水する可能性があります。

ソーラーパネル部

- 受光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。
- 受光面に陰ができると発電量が低下します。

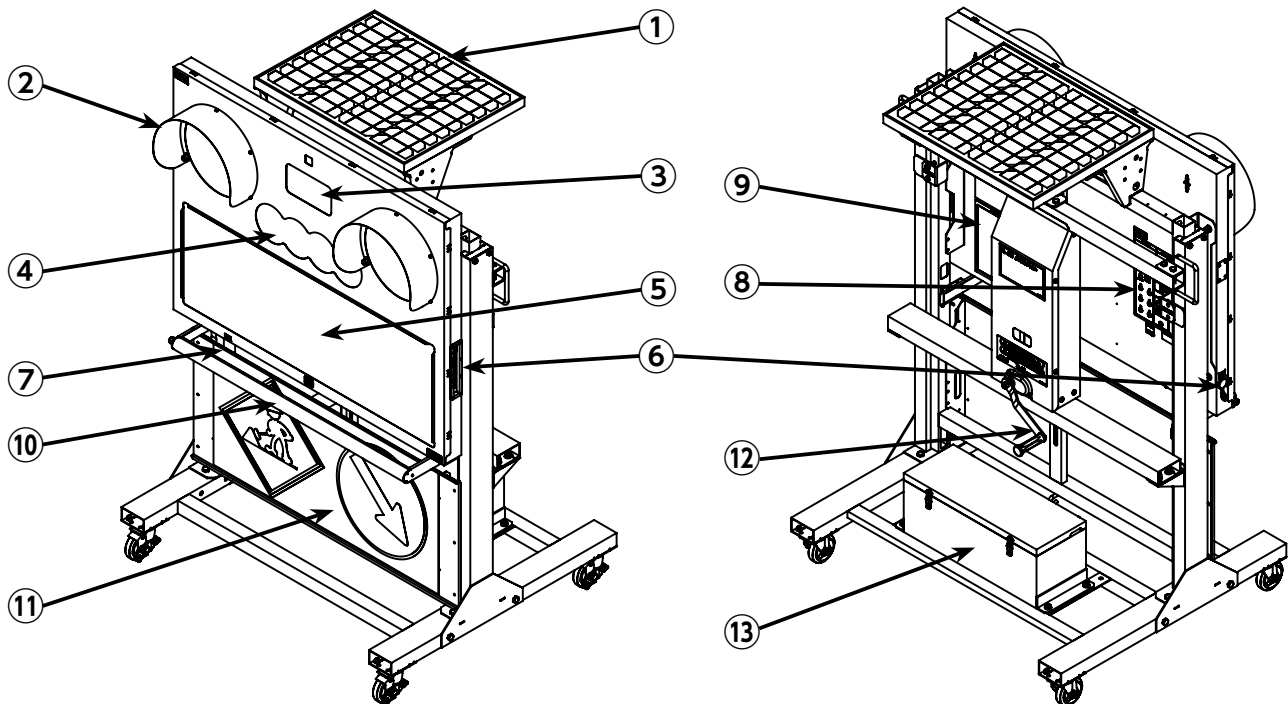
バッテリー部

- 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。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。
- バッテリーは定期的に充電量を確認し満充電にして保管ください。

本機をご使用中の事故・トラブル等について、弊社では責任を負いかねます。ご了承ください。

3.各部の説明

1 本体



① ソーラーパネル

ケーブルコネクタは、⑬内の「ソーラー」コネクタに接続されています。

② 信号灯部

GPS同期式信号灯部。切替スイッチ設定でブリンカーとしても使用可です。

③ 待ち時間表示部

赤信号の待ち時間を表示します。

④ 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。(消灯+8パターン)

⑤ 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。

⑥ 設定スイッチ、USB入力コネクタ (本体側面) ◀詳しくはP3参照

電源オン-オフスイッチ、パターン選択スイッチおよびデータ書き込み用USBコネクタです。

⑦ リモコン入力コネクタ

有線/無線リモコンによる信号灯操作のための接続コネクタです。

⑧ 操作スイッチ

様々な運用をするための設定を行うための操作パネル部です。

⑨ 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) と信号灯部の表示パターンの一覧表です。

⑩ 夜間照明

夜間に標識部を照らすライトです。周囲の明るさにより自動で点灯/消灯します。

⑪ 標識部

白色板の上にマグネット標識板等を取り付けることができます。

⑫ 手動ウィンチ

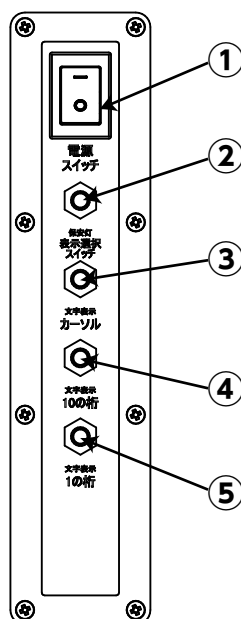
表示部の昇降操作を行うための手動ウィンチです。

⑬ バッテリーボックス

電源用のバッテリー、充放電制御回路が内蔵されています。

2 設定スイッチとUSBコネクタ接続について

文字表示部



① 文字表示部 電源スイッチ

「-」で電源オン、「○」で電源オフです。

② 保安灯部 パターン選択スイッチ

保安灯の発光パターンを選択する押しボタン式スイッチです。
1秒以上押し続けるとパターン番号表示が自動的に切替わります。
選択希望の番号で放すと、番号が設定・記憶され表示を開始します。

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、A～o)

⑤ 文字表示部 1の桁 パターン選択スイッチ (0～9)

文字表示の組み合わせ入力及び表示パターン番号を選択入力する
押しボタン式のスイッチです。

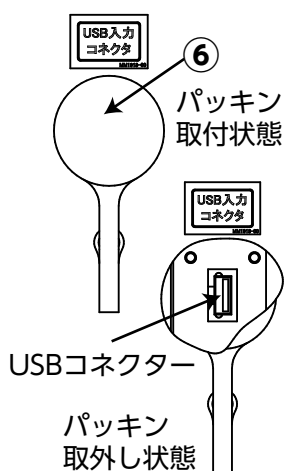
〈カーソルボタン〉 1回押す毎にカーソルが移動

〈10桁 ボタン〉 数字の2桁目が+1

〈1桁 ボタン〉 数字の1桁目が+1

設定できる番号は登録されている番号のみです。

カーソルを移動させ、表示させたいパターン番号を選択したまま数秒すると
選択した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で作成したメッセージの書込み用コネクタです。
USBメモリーを接続します。

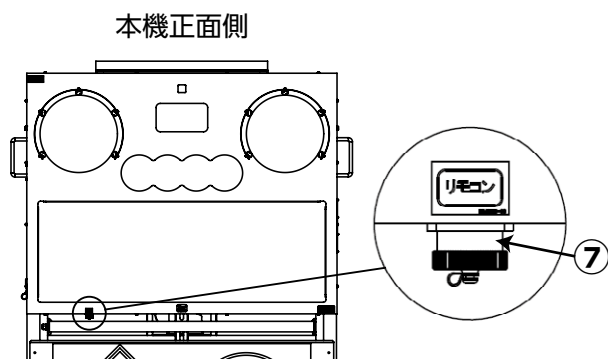
使用の際はシリコン製の黒い防水パッキンを取外すと
USBコネクタが現れます。※ (工具不要)

