





Product Benefits 製品の特徴

- 安全性を重視した大型表示で遠方からの視認性が向上
- 高速道路や国道などの規制に最適なサイズ
- ソーラーパネル・バッテリー電源で稼動し環境にも配慮
- アニメーション表示も可能な3色LEDを採用

—— 光り輝く可能性



※下降時

## ●表示部分のすべてが光ります

- ・LEDパネルだけでなく下部表示ボックスも内照式です
- ・夜間やトンネル内など様々な場面でご利用できます

## ●ソーラーパネルからの発電で動作します

- ・電源の供給に難しい山岳地帯や中央分離帯での使用時に
- ・騒音がまったくないので住宅街にも最適です

## ●ブリンカーと一体で消灯時間なし

- ・LED画面とブリンカーの点灯が連動しています
- ・常時点灯で安全な走行のお手伝いをします

## ●昇降式なので下降させればコンパクト

- ・下降させると通常の電光盤とほぼ同じ高さになります
- ・昇降は手動ウインチにて誰でも簡単に操作できます

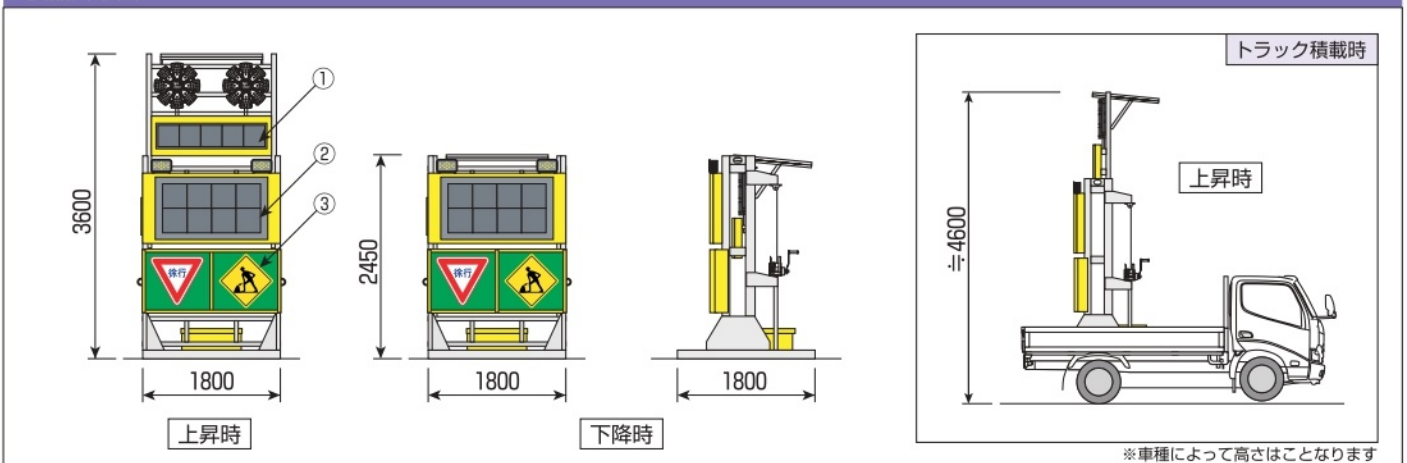
## ●動画も表示します

- ・注目を集めやすい動画パターンも標準で入っています
- ・オリジナルパターンの追加もできます

主な仕様	
品名・型式	ソーラー式LED電光盤/SD-1804型
寸法	W1800×H2400(上昇時H3600)×D1800mm
重量	約450kg
上部LED画面①	材質：ポリカーボネート(ガラスクリアマット) 板厚：t=3.0/寸法：W1580×H460mm
下部LED画面②	材質：ポリカーボネート(ガラスクリアマット) 板厚：t=3.0/寸法：W1790×H820mm
工事人・徐行パネル③	材質：ポリカーボネート(ガラスクリア) 板厚：t=2.0/寸法：W890×H745mm
表示操作方法	登録ナンバー選択スイッチ式
登録パターン(上部)	文字：48パターン
登録パターン(下部)	文字：65パターン/動画：8パターン
上昇方法	手動ウインチ昇降式
外部ブリンカー	高輝度黄LED仕様/動作パターン：点滅
輝度調整	明るさ調整機能付き(夜間は明るさセーブ機能付き)
ソーラーパネル	DC12V140W×2個
バッテリー	DC12V100Ah×2個
消費電力量	最大40W
無日照動作期間	標準モード：約4日間/明るいモード：約2日間(満充電時)

### 製品外形図

単位：mm



### 文字パターン

No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容	
	No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容
上段文字パターン	21	道路工事中	28	のり面工事中	35	水道工事中	43	橋梁点検中	50		57	東京都	64	→→→
	22	舗装工事中	29	災害復旧工事中	36	標識工事中	44	剪定作業中	51	国土交通省	58	東京都河川事務所	65	片側交互通行
	23	電線共同溝工事中	30	路肩工事中	37	通信工事中	45	伐採作業中	52	水道局	59	神奈川県河川事務所	66	車線変更
	24	ガス工事中	31	歩道工事中	38	低速作業中	46	電灯作業中	53	東京電力	60		67	車線減少
	25	上水道工事中	32	拡幅工事中	40	緑地作業中	47		54	神奈川県	61	通行止	68	幅員減少
	26	下水道工事中	33	歩道橋工事中	41	除雪作業中	48		55	横浜市	62	迂回路	69	注意!
	27	電気工事中	34	橋梁工事中	42	水道作業中	49		56	川崎市	63	←←←	70	段差あり
71													72	ご協力ありがとうございました

