

1800mm幅  
大 型

# ソーラーガードマン メッセージボード

使えるソーラースペック。実績に基づいた現場の要望を叶える設計！

【車載時】



NETIS 国土交通省新技術情報提供システム 登録商品  
NETIS 登録番号  
CB-100003-VE

【上昇時】



【格納時】



トラック車載時の高さ制限をクリア

型式 / CMF-830SHSW **受注生産品**

- 2tワイド・4tクラスの規制車に最適
- 昇降部落下防止装置付



本機は、色覚の個人差を問わず見やすい表示になっている製品として、NPO法人カラーユニバーサルデザイン機構(CUDO)の承認を受けています。

# 使えるソーラースペック。実績に基づいた現場の要望を叶える設計。

## 1. 多用途の表示パターン

- 日本語、日本語+英語、アニメ、動画の表示パターン **90種類以上**の中から選択表示。パターンは**8種類まで組合せ可能**。
- 無線リモコンで選択操作**。離れたところからも設定できます。
- パソコンにより表示文字編集可能。  
USBメモリーにて本体に書き込み。※1
- 保安灯部は、8種類の表示パターンから選択。  
立体的な回転表示も可能。
- 文字表示部横にプリンカーを装備。



※1

### ■CMF-830SHSW表示パターン例

パターン番号	表示内容	パターン番号	表示内容	パターン番号	表示内容
メイン	1 この先	34 速度注意	補足内容	67 進んでください	日本語+英語
	2 工事中	35 速度落せ		68 止まれ	
	3 作業中	36 凍結注意		69 止まってください	
	4 点検中	37 路面凍結 スリップ注意		70 入口	
	5	38 事故多発		71 出口	
	6	39 渋滞中		72 工事中 UNDER CONSTRUCTION	
	7 右へ	40 除雪中		73 作業中 WORKING	
	8 左へ	41 散水中		74 片側通行 ONE LANE TRAFFIC	
	9 右折	42 清掃中		75 片側交互通行 ONE LANE ALTERNATE TRAFFIC	
	10 左折	43 電気		76 右へ RIGHT SIDE	
指示・注意・警告	11 徐行	44 電話	アニメ	77 左へ LEFT SIDE	動画
	12 最徐行	45 ガス		78 走行注意 ATTENTION MOVING	
	13 片側通行	46 水道		79 速度落せ SPEED DOWN	
	14 片側交互通行	47 下水道		80 最徐行 SLOW DOWN TO LIMIT	
	15 編員減少	48 地下鉄		81 徐行 SLOW DOWN	
	16 車線変更	49 共同溝		82 編員減少 ROAD NARROWS	
	17 車線減少	50 災害復旧工事		83 車線変更 TRAFFIC LANE CHANGE	
	18 一方通行	51 50m先		84 通行止 ROAD CLOSE	
	19 通行止	52 100m先		85 止まってください PLEASE STOP	
	20 全面通行止	53 200m先		86 この先信号機有り TRAFFIC LIGHT AHEAD	
指示・注意・警告	21 一旦停止	54 300m先	空さ	87 入口 ENTRANCE	
	22 停止位置	55 500m先		88 出口 EXIT	
	23 信号機有	56 まわり道		89 徐行 (アニメ)	
	24 危険	57 急カーブ		90 右へ (アニメ)	
	25 注意	58 トンネル内		91 左へ (アニメ)	
	26 注意してください	59 歩行者用通路		92 お辞儀 (アニメ)	
	27 禁止	60 工事車両		93 環状 (動画)	
	28 走行注意	61 工事区間		94 徐行 (動画)	
	29 落石注意	62 始まり		95 右へ (動画)	
	30 路肩注意	63 終わり		96 左へ (動画)	
31 通車禁止	64 ご協力お願いします	97			
32 段差注意	65 ご迷惑おかけしております	98			
33 段差有り	66 すすめ	99			