※ USBメモリーには一部利用ができない種類がございます。

※ USB使用せずスマホ等をWi-Fiでつないでメッセージの作成ができます。

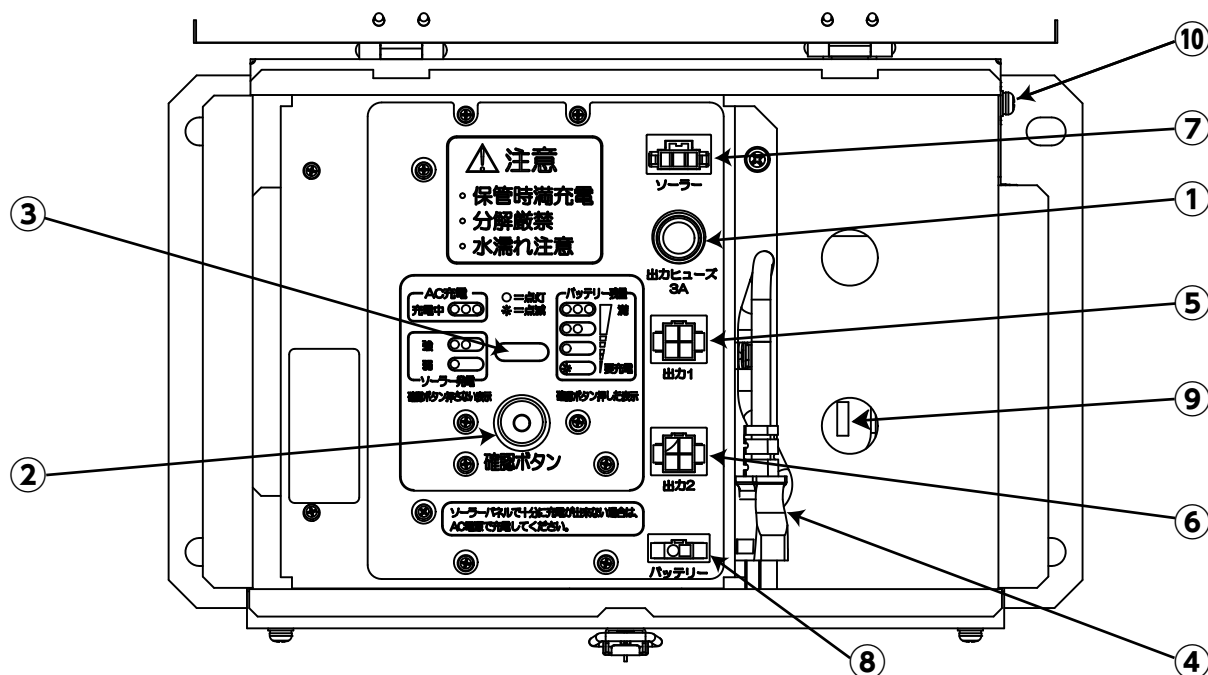
⑦ リモコン入力コネクタ

弊社製有線/無線リモコンによる信号灯操作のための接続コネクタです。



3 バッテリーボックス説明

【バッテリー容量40Ah】



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)

ソーラーパネルまたはAC電源で充電中は充電強度に応じランプが点灯します。

※P6「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**コンセントに接続してください。

⑤ 出力1

電源出力用コネクターです。標示部本体の電源ケーブルが接続されています。

⑥ 出力2 (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です。オプションについては、弊社まで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

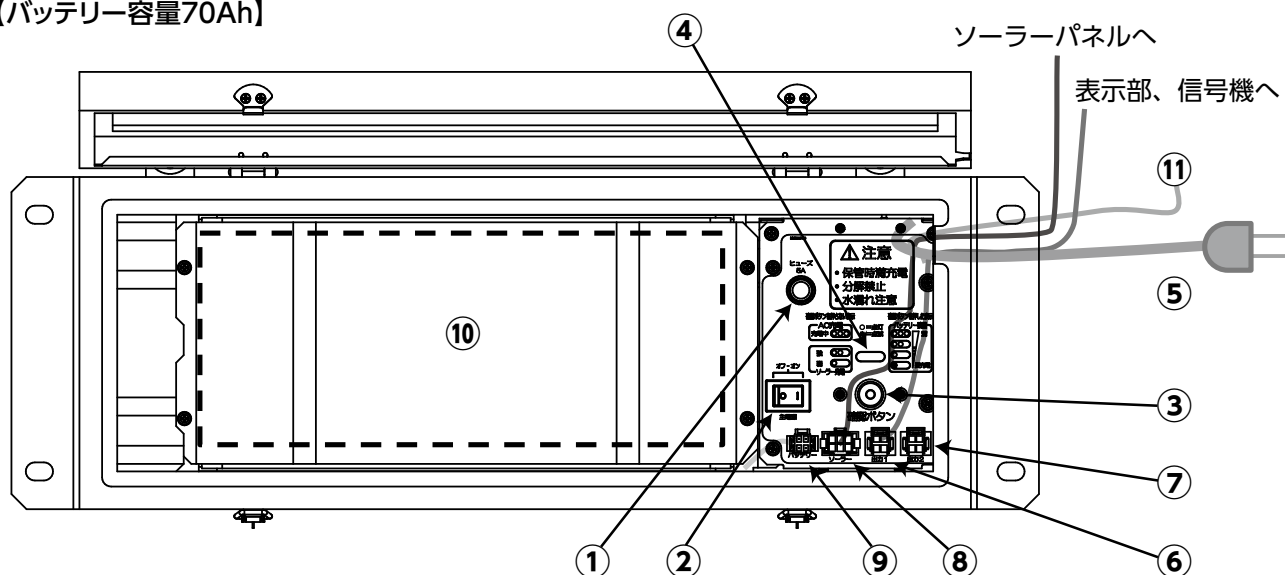
バッテリーからのケーブルが接続されています。

⑨ バッテリー (内側下段) ※密閉型メンテナンスフリー

⑩ アース線接続ビス

AC電源に接続する際は、必ずアース線を接続してください。

【バッテリー容量70Ah】



① ヒューズ

12V電源出力ヒューズです。5A 6.4×30mm ガラス管型を使用。

② 電源スイッチ

本機の電源スイッチ。長期間使わない場合はスイッチをオフにしてください。

③ 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④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③ボタンを押してご確認ください。

④ モニターLED (3個)

ソーラーパネルまたはAC電源で充電中は充電強度に応じランプが点灯します。

※P6「モニターLEDについて」参照

⑤ 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**コンセントに接続してください。

⑥ 出力1

電源出力用コネクタです。標示部本体の電源ケーブルが接続されています。

⑦ 出力2 (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です。オプションについては、弊社までお問い合わせください。

⑧ 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。

⑨ バッテリー接続

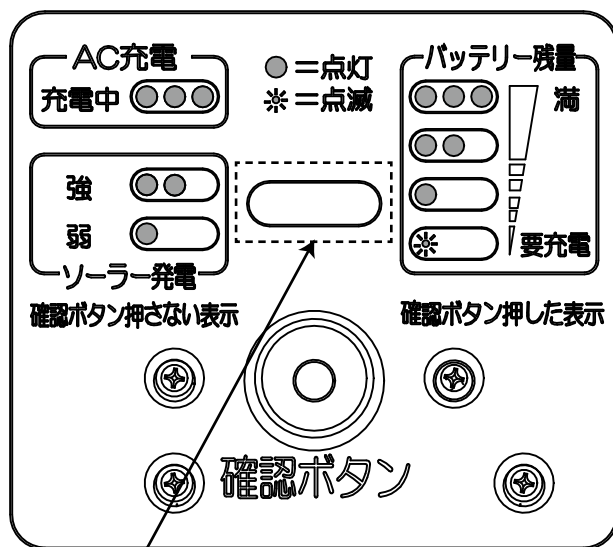
バッテリーからのケーブルが接続されています。

⑩ バッテリー (内側下段) ※密閉型メンテナンスフリー

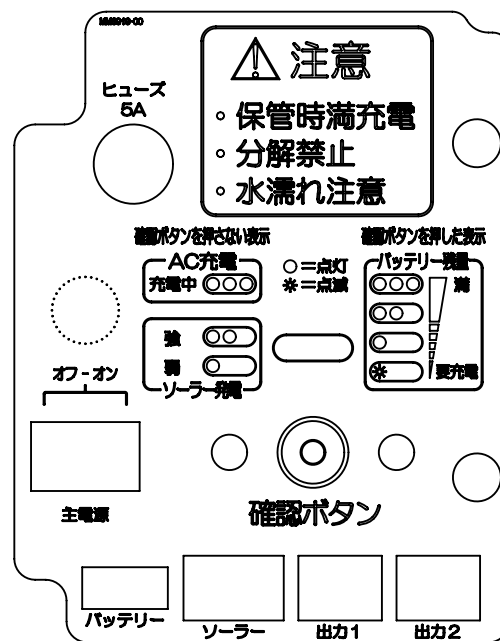
⑪ アース線

AC電源に接続する時には、アース線を必ず接続してください。

モニターLEDの表示について



モニターLED ※充電中は点滅しています。



使用前は確認ボタンを押して、バッテリー残量を確認してください。

確認ボタン	モニターLED	状態	備考
押したとき	●●●	バッテリー残量 80%以上	
	●●	バッテリー残量 50%以上	
	●	バッテリー残量 20%以上	
	※	バッテリー残量 20%未満	なるべく早く充電してください。
	点灯しない	バッテリー残量 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。
押さないとき	●●●	AC電源で充電中	ソーラーでの充電中もAC充電表示が優先されます。
	●●	ソーラー「強」充電中	
	●	ソーラー「弱」充電中	
	消灯	AC電源で充電中の時	ほぼ満充電になりました。
		ソーラー充電のみ時	充電が「弱」未満、又は過充電防止により充電停止中。