No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容	
	No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容
下段文字パターン	11	規制中	24	規制中	37	右折禁止	50	右に→	63	スピードダウン	76	[動画パターン]		
	12	除草中	25	除草中	38	左折禁止	51	←左に	64	スリップ注意	77	[動画パターン]		
	13	除雪中	26	除雪中	39	止まって下さい	52	停止線	65	災害復旧工事中	78	[動画パターン]		
	14	段差あり	27	段差あり	40	進んで下さい	53	危険	66	交互通行	79	[動画パターン]		
	15	速度落せ	28	速度落せ	41	まわり道	54	渋滞	67	片側交互通行	80	[動画パターン]		
	16	走行注意	29	走行注意	42	ガス工事	55	最徐行	68	道路工事中	81	[動画パターン]		
	17	落石注意	30	落石注意	43	電気工事	56	徐行	69	遮音壁工事中	82	[動画パターン]		
	18	ご注意ください	31	凍結注意	44	舗装工事	57	幅員減少	70	工事車両出入口	83	[動画パターン]		
	19	右によって下さい	32	足元注意	45	水道工事	58	車線減少	71	←←←				
	20	左によって下さい	33	注意	46	下水工事	59	車線変更	72	⇒⇒⇒				
	21	この先	34	通行止め	47	電話工事	60	出入口	73	ご協力お願い致します				
	22	工事中	35	駐車禁止	48	維持工事	61	工事中 ←←←	74	進んで下さい				
	23	作業中	36	進入禁止	49	事故	62	工事中 →→→	75	止まって下さい				

NETISとは…新技術情報提供システム(New Technology Information System: NETIS) 国土交通省が運用している新技術に係る情報を共有及び提供するためのデータベースです。登録された製品を使用すると公共工事の技術評価等の加算対象となる場合があります。

※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ことがあります。



# 大型LED電光盤 LED Electricboard

型式: FE-1809型



—— 光り輝く可能性

## Product Benefits 製品の特徴

- 安全性を重視した大型表示で遠方からの視認性が向上
- 高速道路や国道などの規制に最適なサイズ
- 昇降式なので運搬・設置時のストレスを軽減
- アニメーション表示も可能な3色LEDを採用