## 2. LED外部照明部

- 標識部LED外部照明を採用。
- 高輝度・広視野角白色LEDで標識部を照らします。
- 工事中・矢印・注意・社名板付。

## 3. ソーラー式保安灯部

- 保安灯2台を文字表示部上部に標準装備。
- 文字表示部と一緒に格納可能。
- 無線リモコンにより、パターン変更可能。

## 4. 実績のあるソーラー電源

- ソーラーシステムにより完全コードレスにて長期間の使用が可能。停電時も使用可能。
- バッテリーのみで**連続3日間以上(72時間)**動作可能。(満充電状態より)※2
- ソーラー発電レベル表示・バッテリー電圧レベル表示を装備。
- バッテリーボックスにAC100/200Vでの充電回路を標準装備。充電しながらの動作も可能。

## ⚠ 使用上の注意

- 本機をご使用になる際は、ソーラーパネルを設置状態にし、必ず太陽光が全面に当たる場所へ設置して下さい。
- 設置条件(環境)・天候によっては性能が十分発揮できない場合があります。
- バッテリーの状態を確認してからご使用下さい。
- 御使用の際は突風等による転倒を防止する為の措置を行って下さい。
- 車載した状態で移動する場合、昇降したままの走行は絶対に行わないで下さい。

## 5. 高視認性

- 文字表示部300角4文字2段大型LED表示。8文字表示や大型文字表示が可能。
- 超高輝度LED使用によりソーラーでも高視認性を実現。
- 文字表示部は逆光時での視認性が高い超高輝度オレンジ色LEDを使用。
- 右・左・左右同時矢印3パターンを切替表示。点灯パターンも切替可能。
- 保安灯部は、赤・黄・白のLEDを使用。
- プリンカー一部は黄、青2色LEDを使用。

## 6. 現場でのご要望装備

- 昇降部2重落下防止装置を装備。万が一の昇降部落下を防止します。※3
- ゼブラ部通気口装備。走行時の風圧を和らげます。
- ゼブラ部の向きが変更可能。ゼブラ部が分離するので「山表示」「谷表示」が可能。

## 7. 弊社ソーラー式信号機と連動可能

- 弊社CGSシリーズ250φ・300φに、信号機が青点灯時は、選択した文字を表示。赤点灯時は「止まれ」「止まってください」等青点灯時とは異なる文字を選択表示可能。 ※5

### 製品仕様

表示部	16ドット×16ドット/文字 横4文字×2段	
表示素子	文字表示部	超高輝度LED オレンジ
	回転灯部	超高輝度LED赤、緑、白
	保安灯部	超高輝度LED赤、黄、白
	プリンカー部	超高輝度LED 黄、青
	外部照明部	超高輝度LED 白
表示	文字表示部	表示パターン90種類以上から選択表示+8種類組合せ可能 パソコン文字入力 (USBメモリー経由) ※1
	回転灯部	表示パターン4種類から選択表示
	保安灯部	表示パターン8種類から選択表示
	プリンカー部	表示パターン8種類から選択表示
電源	太陽電池、及びバッテリー	
	太陽電池	48W×2枚
	バッテリー	DC12V 65Ah×1個
	バッテリーボックス	AC100V充電器装備 AC100V 50/60Hz 過充電、過放電防止機能付
消費電力	最大 約14.4W	
バッテリー動作時間	満充電状態より連続使用 約3日間 (72時間) ※2	
バッテリー充電時間	バッテリーが「空」の状態からの充電時間 太陽電池 約4.5日 (日照時間3.3時間/日として) ※4 AC100V時 約26時間 ※4	
寸法	格納時	H2735mm W1759mm D1400mm
	昇降時	H4327mm W1759mm D1400mm
重量	標準 約360kg (バッテリーボックス含む)	
その他	外部入力にて文字切替可能 弊社CGSシリーズ250φ、300φ信号機に連動。 赤表示時「止まれ」、「止まってください」等を表示。 ※5	

- ※1 パソコン入力ソフトはご希望の方に無料支給。USBメモリーは別途必要。
- ※2 任意で文字入力した場合、表示する文字によってはバッテリーのみでの動作が短くなる場合があります。
- ※3 落下防止装置本体が作動し使用した場合は、本体内部のピン等が破損している場合がありますので、交換して頂きます様お願い申し上げます。
- ※4 温度等の充電状況の変化により、満充電までの充電時間が延びる場合があります。
- ※5 別途連動ケーブル必要。
- ※本製品の外観及び仕様は、製品向上のため予告なく変更する事があります。