バッテリーについて

使用場所の条件によりソーラーで充分充電ができない場合は、バッテリーボックス内のAC電源用プラグを使ってAC100Vコンセントに接続し充電してください。

小まめに充電いただくことで、バッテリー寿命が長くなります。

【バッテリー充電の方法】

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はオフ、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。

また、ソーラー充電しながらAC充電が可能です。

○ソーラーによる充電

付属のソーラーにより、自動的に充電します。

■充電時間の目安

容量	充電時間
40Ah	約14時間
70Ah	約25時間

○AC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コンセントに接続してください。(アース線も接続してください。)

※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オフにしてくださいと、より早く充電されます。

※充電中はバッテリーボックスのモニターLEDが充電電流に応じて点灯し、ほぼ充電完了で「満」位置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。

【ご注意】

使用後又は保管時は、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)

メンテナンスフリーバッテリーを使用していますので、分解・改造は絶対にしないでください。バッテリー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水などの侵入により故障の原因になります。

ヒューズが切れている場合はお取替えください。

バッテリーケースの裏蓋に予備のヒューズを取り付けてあります。

予備のヒューズが見当たらない場合はお問い合わせください。

4.信号灯 操作説明

操作パネルのボタン名称

●信号機の赤青に合わせて表示が切り替わります

① WIFIボタン

Wi-Fi機能のスリープ状態解除

② リモコンボタン

手動／無線リモコンを接続時に、リモコン操作を可能にします

③ 通勤ラッシュボタン

通勤ラッシュモードのオンオフ

朝夕の決まった時間帯に親機、子1機の青時間を増減させます

④ トンネルボタン

- ・トンネルモードのオンオフ
- ・GPSが受信できない場所で時刻に頼らず同期するモード
- ・1回押す毎にトンネルモードのON／OFFが切り替わり、トンネルモードランプが点灯／消灯します。

※本製品と組んで使用する機器の「**確定スタート**」または「**設定スタート**」ボタンを同時に押すことで連動が行えます。

⑤ Ecoボタン

Ecoモードのオンオフ

⑥ 任意設定ボタン

表示選択で「信号灯」「信号灯連動」を選択時に有効
信号機動作でパターン設定モード／任意設定モードの切替をします

⑦ 赤点減ボタン

同期運転を停止し、信号灯を赤点減させます

⑧ 親子選択ボタン

本機単体で使用する場合は親、他表示機・信号機と連動したい場合は、被らないように親、子1, 2, 3番号を設定する

⑨ パターン番号設定ボタン (100.10.1ボタン)

表示選択で「信号灯」「信号灯連動」を選択時に有効

- ・通常パターン設定モード時は内蔵タイムテーブルに対応したパターン番号を入力します
- ・任意設定モード時は共通赤時間（秒数）を入力します

⑩ 青時間調整ボタン (10.1ボタン)

青信号の点灯時間調整（青時間調整）と青信号の点灯時間（青時間）を設定

- ・通常パターン設定モード時は青時間調整（秒数）を入力します
- ・任意設定モード時は青時間（秒数）を入力します

⑪ 設定スタートボタン

- ・各種設定の確定又は、運転スタートをする際のボタンです。
- ・各種設定の確定、運転開始するボタンです。

（設定スタートを押すまで反映されません。）

設定内容を入力後、必ず設定スタートを押してください

○ GPS受信LED

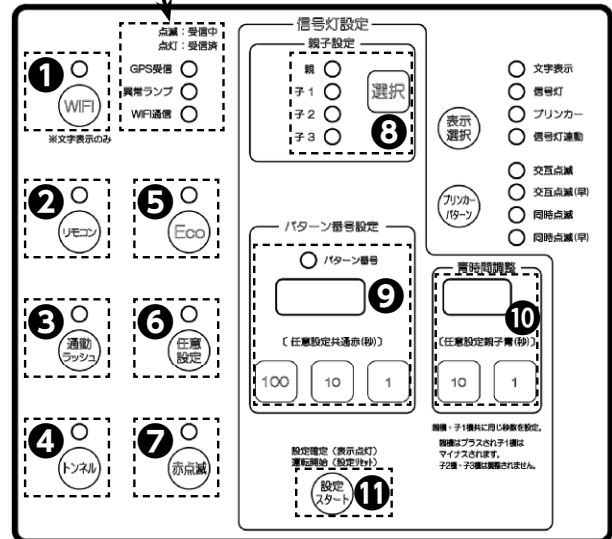
GPSの受信状況を表す

○ Wi-Fi通信LED

Wi-Fi通信時点灯します

○ 異常ランプLED

異常のある時に点灯します



【設定リセットについて】

「設定／スタート」ボタンを5秒間の長押しすることで、設定がリセットされます。

設定リセットを行う場合は、

- ①消灯（操作パネル内）状態の場合：操作パネル内のボタンを押し消灯状態を解除してから、「設定／スタート」ボタンを5秒間長押し
- ②点灯状態の場合：「設定／スタート」ボタンを5秒間長押しを行い、設定表示画面が以下の点灯となったら設定リセット完了です。

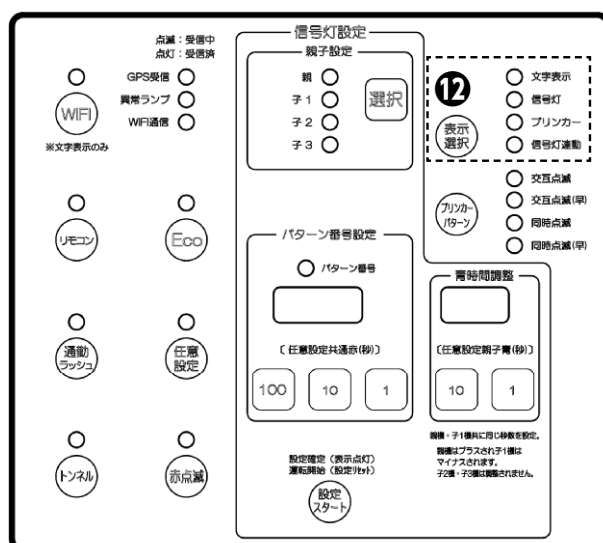
リセット時の設定表示画面

8.8.8.8

表示選択設定

⑫ 表示選択ボタン：文字表示・信号灯・ブリンカーの点灯を設定します

ボタンを押すごとに点灯方法が遷移し、長押しすると文字表示に戻ります

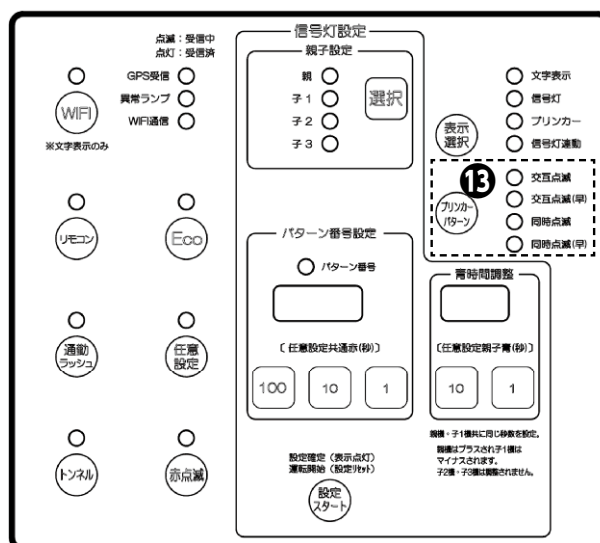


	手順	状態
☒ 文字表示 ☐ 信号灯 ☐ ブリンカー ☐ 信号灯連動	デフォルト（初期電源投入時） 文字表示のみ点灯する。	文字表示LED が点灯
☒ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ ブリンカー ☐ 信号灯連動	表示選択ボタンを押す。（押すごとにLEDが遷移する） 文字表示と信号灯が点灯する。（ただし、連動はしない）	文字表示LED と 信号灯LED が点灯
☒ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ ブリンカー ☒ 信号灯連動	表示選択ボタンを押す。 文字表示と信号灯が連動点灯する。	文字表示LED、 信号灯LED、 信号灯連動LED が点灯
☒ 文字表示 ☐ 信号灯 ☒ ブリンカー ☐ 信号灯連動	表示選択ボタンを押す。 文字表示とブリンカーが点灯する。	文字表示LED と ブリンカーLED が点灯
☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ ブリンカー ☐ 信号灯連動	表示選択ボタンを押す。 信号灯のみ点灯する。	信号灯LED が点灯
☐ 文字表示 ☐ 信号灯 ☒ ブリンカー ☐ 信号灯連動	表示選択ボタンを押す。 ブリンカーのみ点灯する。 （再び表示選択ボタンを押すと文字表示のみに戻る） ※もう一度表示選択ボタンを押すと、文字表示に戻る。	ブリンカーLED が点灯