※下降時



●従来製品よりも大型です

従来製品よりも大きさを重視して設計した新製品です  
高速道路や国道などでの使用にも対応しています

●表示部分全てが光ります

LED画面だけでなく表示部分も全て内照式です  
夜間やトンネル内など様々な場面でのご利用が可能です

●ブリンカーと一体で消灯時間なし

LED画面とブリンカーの点灯が連動していますので  
常時点灯で安全な走行のお手伝いをします

●昇降式なので下降させればコンパクト

下降させると通常の電光盤とほぼ同じサイズになります  
昇降は手動ウインチにて誰でも簡単に操作できます

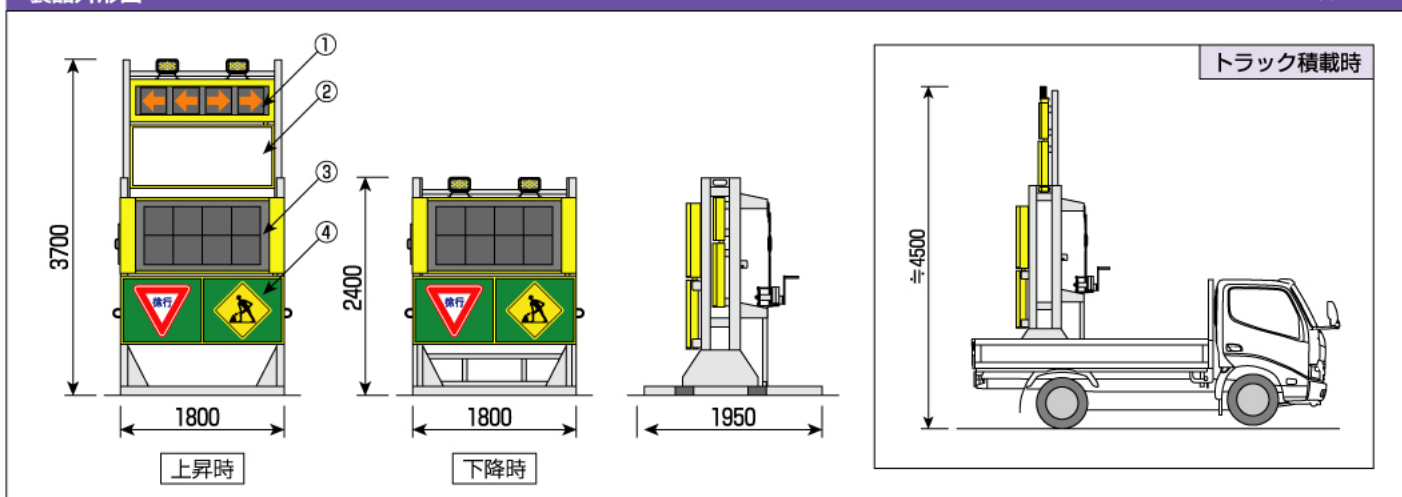
●動画も表示します

注目を集めやすい動画も標準で8パターン入っています  
またオリジナルパターンの追加もできます

主な仕様	
品名・型式	工事用LED電光盤/FE-1809型
寸法	W1800×H2400(上昇時H3700)×D1950mm
重量	約500kg
矢印LED画面①	材質：ポリカーボネート/板厚：t=3.0 寸法：W1580×H460mm
内照LED画面②	材質：アクリル乳白半透明/板厚：t=2.0 寸法：W1585×H680mm
LED画面③	材質：ポリカーボネート(ブラウンスモーク) 板厚：t=3.0/寸法：W1790×H820mm
工事人・矢印パネル④	材質：ポリカーボネート/板厚：t=2.0 寸法：W890×H745mm
表示操作方法	登録ナンバー選択スイッチ式
登録パターン	文字パターン：65/動画パターン：8
上昇方法	ウインチ昇降式(約1300mm上昇)
内照部分	蛍光灯：20W
外部ブリンカー	高輝度黄LED仕様/動作パターン：点滅
輝度調整	明るさ調整機能付き(夜間は明るさセーブ機能付き)
消費電力量	最大300W
電源	AC100V電源
任意入力機能	パソコン入力キット(オプション品)により入力可能

製品外形図

単位：mm



文字パターン

No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容	
	1	2		3	4		5	6		7	8		9	10		11	12
上段矢印パターン	1	←←←←	下段文字パターン	11	🚚	22	工事中	33	注意	44	舗装工事	55	最徐行	66	交互通行		
	2	→→→→		12	🚚	23	作業中	34	通行止め	45	水道工事	56	徐行	67	片側交互通行		
	3	←→→→		13	🚚	24	規制中	35	駐車禁止	46	下水工事	57	幅員減少	68	道路工事中		
				14	🚚	25	除草中	36	進入禁止	47	電話工事	58	車線減少	69	遮音壁工事中		
				15	↔↔	26	除雪中	37	右折禁止	48	維持工事	59	車線変更	70	工事車両出入口		
				16	↔↔	27	段差あり	38	左折禁止	49	事故	60	出入口	71	↔↔↔		
				17	↔↔	28	速度落せ	39	止まって下さい	50	右に➡	61	工事中 ←←←	72	↔↔↔		
				18	🙋	29	走行注意	40	進んで下さい	51	➡左に	62	工事中 ➡➡➡	73	🙋		
				19	🙋	30	落石注意	41	まわり道	52	停止線	63	スピードダウン	74	🙋		
				20	🙋	31	凍結注意	42	ガス工事	53	危険	64	スリップ注意	75	止まって下さい		
		21	🙋	32	足元注意	43	電気工事	54	渋滞	65	災害復旧工事中						
動画パターン	No.	表示内容		No.	表示内容		No.	表示内容									
	76	🚚		79	🚚		82	🚚									
	77	🚚		80	🚚		83	🚚									
	78	🚚		81	🚚												

※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ことがあります。



Product Benefits 製品の特徴

- 従来製品よりもさらに小型化・軽量化に努めました
- LEDを従来製品の1色タイプよりパワーアップして3色のカラーLEDに
- ソーラーパネル・バッテリー電源の採用により大幅なコスト削減に貢献
- 無発電状態下においても最大で3日間の動作

※運転モード及び充電残量により異なる場合があります



無日照  
約3日間

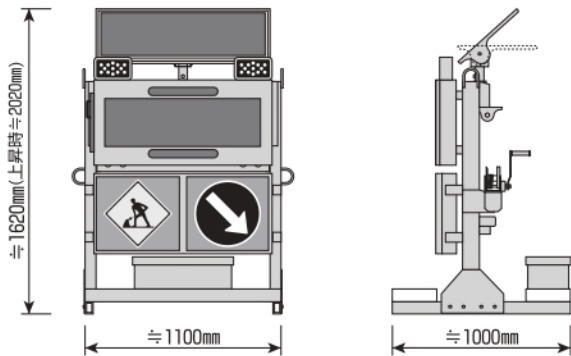
ソーラー  
発電対応

AC充電  
機能付き

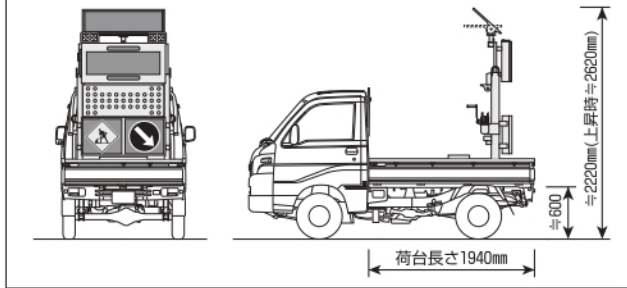
輝度調整  
機能付き



## 製品外形図



### 軽トラック搭載時



## オプション品



## 主な仕様

品名・型式	: ソーラー式LED電光盤/SD1215型	消費電力量	: 最大5W
寸法	: 幅約1110mm×高さ約1950mm(上昇幅約400mm)×厚さ約1000mm	無日照動作期間	: 約3日間(バッテリー:満充電/LEDの明るさ:標準時)
重量	: 約190kg	ソーラーパネル	: DC12V55W
昇降方法	: 手動ウインチ式	バッテリー	: DC12V38Ah×2個
表示操作方法	: 登録ナンバー選択スイッチ式	内部プリンカー	: 高輝度LED/色:緑/動作パターン:点滅
登録パターン	: 動画=7/文字=65	外部プリンカー	: 高輝度LED/色:黄/動作パターン:点滅
輝度調整機能	: あり(夜間は明るさセーブ機能付き)	内照LED	: 白色LED(スイッチにて任意点灯可能)

\*各仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります。

## 文字パターン

No.	表示内容	No.	表示内容	No.	表示内容	No.	表示内容	No.	表示内容	No.	表示内容	No.	表示内容
11	この先	21	電話	31	緊急	41	落石	51	禁止	61	500m先	71	変更
12	工事中	22	ガス	32	路肩	42	凍結	52	進入	62	1km先	72	段差
13	作業中	23	電気	33	橋梁	43	足元	53	左折	63	→→→	73	あり
14	規制中	24	舗装	34	トンネル	44	スリップ	54	右折	64	←←←	74	止まれ
15	除草中	25	水道	35	最徐行	45	横風	55	駐車	65	→	75	進め
16	除雪中	26	下水	36	徐行	46	出口	56	迂回路	66	←		
17	散水中	27	維持	37	危険	47	入口	57	通行止	67	↔		
18	休工中	28	植栽	38	渋滞	48	出入口	58	50m先	68	車線		
19	点検中	29	道路	39	事故	49	車両	59	100m先	69	幅員		
20	工事	30	補修	40	注意	50	走行	60	200m先	70	減少		

## 動画パターン

No.	表示内容
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	

## ご使用上の注意

- 本製品をご使用になる場合は屋外にてソーラーパネルに太陽光が全面に当たるように設置してください。また設置条件(環境・天候)等によってソーラーパネルが十分に性能を発揮できない場合は必要な発電量が得られなくなる可能性がありますのでご注意ください。
- 本製品をご使用になる前に必ずバッテリー残量が充分にあるかご確認の上でご使用ください。またご使用後はバッテリーを満充電にしてから保管してください。
- 本製品を車輛等に搭載して運搬・移動する際は必ず表示部およびソーラーパネルを下降・固定させてから行ってください。また上昇させたままでの走行は危険ですので絶対に行わないでください。

## 内照LEDについて

- 内照LEDは明るさセンサーの機能により周囲が暗くなると自動的に点灯し、周囲が明るくなると自動的に消灯します。
- 内照ボックス点灯スイッチを押すと内照LED(2ヶ所)が点灯します。また点灯した内照LEDはスイッチを押したあと約3時間後に自動的に消灯します。
- 点灯中の内照LEDを消灯させたい場合は本体の電源を切ってください。
- 昼間に内照LEDを点灯させたまま使用するとバッテリーの電圧がなくなり夜間に点灯させることができなくなる場合がありますのでご注意ください。

\*本製品の外观及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります。



保安電設機器・設計・製作販売

株式会社 **ティオック**  
— <http://www.tiock.co.jp/> —

本社 / 〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1

TEL: 026-283-5970 / FAX: 026-283-5920

福岡営業所 / 〒810-0011 福岡県福岡市中央区高砂1-14-11

TEL: 092-406-7601 / FAX: 092-406-7607



# ソーラー式 工事用縦型電光盤

型式：SDF2201

## Product Benefits 製品の特徴

- LEDの明るさは3段階の切替え機能付き
- 豊富な表示パターンとリアルな256色(16階調)で迫力のアニメーション表示
- ソーラー発電により無騒音・無電源稼働が可能
- 無発電状態下において最大で約5日間の動作 ※バッテリーの状況により異なる場合があります



無日照  
約5日間

ソーラー  
発電対応

AC充電  
機能付き

輝度調整  
機能付き

キャスター  
付き



## ●ソーラー式のLED大画面

- ・ソーラー式でも驚くほど明るくLEDランプによる文字も鮮明です
- ・画面の輝度を3段階で設定できます
- ◎標準モード…一般的な場所
- ◎高輝度モード…周囲が明るい場所(夜間照明がある場所など)
- ◎エコモード…長時間連続して稼働させたい場合

## ●らくらく操作方法

- ・登録ナンバーを選んでスイッチを押すだけの簡単操作です
- ・パソコンで編集した文字も追加で入力できます

## ●豊富な表示パターン

- ・文字パターン65種・動画パターン8種が出荷時に登録済みです
- ・さらに10パターンが追加登録可能、組替えも自由にできます

## ●可動式のソーラーパネル

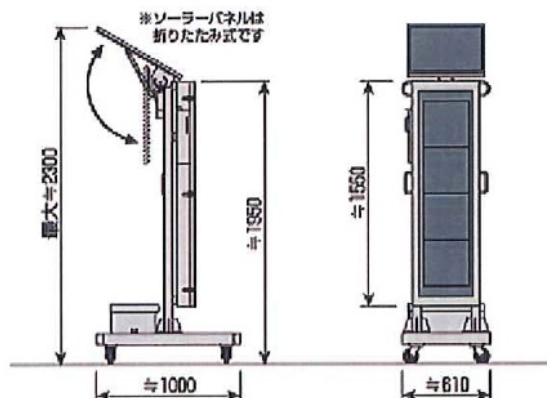
- ・光源に合わせて移動しなくてもパネルの向きを自由に変わるのでいつでも簡単に発電・稼働することができます

## ●無日照時でも稼働します

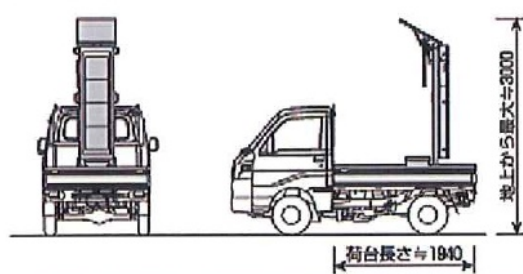
- ・無発電状態下においても最大で約7日間の動作が可能です(標準モード:5日/高輝度モード:3日/エコモード:7日)
- ・AC100Vからの強制充電も可能です