※表示選択ボタンを長押しすると、文字表示に戻る。（文字表示LEDが点灯）

ブリンカーパターン設定

- ⑬ ブリンカーパターンボタン：ブリンカーの点滅パターンを設定します
表示選択でブリンカーを設定した場合のみ有効になります



	手順	状態
☒ 交互点滅 ☐ 交互点滅(早) ☐ 同時点滅 ☐ 同時点滅(早)	デフォルト（「表示選択」ブリンカー選択時） ブリンカーが交互点滅する。	交互点滅LEDが点灯
☐ 交互点滅 ☒ 交互点滅(早) ☐ 同時点滅 ☐ 同時点滅(早)	ブリンカーパターンボタンを押す。（押すごとにLEDが遷移する） ブリンカーが早い交互点滅する。	交互点滅（早）LEDが点灯
☐ 交互点滅 ☐ 交互点滅(早) ☒ 同時点滅 ☐ 同時点滅(早)	ブリンカーパターンボタンを押す。 ブリンカーが同時点滅する。	同時点滅LEDが点灯
☐ 交互点滅 ☐ 交互点滅(早) ☐ 同時点滅 ☒ 同時点滅(早)	ブリンカーパターンボタンを押す。 ブリンカーが早い同時点滅する。 ※もう一度ブリンカーパターンボタンを押すと、交互点滅に戻る。	同時点滅（早）LEDが点灯

信号灯 通常パターン設定

通常パターン指定：タイムテーブルからパターンを選択

表示選択で信号灯を設定した場合のみ有効になります

	手順	状態
☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☐ 信号灯連動 OR ☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☒ 信号灯連動	表示選択ボタンを押し、信号灯のみ使用なら「信号灯」を、文字表示と信号灯連動使用なら「信号灯連動」を選択。	信号灯LEDが点灯、または信号灯LEDと信号灯連動LEDが点灯
親 ☒ 子1 ☐ 子2 ☐ 子3 ☐ 選択	親子選択ボタンで親／子を選択。 ※単体使用または他機器との連動で親機にしたい場合は親、子にしたい場合は子を選択。	親／子LEDが点灯 (変更中は点滅)
☐ 任意 設定	任意設定LEDが消灯していることを確認。 (任意設定LEDが点灯している場合、任意設定ボタンを押す)	任意設定LEDが消灯
● パターン番号 〔任意設定共通部(秒)〕 100 10 1	パターン番号を「100」「10」「1」で設定する。	パターン番号LEDが点滅or点灯 (変更中は点滅)
〔任意設定親子部(秒)〕 10 1	青時間調整が必要であれば 青時間調整(秒数)を「10」「1」で設定する。 (調整が不要の場合は不要)	青時間調整LEDが消灯or点滅or点灯 (変更中は点滅)
設定 スタート	設定スタートボタンを押す。	親／子LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯 (青時間調整LEDが点灯)
	設定完了	親／子LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯 (青時間調整LEDが点灯)

■使用例〈三叉路（3台）、四叉路（4台）使用時〉

3台または4台の信号機や本機を使用して、そのうち1台だけが順番に青になる動作です。

	手順	状態
☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☐ 信号灯連動 OR ☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☒ 信号灯連動	表示選択ボタンを押し、信号灯のみ使用なら「信号灯」を、文字表示と信号灯連動使用なら「信号灯連動」を選択。	信号灯LEDが点灯、または信号灯LEDと信号灯連動LEDが点灯
親 ☒ 子1 ☐ 子2 ☐ 子3 ☐ 選択	親子選択ボタンで親／子を選択。 1台目 → 親 2台目 → 子1 3台目 → 子2 4台目 → 子3（4台目がある場合）	親／子LEDが点灯 （変更中は点滅）
☐ 任意 設定	任意設定LEDが消灯していることを確認。 （任意設定LEDが点灯している場合、任意設定ボタンを押す）	任意設定LEDが消灯
☒ パターン番号 〔任意設定共通部（※）〕 100 10 1	パターン番号を「100」「10」「1」で設定する。 2台目、3台目、4台目も同じパターン番号を設定する。	パターン番号LEDが点滅or点灯 （変更中は点滅）
設定 スタート	設定スタートボタンを押す。	親／子LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯
	設定完了	親／子LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯

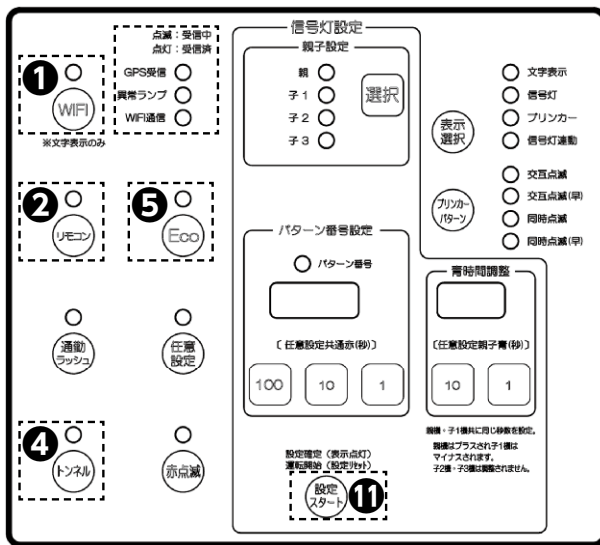
信号灯 任意設定

任意設定指定：タイムテーブルに無い赤時間・青時間（秒数）の指定

表示選択で「信号灯」または「信号灯連動」を設定した場合のみ有効

	手順	状態
☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ ブリンカー ☐ 信号灯連動 OR ☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ ブリンカー ☒ 信号灯連動	表示選択ボタンを押し、信号灯のみ使用なら「信号灯」を、文字表示と信号灯連動使用なら「信号灯連動」を選択。	信号灯LEDが点灯、または信号灯LEDと信号灯連動LEDが点灯
親 ☒ 子1 ☐ 子2 ☐ 子3 ☐ 選択	親子選択ボタンで親／子を選択。 ※単体使用または他機器との連動で親機にしたい場合は親、子にしたい場合は子を選択。	親／子LEDが点灯 (変更中は点滅)
☐ 任意設定	任意設定ボタンを押し。 (任意設定LEDが点灯中の場合は不要)	任意設定LEDが点滅or点灯
● パターン番号 〔任意設定共通赤(秒)〕 100 10 1	共通赤時間（秒数）を「100」「10」「1」で設定する。 ※親機・子機共に同じ秒数を設定する。	任意設定共通赤（秒）LEDが点滅or点灯 (変更中は点滅)
〔任意設定親子青(秒)〕 10 1	青時間（秒数）を「10」「1」で設定する。 ※親機・子機共に同じ秒数を設定する。	任意設定親子青（秒）LEDが点滅or点灯 (変更中は点滅)
設定 スタート	設定スタートボタンを押し。	親／子LEDが点灯 任意設定LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯 青時間LEDが点灯
	設定完了	親／子LEDが点灯 任意設定LEDが点灯 パターン番号LEDが点灯 青時間LEDが点灯