製品外形図

単位: mm



軽トラック積載時



### ご使用上の注意

- ・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て必ず太陽光が全面に当たるようにしてご使用下さい。設置条件(環境・天候)等によって十分に性能を発揮できない場合があります。
- ・バッテリーの残量が十分にあるかご確認の上ご使用下さい。
- ・突風や強風で本体が傾転しないよう土裏等により十分に固定して下さい。
- ・車輛等に搭載して運搬・移動する際は必ずソーラーパネルは折りたたんで固定用のボルトでしっかりと固定してから行って下さい。ソーラーパネルが固定されないまままで走行しますと落下や破損等の事故につながりますのでご注意ください。

※本製品の外观及び仕様は、製品向上のため予告なく変更することがあります。

パターン一覧表

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
この先	工事	測量	除雪	休工	点検	工	舗	路	対	片	交	通	下	水道
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
維持	植栽	道	補修	橋	トンネル	最徐行	徐行	走	水	注	凍	通	スリ	一
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
停止	位置	出入口	車	禁	進	右	左	迂	50m	100m	200m	300m	500m	1km
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
→	←	車	幅	減	変	段	あ	排	右	左	よ	く	交	ス
→	←							雪			っ	だ	互	ビ
→	←	線	員	少	更	差	り	中	に	に	て	さ	通	ド
点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点	点
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83		
ダウ	安全	ご	お	し	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
ン	運	協	ね	ま	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑		
点	転	力	が	す	動	動	動	動	動	動	動	動		

### 主な仕様

品名・型式	ソーラー式LED電光盤/SDF-2201型
寸法	W約800×H約1950(最大時H約2300)×D約1000mm
重量	約80kg
LED画面	W320mm×H1280mm/2色(緑・赤)/16階調
表示操作方法	登録ナンバー選択スイッチ式
登録パターン	文字:65種類/動画:8種類/任意入力:10種類
消費電力量	最大約5.5W
バッテリー	DC12V38Ah×3個
ソーラーパネル	DC12V43W
無日照動作期間	標準:約5日間/最長:約7日間/最短:約3日間
プリンカー	高輝度緑色LED使用
センサー	夜間減光モード

■ NETISとは… 新技術情報提供システム (New Technology Information System: NETIS)

国土交通省が運用している新技術に係る情報を共有及び提供するためのデータベースです。ここに登録された製品を使用すると公共工事の技術評価等の加算対象となる場合があります。

**NETIS**

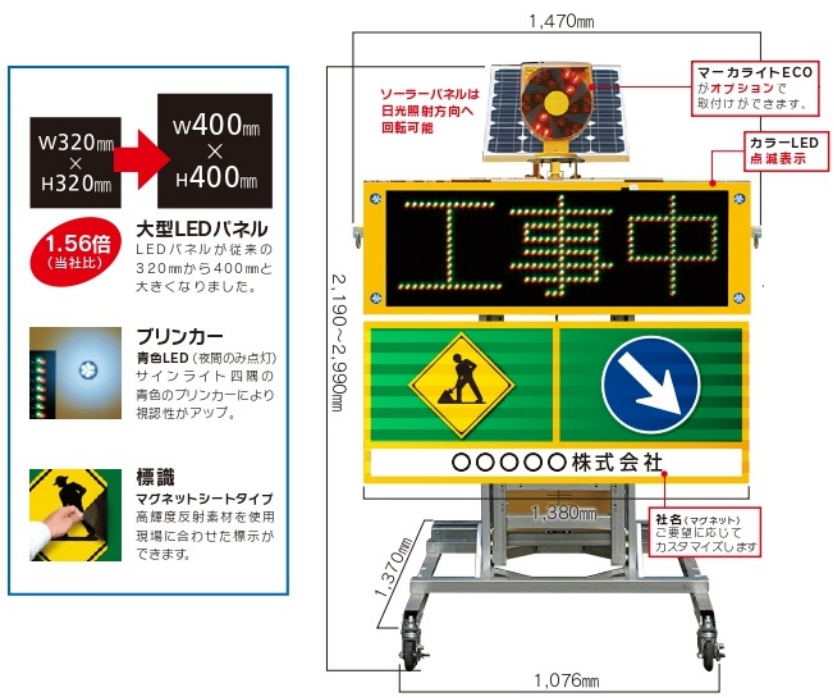


画面が大きくなりました!

# ソーラー式 大型3面タイプ LEDカラーサインライト



最大80cm昇降する大型3面タイプのLEDカラー表示器。  
 商用電源の供給できない場所でも使用できるソーラー式的环境にやさしいエコ商品です。



仕様概要

**LEDSiソーラー SO403RG 一式 昇降式 20111**

外形サイズ	高さ2,190~2,990×幅1,470 (縦型1,076) ×奥行1,370mm ※1
重量	約195kg (標識板は除く) ※2
画面サイズ	縦400×幅1,200mm 3文字1段 (3パネル)
表示色	3色 (赤32階調/緑32階調)
バッテリー	75AH 電圧DC12V
充電器	入力 AC100V 出力 DC12V
連続点灯日数	約5日 ※ (昼間16時間 夜間8時間) 条件による 自動照度コントロール機能装備

※1 突起物は含まず ※2 マーカライトECOは含まず  
 ※太陽光を十分に当てることで満充電された状態を保つことができます。

■LED Si リモコン (MLシリーズ用) 14258 LED表示の切替、文字入力や変更ができる専用リモコン















軽トラックに搭載可能。  
 規制車としてお使いいただけます。

**NETIS**  
 登録商品  
 No.TH-120002-VE  
 新技術名 ソーラー式LEDサインライト

■製品の仕様は予告なく変更になる場合があります。 ■製品の色は実物と多少異なる場合があります。 2017.3



<登録文章一覧>

登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作
001	工事中		026	右折		051	最徐行		076		
002	作業中		027	右折		052	走行注意		077		
003	この先		028	止まれ		053	スリップ		078		
004	50m先		029	まわりみち		054	風雪注意		079		
005	100m先		030	スピード		055	事故注意	点減	080		
006	道路		031	落とせ		056	→→→		081		
007	電話		032	進入禁止		057	←←←		082		
008	電気		033	徐行		058	工事中		083		
009	水道		034	注意		059	作業中		084		
010	下水道		035	危険		060	減速		085		
011	ガス		036	段差あり		061	減速してください		086		
012	トンネル		037	路面凍結		062	右によってください	ブリンク	087		
013	高速道路	点減	038	除雪中	点減	063	左によってください		088		
014	地下鉄		039	排雪中		064			089		
015	橋梁		040	上部作業中		065			090		
016	清掃		041	外作業		066			091		
017	落石注意		042	駐車禁止		067			092		
018	路肩		043	中央線		068		アニメ	093		
019	通行止		044	渋滞		069			094	止まれ	点減 (外部)
020	片側通行		045			070			095		
021	交互通行		046			071	 減速		096		
022	対面通行		047			072	 徐行		097		
023	幅員減少		048	一時停止		073			098		
024	車線変更		049	右折		074			099		
025	車線減少		050	左折		075			100		



# 地球環境にやさしい ソーラー式 LEDサインライト

3面タイプ



1×3

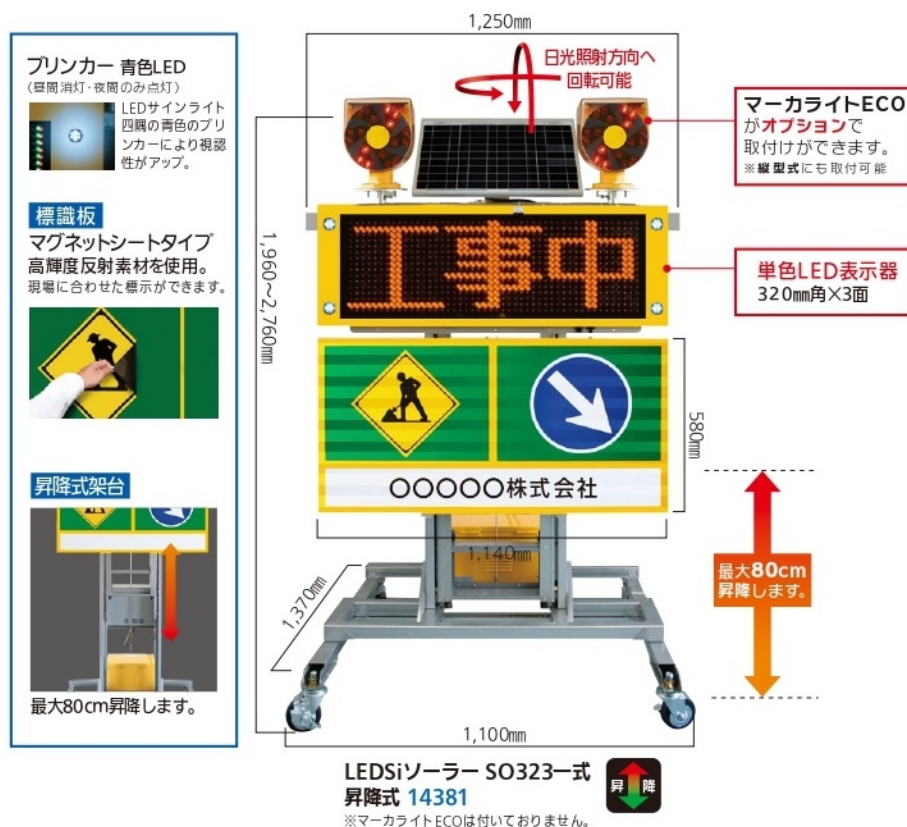
単色

点滅  
表示+  
-  
バッテリー

リモコン



3面タイプのコンパクトタイプのLED表示器。昇降式は最大80cm上昇します。  
商用電源の供給できない場所でも使用できる環境にやさしいエコ商品です。



## 仕様概要

## LEDiソーラー SO323 一式 昇降式 14381

外形サイズ	高さ1,960~2,760×幅1,250×奥行1,370mm ※1
重量	約165kg ※2
画面サイズ	縦320×幅960mm 3文字1段(3パネル)
表示色	オレンジ単色
バッテリー	28AH 電圧DC12V
充電器	入力AC100V 出力DC12V
連続点灯日数	約7日※(24時間点滅)条件により異なります。

※1 突起物は含まず ※2 マーカライトECOは含まず ⚠ 地域により仕様異なる場合があります。  
※太陽光を十分に当てることで満充電された状態を保つことができます。