Wi-Fi・Eco・トンネル・リモコン機能

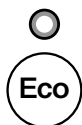


Wi-Fiスリープ時にWIFIボタンを押すとスリープ状態が解除されます。

【Eco 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。



⑤Eco ボタンを押す。 Eco LEDが点灯

※解除はEcoボタンを押し、Eco LEDが消滅したことを確認する。

【Eco モード使用提案】

- ・設置場所の日照が悪い場合
- ・日の当たらない天候状態が続く場合あらかじめ「Ecoモード設定」

【トンネルモードについて】

表示選択にて「信号灯」「信号灯連動」中のみ設定および使用ができます。

また、連動を行う場合は、本製品と組で使用する連動機器の「確定スタート」、または「設定スタート」ボタンを同時に押すことで連動が行えます。



④トンネルボタンを押す。 トンネル LEDが点灯

※解除はトンネルボタンを押し、トンネルLEDが消滅したことを確認する。

【リモコンモードについて】

有線リモコン/無線リモコンを使用し、赤信号/青信号を任意に切り替えるモード

表示選択にて「信号灯」または「信号灯連動」使用中のみ設定および使用できます。

リモコンモード時は、信号灯が赤点滅し、自動運転は解除されます。



②リモコンボタンを押す。 リモコン LEDが点灯

※オプションの有線リモコン/無線リモコンについては、各リモコンの取扱説明書を参照ください。

通勤ラッシュモードについて

朝（6:00～9:00）夕（17:00～20:00）の一定時間のみ、親子の青時間を変化させるモード

朝は親機の青時間がプラスされ、夕は子1機の青時間がプラスされます。

朝夕、上り・下りの決まった方向の交通量が増える場合、渋滞緩和に効果があります。

	手順	状態
☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☐ 信号灯連動 or ☐ 文字表示 ☒ 信号灯 ☐ プリンカー ☒ 信号灯連動	表示選択ボタンを押し、信号灯のみ使用なら「信号灯」を、文字表示と信号灯連動使用なら「信号灯連動」を選択。 ※任意設定と併用できませんので、あらかじめ任意設定はOFF（任意設定LEDが消灯）であることを確認してください。	信号灯LEDが点灯、または信号灯LEDと信号灯連動LEDが点灯 任意設定LEDが消灯
親 ☐ 子1 ☐ 子2 ☐ 子3 ☐ 選択	親子選択ボタンで親／子1を選択。 ※子2、子3は通勤ラッシュモードに対応していません。	親／子1 LEDが点灯 (変更中は点滅)
☐ パターン番号 〔任意設定共通赤(秒)〕 100 10 1	タイムテーブルより、パターン番号を「100」「10」「1」で設定する。	パターン番号LEDが点滅or点灯 (変更中は点滅)
〔任意設定親子青(秒)〕 10 1	増加させたい秒数を「10」「1」で設定する。	LEDが調整秒数を点灯 (変更中は点滅)
○ 通勤ラッシュ	通勤ラッシュボタンを押す。 (通勤ラッシュLEDが点灯中の場合は不要)	通勤ラッシュLEDが点滅or点灯
○ 設定スタート	設定スタートボタンを押す。	パターン番号LEDが点灯 通勤ラッシュLEDが点灯 ※設定不可な場合、LEDが高速点滅
	設定完了	設定した動作のLEDが点灯

例：パターン番号1で青時間調整を「3」秒と設定した時

6:00～9:00まで 親 青時間 13秒 最大待ち時間 27秒
子1 青時間 7秒 最大待ち時間 33秒
共通赤時間 親子とも 10秒

17:00～20:00まで 親 青時間 7秒 最大待ち時間 33秒
子1 青時間 13秒 最大待ち時間 27秒
共通赤時間 親子とも 10秒

その他時間帯 パターンテーブルどおりに運転

エラー表示と対処方法

本機は、内蔵マイコンが自己診断を行い、ある程度の故障を発見します。

障害を検知すると、安全のため設定確認ランプの異常が赤点滅し、設定表示画面にEで始まるエラー番号を表示します。

エラー番号	エラー内容	対処方法
10,11	内部時計のハードウェアエラー	エラーが表示されたら、「設定／スタート」を押してください。 ※それでもエラーが消えない場合は エラー番号を控え弊社までお問い合わせください。 製品取扱／修理のお問い合わせはカスタマーサービスへ 【受付時間】 平日 8:30 ～ 17:00 TEL.0263-87-0690
12	内部時計のバックアップエラー	
3	内部時計からの時刻信号がない	
4	内部時計2100年以上を検出	
5,7,9	不揮発メモリーの異常	エラー番号を控え弊社までお問い合わせください。
6	GPS受信機との通信ができない	①「設定／スタート」を5秒間長押しでリセット ②しばらく(5分～10分程)待つとGPS電波を受信しエラーが消えます。 ※それでもエラーが消えない場合はエラー番号を控え弊社までお問い合わせください。

5.表示部 表示パターン

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

【設定手順】

- 1) パターン選択スイッチ (P3 ②～⑤参照) を押して保安灯または文字表示部をパターン設定画面にする
- 2) 設定画面にてパターン番号を選択する
- 3) スイッチ操作で希望パターンになったら操作をやめる
- 4) 数秒するとその番号が記憶され表示を開始する

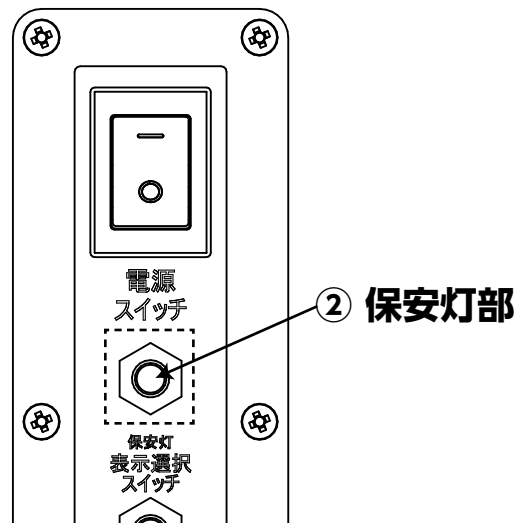
※パターンは電源を切っても記憶されます。

次に各々のパターン設定を示します。

① 保安灯部

保安灯部のパターン設定は保安灯4個の点灯状態に表示されます。

保安灯部はスイッチ (P3 ②) を押し続けることにより自動的にパターン設定が変わります。発光パターンは全部で9種類あります。



番号	パターン設定 (保安灯点灯状態)	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

■保安灯のオン/オフ設定方法は2つあります

保安灯のオン/オフは、保安灯の表示パターンから消灯を選ぶ方法（P17参照）の他、表示パターン設定でも設定することができます。

【表示パターン設定から設定する方法・手順】

- 1) 表示部本体右側面の設定「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。

※工場出荷時の設定では、“N”、“R”共に「●」点灯に設定されています。

※弊社 GPS 連動製品との連動の際にも、設定が有効となります。

標示機の通常表示設定 (Nパターン) で
保安灯オン/オフを設定する場合

N 00000000
● 00000000



N 00000000
・ 00000000

赤信号時に表示するパターン番号の設定
(Rパターン) で保安灯オン/オフを設定する場合

R 00000000
● 00000000



R 00000000
・ 00000000

② 文字表示部

文字表示部には8種類までのパターンを組み合わせる表示できます。

- ・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
- ・パターンを設定しない場合は00を選択
- ・メッセージ作成ソフトで作成したパターンはG0（ジー・ゼロ）～o5（オー・ゴ）から選択

※作成したパターンは本体に記憶されているため、作成したパターンが登録されていることがあります。

※登録にない番号は表示されません。

※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。

本機と弊社信号機（別売）の連動接続にて、信号機が赤信号の時に表示するパターンを設定できます。

文字表示部に他のパターンが表示されていても、

- ・信号機が赤信号になると指定したパターンを表示
- ・信号機が青信号になると元のパターン表示を再開

文字の作成については
弊社YouTubeチャンネル
をご覧ください

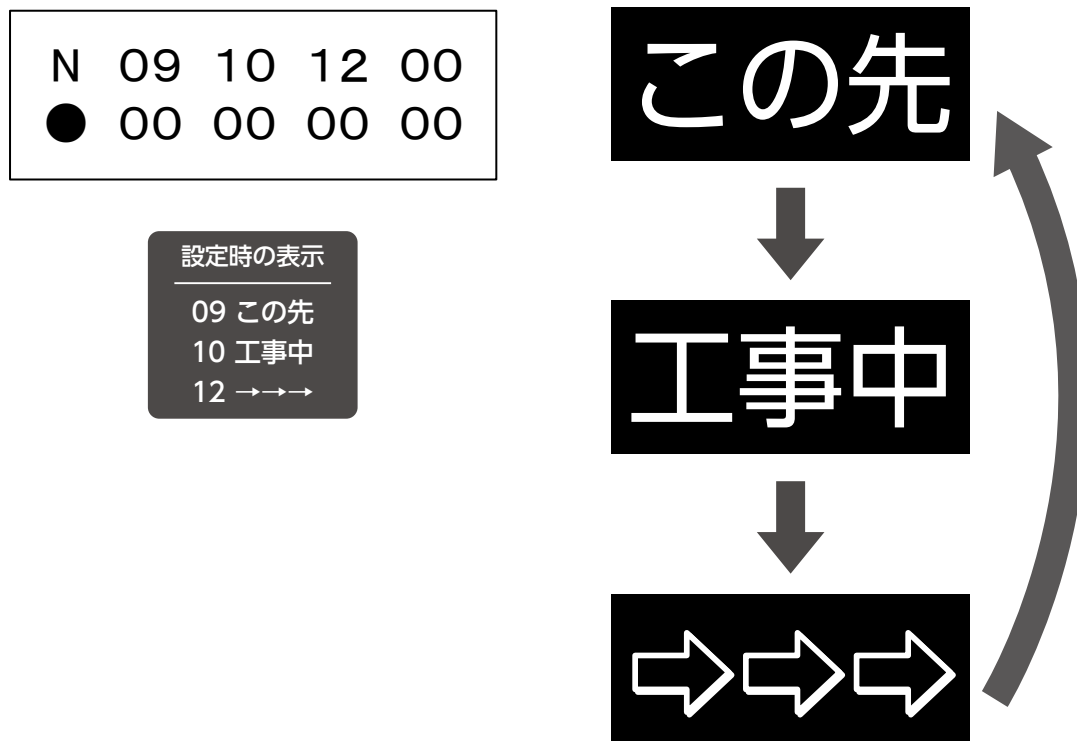


■パターン番号の設定例

1) 通常表示するパターン番号の設定例

「この先」「工事中」「→→→」の組み合わせ表示を設定したい場合

①通常表示（以降、Nパターンとする）



パターン設定画面は何も操作しない状態が7.5秒続くとパターン表示画面に戻ります。継続してパターン設定を続けるには、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、画面に選択した文字が表示されている時に10の桁スイッチを長押し（3秒）

⇒ パターン設定画面で左上のN表示がR表示に変わったら設定できます。

※パターン設定画面で10の桁スイッチを長押ししてもR表示への切替はできません。

②赤信号時（以降、Rパターンとする）

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。ご自身が作成したメッセージパターンを表示させることも可能です。

パターン設定画面は何も操作しない状態が7.5秒続くと文字が表示されている元の画面に戻ります。

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) 4画面切替機能

「通常表示（N）」と「赤信号時（R）」の2種類のパターン番号組み合わせ登録の他、本機ではさらに2種類のパターン番号組み合わせ登録・切替ができます。（合計4種類）

※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（以降、Xパターンとする）

④Y表示（以降、Yパターンとする）

【使用例】

イベント会場等で（メッセージは自由に作成）

1: 「○○○イベントの会場はこちらです。」

2: 「駐車場は満車です。○○駐車場へお回りください。」

3: 「本日は○時までです。まもなく終了します。」

4: 「本日の○○○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

※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3秒毎に変わりますので設定したい表示に行います。

⚠ 危険、注意事項

○スライダーをあげたまま走行しないこと

- 昇降部の周辺に「人」・「物」の無いことを必ず確認してください。
- ウィンチ上昇/下降の途中停止、保持が可能です。安全上下記事項を必ずお守りください。
(昇降部が落下した場合、人身事故、物品・本体破損になります)

① 昇降操作

上昇：ウィンチハンドルを右回転
下降：ウィンチハンドルを左回転

② 上昇操作時

上部空間が確保されている事を必ず確認してください。
(天井等ぶつかり、挟み込みになります)
また、上限ストッパー以上の巻上げを絶対にしないでください。
(巻上げ力が強力なため、本体・ウィンチ破損、ワイヤー断線になります)

※本機には、落下防止装置が搭載されていますが、1度作動した落下防止装置は変形により作動しない状態になっている可能性があり、交換を必要とする場合があります。詳細は弊社までお問い合わせください。

③ LED標示機使用中

強風や振動などによる転倒に対して、必ずロープ、砂袋等による防止策を講じてください。
(表示板転倒による怪我、物損、本体破損になります)
移動中は必ず下降させてください。(法令違反、本体破損、故障につながります)

④ 下降操作時

昇降可動部の下部空間が確保されている事を必ず確認してください。
(挟み込みになります)
頭部とソーラー部との衝突に十分注意して操作してください。
また、下限到達以上の巻下げをしないでください。
(ワイヤー乱巻の原因となり、ワイヤー破損につながります)

⑤ 保守、点検

保守点検項目に組み込んでください。

ウィンチ点検	添付資料	ウィンチ取扱説明参照(末尾)
ワイヤー点検	細線断線の有無	交換処理
ローラー点検	破損、緩みの有無	交換処理、増し締め

遠隔操作 (Wi-Fi)

※ Wi-Fi 機能は文字表示部のみ対応

【機能】

- 1) スマートフォン等にて本機に登録のない文字作成。
- 2) スマートフォン等にてパターンを選択し、表示する文字を設定。
- 3) 保安灯のON／OFF、Wi-Fiがスリープになるまでの時間などを設定。

【接続方法】

- ① スマートフォン等でWi-Fi接続を行う ➡ ② Wi-Fi接続後に操作画面へ

背面の[Wi-Fi接続はこちら]の二次元コードを読み取るか併記されたSSIDとPWでWi-Fiに接続してください。

Wi-Fi接続後、背面の[表示・文字編集はこちらから]の二次元コードを読み取ると機種名等が表示されます。タッチするか併記されたURLをブラウザに入力すると操作画面ページが開きます。画面が表示されパスワードの入力を求められたら0263882110と入力してください。

表示・文字編集はこちら



<http://192.168.211.1>
初期PW:0263882110
MM6304-00

手順や使い方を動画で案内しています。弊社YouTubeチャンネルをご覧ください



●右記と同じものが背面にあります(②用)

①②の順番に沿って進めてください。

※パスワードが変更されている場合は初期パスワードは使用できません。貸出元のレンタル会社にご確認ください。

パスワード入力画面

パスワード

パスワードを入力

確定

メイン画面

表示パターン設定

パターン設定 任意文字入力

各種設定

スリープ時間設定 設定 パスワード変更

表示パターン設定画面

① 通常パターン 保安灯 オン

1	10	工事中
2	06	徐行
3	98	
4	G0	
5	00	
6	00	
7	00	
8	00	

HOME 確定 クリア リセット

※機種によって表示内容が異なります。

【注意事項】

お使いの端末のカメラによっては、二次元バーコードを正しく読み取れない場合があります。

- ・端末のOSやブラウザを最新バージョンに更新してください。
- ・二次元バーコードの読み取りに対応していない端末では、Wi-Fi二次元バーコードの横に記載されているSSIDとパスワードを入力し、Wi-Fiに接続してください。

トラブルシューティング

● GPS受信状態にならない (GPSランプが点滅のまま)

→機器を屋外に出し、GPSを受信するか確認してください。

受信されない場合は、電源を一度落とし再起動を行うか、「設定／スタート」ボタンを5秒間長押しし、リセットをかけてください。それでも受信されない場合は、弊社までお問い合わせください。

● 操作パネルの画面が点灯していない

→操作パネルの「設定／スタート」ボタンを押すことで、画面が復帰します。

● 現状の設定がわからない

→操作パネルにある確認ランプの点灯状態により、現状の設定を確認できます。

● 遠隔操作ができないとき

→スマートフォン等と標示機がWi-Fi接続できていない場合、遠隔操作（P22）の接続方法①を参照しWi-Fi接続を行ってください。

接続ができれば接続方法②に沿って操作画面ページを開いてください。

手順や使い方を動画で案内
しています。弊社YouTube
チャンネルをご覧ください



6.保守点検

使用前の点検及び定期点検は必ず実施してください。

日常の点検/整備により事故・故障を未然に防ぐ事ができます。

点検を怠ると、故障や機器の寿命が短くなる恐れがあります。

■点検項目一覧表

区分	点検内容	推奨時期	
		使用時	3ヵ月
標示機部/立脚外観	清掃	○	
	取付ボルト・ナット等の緩み点検		○
	点灯動作確認	○	
	昇降動作確認	○	
	ワイヤーロープグロス塗布		○
	ワイヤーロープ点検（曲がり、緩み、腐食、キンク、断線等）		○
	外観点検（クラック、損傷、塗装剥離、サビ、取付ネジ等）		○
	コード類の傷、断線、破損	○	
	ボタン類、防水カバーの破損	○	
信号灯部/支柱外観	清掃		○
	取付ボルト・ナット等の緩み点検		○
	点灯動作確認	○	
	外観点検（クラック、損傷、塗装剥離、サビ、取付ネジ等）		○
	コード類の傷、断線、破損	○	
	ボタン類、防水カバーの破損	○	
バッテリー部	清掃	○	
	ヒューズ点検		○
	コネクター接続勘合、割れ、変形確認	○	
	コード類の傷、断線、破損	○	
	バッテリー容量	○	
ソーラーパネル部	清掃	○	
	コード類の傷、断線、破損	○	
	取付ボルト・ナット等の緩み点検		○
	パネル部の割れ	○	
転倒防止策	転倒防止用の準備（土嚢、ロープ…等）	○	
	周囲に転倒注意喚起されている	○	
リモコン	操作確認	○	

MS1050-00

7.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。)

分解、改造を行った場合は保証期間内であっても保証対象外です。

MEMO

製造元

株式会社インフォメックス松本

〒399-8205

長野県安曇野市豊科2571番11

TEL 0263 (88) 2110 (代)