■LEDi リモコン(MLシリーズ用) 14258 LED表示の切替、文字入力や変更ができる専用リモコン

## NETIS 登録商品

No.TH-120002-VE

新技術名 ソーラー式LEDサインライト



<登録文章一覧>

登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作	登録番号	表示内容	動作
001	工事中	点滅	026	およびお	点滅	051	最徐行	点滅	076		
002	作業中		027	およびお		052	走行注意		077		
003	この先		028	止おひお		053	スリップ		078		
004	50m先		029	まわりみち		054	風雪注意		079		
005	100m先		030	スピード		055	事故注意		080		
006	道路		031	落とせ		056	→→→→		081		
007	電話		032	進入禁止		057	←←←←		082		
008	電気		033	徐行		058		083			
009	水道		034	注意		059		084			
010	下水道		035	危険		060		085			
011	ガス		036	段差あり		061		086			
012	トンネル		037	路面凍結		062		087			
013	高速道路		038	除雪中		063		088			
014	地下鉄		039	排雪中		064		089			
015	橋梁		040	上部作業中		065		090			
016	清掃		041	丸作業		066		091			
017	落石注意		042	駐車禁止		067		092			
018	路肩		043	中央線		068		093			
019	通行止		044	渋滞		069		094	止まれ (外部)		
020	片側通行		045			070		095			
021	交互通行		046			071		096			
022	対面通行		047			072		097			
023	幅員減少		048	一時停止		073		098			
024	車線変更		049	右折		074		099			
025	車線減少		050	左折		075		100			

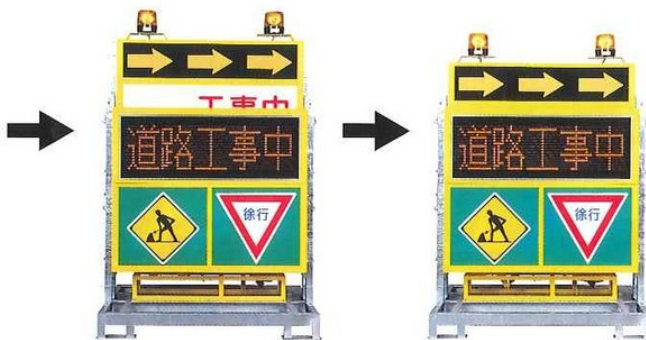


# LE-07昇降式電光標示盤

■ 単位:m/m



上昇時



下降時



オプション

## LE-07昇降式 (関東国交省仕様)

サイズ:W1,830×H2,303(3,003)×D1,500

### ■仕様

標準文字	360×280% 横5文字 オレンジ色
画面サイズ	1,570×577×85%
標示	固定・点滅
電源・消費電力	AC100V 380W
総重量	約370kg
パネル	矢印板 360×1,660% 中央板 690×1,660%、755×830%~2枚

回転灯(別売)

\*ブルー色は別注になります。

# LED電光標示盤

■ 単位:m/m



下降時



- 高輝度LED使用だから視認性バツグン!ハッキリ見えます。
- 文字表示は4文字2段オレンジ色、1段大文字表示も可能です。
- 油圧昇降式だから昇降もラクラク!操作はペダルを足で踏むだけ!
- 下降時はブザーで確認ができるから安心です。
- TAK回転灯付きなので、遠くからでも目立ちます。

## LE-09FT 油圧昇降式(TAK回転灯付き)

サイズ:W1,223×H1,870×D1,000

### ■仕様

画面サイズ	983×579×142
表示文字数	4文字2段オレンジ
標示	固定・点滅・スクロール
電源・最大消費電力	100V・465W
重量	240kg
パターン数	99パターン
パネル	中央板 490×490% 社名板 190×1,015%
オプション仕様	昇降時のブザー取付可能

\*製品改良のため、仕様を予告なく変更する事があります。

- 1段表示、2段表示、固定表示を混在させての表示は可能です。ただし、上段または下段をスクロール文字にした場合、上段または下段に同時点灯させる文字もスクロールにしてください。
- 輝度選択スイッチ、速度選択スイッチにて2段切替ができます。
- 本体側面(正面向かって左)のスナップスイッチにより回転灯、LED、内照部それぞれを点灯、消灯させることができます。
- オプションは既存のパターンを消去し、そのパターンに新たに追加することとなります。この時、順序の入れ替えも可能です。



# LED電光盤LE-03昇降式

●スイッチON、OFF、操作で簡単設定!

【LEDメッセージの文字設定がより優しくなりました。】

機能

★電源を入れ、必要な文字設定のスイッチを入れるだけの簡単操作でOKです。

- [1] 電源を入れます。(コンセントを発電機に差し込む)
- [2] 本体裏側の蓋を開き、必要なスイッチを入れます。
  - ①番号1,2,3の3個の表示用スイッチがあります。(各2ヶタ表示です)
  - ②スイッチの上下の押しボタンで蓋裏に表示してある文字表示用数字を入れてください。
  - ③文字表示は番号1より番号3までを順次繰り返します。(文字表示の順番は、文字スイッチ番号の順番になります)

例) (1)この先、(2)工事中、(32)速度落せ、を表示するため(1)、(2)、(32)のスイッチを入れるとLED表示は

この先(固定) **工事中** (点滅) **速度落せ** (点滅)

[3] オプションで、10種類まで追加できます。この場合、文字数に制限はありません。



LE-03

サイズ:W1,470×H2,000×D1,200  
総重量:約120kg

■仕様

標示文字数	360×280% 横4文字 オレンジ
画面サイズ	1,280×577×85%
標示	固定・点滅
電源、消費電力	AC100V 300W
パターン数	77パターン
オプション	10パターン
サブパネル	中央板 586×586% 社名板 240×1,370%