FAX 0263 (50) 5325

■お問い合わせは 弊社 営業部まで

E-Mail : sales@inform-ex.co.jp

URL : <https://www.inform-ex.co.jp/>

信号機 タイムテーブル

タイムテーブル				単位 (秒)				
交互通行用設定				三路用設定				
パターン番号	共通赤時間	親/子1青時間	親/子1待時間	パターン番号	親/子1青時間	子2青時間	親/子1待時間	子2待時間
1	10	10	30	51	10	10	50	50
2	10	15	35	52	10	20	60	70
3	10	20	40	53	10	20	70	70
4	15	15	45	54	20	20	90	100
5	15	20	50	55	20	20	100	100
6	20	30	60	56	20	30	100	120
7	20	20	60	57	20	30	110	120
8	20	30	70	58	20	30	120	120
9	20	40	80	59	20	40	110	140
10	20	50	90	60	20	40	120	140
11	20	60	100	61	20	40	130	140
12	30	30	90	62	20	40	140	140
13	30	40	100	63	30	30	130	150
14	30	50	110	64	30	30	140	150
15	30	60	120	65	30	30	150	150
16	40	40	120	66	30	40	140	170
17	40	50	130	67	30	40	150	170
18	40	60	140	68	30	40	160	170
19	40	70	150	69	30	40	170	170
20	50	50	150	70	30	50	150	190
21	50	60	160	71	30	50	160	190
22	50	70	170	72	30	50	170	190
23	50	80	180	73	30	50	180	190
24	50	90	190	74	30	50	190	190
25	50	100	200	75	40	40	170	200
26	60	60	180	76	40	40	180	200
27	60	90	210	77	40	40	190	200
28	70	70	210	78	40	40	200	200
29	70	100	240	79	40	50	180	220
30	80	80	240	80	40	50	190	220
31	80	120	280	81	40	50	200	220
32	90	90	270	82	40	50	210	220
33	90	120	300	83	40	50	220	220
34	100	120	320	84	40	60	190	240
35	100	180	380	85	40	60	200	240
36	120	120	360	86	40	60	210	240
37	120	180	420	87	40	60	220	240
38	150	120	420	88	40	60	230	240
39	180	120	480	89	40	60	240	240
40	220	120	500	90	50	50	220	250
				91	50	50	250	250
101	20	10	50	92	50	60	230	270
102	20	15	55	93	50	60	270	270
103	30	10	70					
104	30	20	80	151	20	10	10	80
105	40	20	100	152	30	10	10	110
106	40	30	110	153	30	20	10	130
107	50	20	120	154	30	20	20	130
108	50	30	130	155	40	20	10	160
109	50	40	140	156	40	20	20	160
110	60	30	150	157	40	30	10	180
111	60	40	160	158	40	30	20	180
112	60	50	170	159	40	30	30	180
113	70	30	170	160	50	20	10	190
114	70	40	180	161	50	20	20	190
115	80	30	190	162	50	30	10	210
116	80	40	200	163	50	30	20	210
117	90	30	210	164	50	30	30	210
118	90	40	220	165	60	30	10	240
119	100	30	230	166	60	30	20	240
120	100	40	240	167	60	30	30	240
				168	60	40	10	260
141	15	20/30	60/50	169	60	40	20	260
142	20	20/30	70/60	170	60	40	30	260
143	20	20/40	80/60	171	60	40	40	260
144	30	30/45	105/90					
145	30	30/60	120/90					
146	40	30/60	140/110					

タイムテーブル										単位 (秒)
四叉路パターン設定										
パターン番号	共通 赤時間	親 青時間	子1 青時間	子2 青時間	子3 青時間		親 待時間	子1 待時間	子2 待時間	子3 待時間
201	10	10	10	10	10		70	70	70	70
202	10	15	10	10	10		70	75	75	75
203	10	15	15	10	10		75	75	80	80
204	10	15	15	15	10		80	80	80	85
205	10	15	15	15	15		85	85	85	85
206	10	20	10	10	10		70	80	80	80
207	10	20	20	10	10		80	80	90	90
208	10	20	20	20	10		90	90	90	100
209	10	20	20	20	20		100	100	100	100
210	15	10	10	10	10		90	90	90	90
211	15	15	10	10	10		90	95	95	95
212	15	15	15	10	10		95	95	100	100
213	15	15	15	15	10		100	100	100	105
214	15	15	15	15	15		105	105	105	105
215	15	20	10	10	10		90	100	100	100
216	15	20	20	10	10		100	100	110	110
217	15	20	20	20	10		110	110	110	120
218	15	20	20	20	20		120	120	120	120
219	20	10	10	10	10		110	110	110	110
220	20	15	10	10	10		110	115	115	115
221	20	15	15	10	10		115	115	120	120
222	20	15	15	15	10		120	120	120	125
223	20	15	15	15	15		125	125	125	125
224	20	20	10	10	10		110	120	120	120
225	20	20	20	10	10		120	120	130	130
226	20	20	20	20	10		130	130	130	140
227	20	20	20	20	20		140	140	140	140
228	30	10	10	10	10		150	150	150	150
229	30	15	10	10	10		150	155	155	155
230	30	15	15	10	10		155	155	160	160
231	30	15	15	15	10		160	160	160	165
232	30	15	15	15	15		165	165	165	165
233	30	20	10	10	10		150	160	160	160
234	30	20	20	10	10		160	160	170	170
235	30	20	20	20	10		170	170	170	180
236	30	20	20	20	20		180	180	180	180

文字表示 表示パターン表

パターン番号	内容
ワンタッチパターン	01 工事中/→→→
	02 工事中/←←←
	03 作業中/→→→
	04 作業中/←←←
	05 工事中/注意/徐行/→→→
	06 工事中/注意/徐行/←←←
	07 工事中/片側/交互通行/→→→
	08 工事中/片側/交互通行/←←←
組合せ文字パターン	09 この先
	10 工事中
	11 作業中
	12 →→→
	13 ←←←
	14 右へ/→→→/車線変更図
	15 左へ/←←←/車線変更図
	16 最徐行
	17 徐行
	18 片側通行
	19 片側/交互通行
	20 幅員減少
	21 車線変更
	22 通行止
	23 全面/通行止
	24 車両/通行止
	25 立入禁止
	26 止まれ/止まれ/止まれ
	27 止まってください
	28 すすめ/すすめ/すすめ
	29 進んでください
	30 一旦停止
	31 停止位置
	32 信号あり
	33 右折禁止
	34 左折禁止
	35 注意
	36 注意してください
	37 走行注意
	38 落石注意
	39 路肩注意
	40 追突注意
	41 段差
	42 段差あり
	43 速度/落とせ/落とせ/落とせ
	44 速度厳守
	45 除雪中
	46 散水中
	47 電気
	48 電話
	49 ガス
	50 水道
	51 下水道
	52 地下鉄
	53 共同溝
	54 災害/復旧/工事
	55 まわり道
	56 迂回願います
	57 50m先
	58 100m先
	59 200m先
	60 300m先

パターン番号	内容
組合せ文字パターン	61 500m先
	62 路面/凍結/スリップ/注意
	63 急カーブ
	64 トンネル内
	65 歩行者/通路
	66 工事車両
	67 工事区間
	68 始まり
	69 終わり
	70 ご協力お願いします
	71 ご協力有難うございました
	72 ご迷惑をおかけしております
	73 通り抜けできません
	74 傷んだ舗装をなおしています
	75 傷んだ歩道をなおしています
	76 渋滞中
日本語+英語	77 工事中/UNDER-CONST-RUCTION
	78 作業中/WORKING
	79 片側通行/ONE LANE-TRAFFIC
	80 片側/交互通行/ONE LANE-ALTERNATE-TRAFFIC
	81 走行注意/ATTEN-TION MOVING
	82 速度/落とせ/SPEED DOWN
	83 最徐行/SLOW DOWN TO LIMIT
	84 徐行/SLOW DOWN
	85 幅員減少/ROAD NARROWS
	86 車線変更/TRAFFIC LANE CHANGE
	87 通行止/ROAD CLOSED
	88 止まってください PLEASE STOP
	89 この先/信号あり/TRAFFIC LIGHT AHEAD
アニメ	90 (アニメ) 工事中
	91 (アニメ) 注意
	92 (アニメ) 徐行
	93 (アニメ) 誘導灯+右へ
	94 (アニメ) 誘導灯+左へ
	95 (アニメ) お辞儀
動画	96 (動画) 旗振り
	97 (動画) 徐行
	98 (動画) 右に寄れ
	99 (動画) 左に寄れ
他	A0 ×止まれ
	A1 ○すすめ
日本語+中国語	C0 工事中/正在施工
	C1 作業中/正在作业
	C2 片側/交互通行/单側/交替通行
	C3 走行注意/注意通行
	C4 徐行/減速认行
	C5 幅員減少/宽度減少
	C6 車線変更/行车线变更
	C7 通行止/禁止通行
	C8 一旦停止/停一下车
	C9 この先/信号あり/注意/信号灯
日本語+韓国語	D0 工事中/공사중
	D1 作業中/작업중
	D2 片側/交互通行/한쪽/교차통행
	D3 走行注意/주행 주의
	D4 徐行/서행
	D5 幅員減少/도로 폭감소
	D6 車線変更/차선 변경
	D7 通行止/통행 금지
	D8 一旦停止/일시 정지
	D9 この先/信号あり/앞으로/신호가

パターン番号	内容
災害対応パターン	E0 →
	E1 ←
	E2 >>>>
	E3 <<<<
	E4 雨量
	E5 冠水
	E6 氾濫
	E7 危険
	E8 土砂崩れ
	E9 道路崩壊
	F0 災害復旧
	F1 赤信号
	F2 迂回路

※A0、A1はカラー機のみです

主な仕様

IFSM335H

型式	本体	IFSM335H
寸法	本体高さ	約1800～2700mm
	幅	約1200mm
	奥行	約1000mm
重量	本体	約170kg ※バッテリー含む
電源		ソーラーパネルで発電およびバッテリー
		太陽電池 53W相当 公称最大出力電圧DC19V
		バッテリー 本体に付属（70Ah）
		商用電源 AC100V 50／60Hz（バッテリー充電用）
消費電力		3～3.5W程度
使用温度範囲		-10℃～+40℃（結露なきこと）
バッテリーのみでの連続動作時間		約8日間（約9日間／エコモード設定時）※1、※2
充電時間		太陽電池充電 約8日間（日照時間3.3時間／日）
		商用電源充電 約25時間
表示	保安灯部	Φ100mm表示 4連
		光源：超高輝度LED 赤（630nm）、黄（591nm）、白
		表示パターン：9種類（消灯含む）選択可能
		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
		光源：超高輝度LED 橙（605nm）
		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、 ユーザーパターン50種類以上から選択組み合わせ表示
		外部入力：USB記憶媒体からの表示データ読込 リモコン入力
信号灯		発光部径 300Φ 信号使用時 超高輝度LED 赤：630nm以下 青：470nm前後 ブリンカー使用時 超高輝度LED 黄：591nm前後
標識部		工事中／矢印（マグネットシール）照明付き（夜間点灯）
その他		昼夜の輝度切り替え（自動）
		Ecoモード設定（手動）※周囲の明るさ環境により任意設定
		遠隔でパターン変更や文字作成
		弊社IGSシリーズ信号機とケーブルレス連動可能

※1 当社標準バッテリー (70Ah) 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。

IFSM335HC

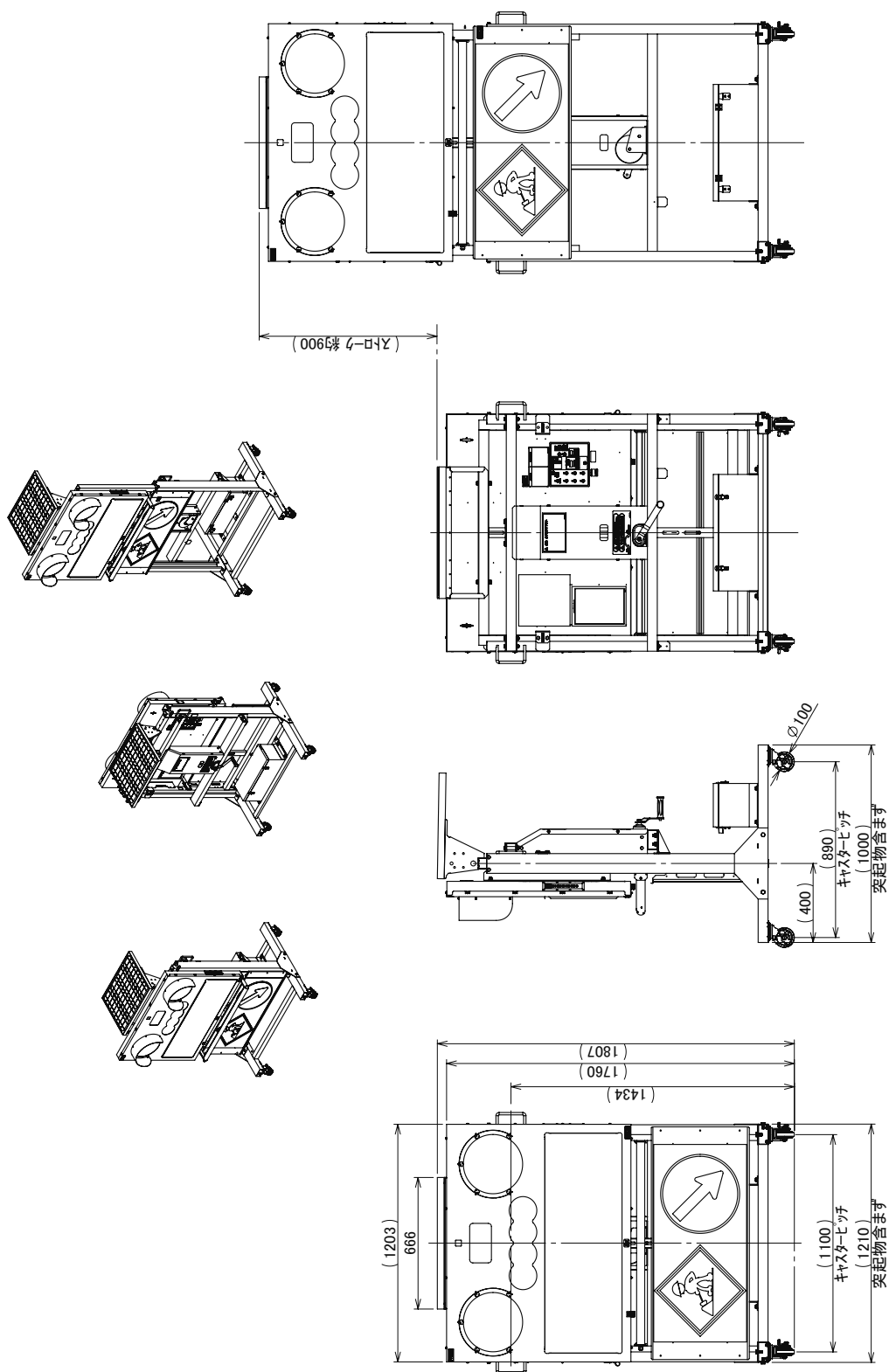
型式	本体	IFSM335HC
寸法	本体高さ	約1800～2700mm
	幅	約1200mm
	奥行	約1000mm
重量	本体	約170kg ※バッテリー含む
電源		ソーラーパネルで発電およびバッテリー
		太陽電池 53W 相当 公称最大出力電圧DC19V
		バッテリー 本体に付属（70Ah）
		商用電源 AC100V 50／60Hz（バッテリー充電用）
消費電力		3.5～4W程度
使用温度範囲		-10℃～+50℃（結露なきこと）
バッテリーのみでの連続動作時間		約7日間（約8日間／エコモード設定時）※1、※2
充電時間		太陽電池充電 約8日間（日照時間3.3時間／日）
		商用電源充電 約25時間
表示	保安灯部	Φ100mm表示 4連
		光源：超高輝度LED 赤（630nm）、黄（591nm）、白
		表示パターン：9種類（消灯含む）選択可能
		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
		光源：高輝度・高効率LED RGBカラー
		表示パターン：日・英パターン101種類、中・韓パターン各10種類、ユーザーパターン50種類以上から選択組み合わせ表示
		外部入力：USB記憶媒体からの表示データ読込 リモコン入力
信号灯		発光部径 300Φ 信号使用時 超高輝度LED 赤：630nm以下 青：470nm前後 ブリンカー使用時 超高輝度LED 黄：591nm前後
標識部		工事中／矢印（マグネットシール）照明付き（夜間点灯）
その他		昼夜の輝度切り替え（自動）
		Ecoモード設定（手動）※周囲の明るさ環境により任意設定
		遠隔でパターン変更や文字作成
		弊社IGSシリーズ信号機とケーブルレス連動可能

※1 当社標準バッテリー (70Ah) 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。

外觀図

[illegible]