※オプションはスクロールもできます



LE-03昇降式

サイズ:W1,550×H2,070(3,070)×D1,210  
総重量:約270kg

01	この先	点灯	40	路肩注意	点滅
02	工事中	点滅	41	段差注意	点滅
03	作業中	点滅	42	段差あり	点滅
04	50mm	点滅	43	上部	点滅
05	100mm	点滅	44	クレーン	点滅
06	200mm	点滅	45	中央線	点滅
07	トンネル	点灯	46	一時停止	点滅
08	地下鉄	点灯	47	進入禁止	点滅
09	道路工事	点灯	48	駐車禁止	点滅
10	舗装工事	点灯	49	追越禁止	点滅
11	水道工事	点灯	50	立入禁止	点滅
12	下水工事	点灯	51	右折禁止	点滅
13	電気工事	点灯	52	左折禁止	点滅
14	電話工事	点灯	53	ご協力	点灯
15	橋梁工事	点灯	54	願います	点灯
16	ガス工事	点灯	55	全面	点滅
17	落石注意	点灯	56	迂回	点滅
18	路肩	点灯	57	仮歩道	点滅
19	通行止	点滅	58	工事区間	点滅
20	片側通行	点滅	59	車両	点滅
21	交互通行	点滅	60	とび出し	点滅
22	対面通行	点滅	61	始まり	点滅
23	幅員減少	点滅	62	終了	点滅
24	車線減少	点滅	63	左右確認	点滅
25	車線変更	点滅	64	事故	点滅
26	右へ	点滅	65	工事車両	点滅
27	左へ	点滅	66	出入口	点滅
28	→→→	点滅	67	信号あり	点滅
29	←←←	点滅	68	情報BOX	点滅
30	止まれ	点滅	69	歩行者	点滅
31	停止位置	点滅	70	通路	点滅
32	速度落せ	点滅	71	清掃	点灯
33	徐行	点滅	72	作業中	点灯
34	最徐行	点滅	73	関係者	点滅
35	注意	点滅	74	以外	点滅
36	危険	点滅	75	路面凍結	点滅
37	禁止	点滅	76	除雪中	点滅
38	走行注意	点滅	77	排雪中	点滅
39	追突注意	点滅			

※製品改良のため、仕様を予告なく変更する事があります。

※この製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

・ 920型サインライト



**GE-58 (GE-1000)**

サイズ:W920×H1,790×D920  
総重量:約45kg 電源:AC100V 245W  
矢印板:195×910<sup>mm</sup>  
中央板:495×910<sup>mm</sup>  
社名板:205×910<sup>mm</sup>

・ 中型サインライト



**GE-55 (GE-1400)**

サイズ:W1,310×H1,880×D900  
総重量:約48kg 電源:AC100V 285W  
矢印板:160×1,215<sup>mm</sup>  
中央板:520×1,215<sup>mm</sup>  
社名板:160×1,215<sup>mm</sup>

・ 地建型サインライト



**GE-52 (関東型NO-2)**

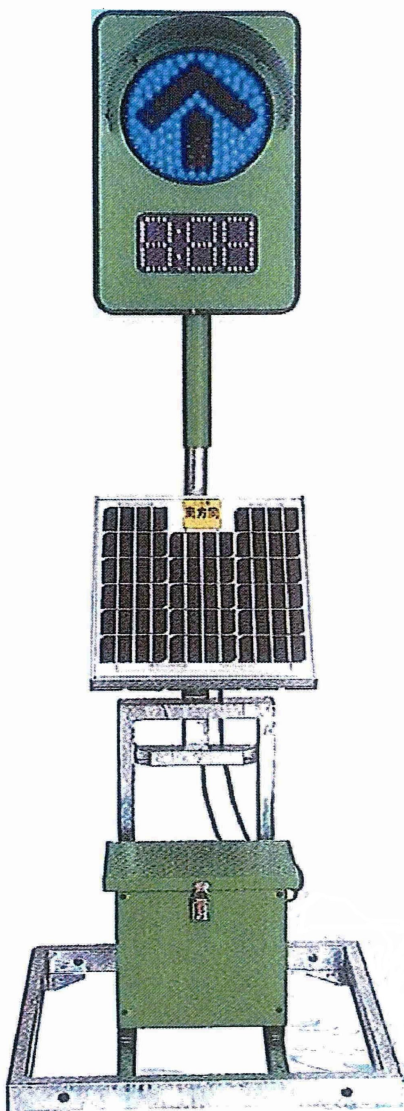
サイズ:W1,900×H2,410×D1,200  
総重量:約123kg 電源:AC100V 450W  
矢印板:355×1,785<sup>mm</sup>  
中央板:670×1,785<sup>mm</sup> 745×890<sup>mm</sup>



# GPSソーラー式

# 信号機

実績あるGPS同期方式。簡単操作で多彩な機能。



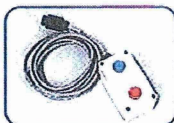
型式/CGS125BS

## オプション

●手元リモコンスイッチ

型式/CGS-RC1

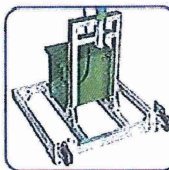
- ★手動切替が手元で行えます。
- ★後付可能。



●専用キャスター

型式/ST-CA

- ★現場での移動、ヤード内での移動に最適。後付可能。



●青緑仕様

- ★青信号色を青緑色（交通信号機と同型色）仕様可能。

※印刷物のため、実際の発光色とは若干異なります。※保安灯表示は、撮影のため全て点灯させています。



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。

# ソーラー式 工事用信号機

型式：SO3001(1灯式)／SO3101(2灯式)

- ◇ ソーラー発電を利用して環境に配慮した大型の信号機です
- ◇ 電源が取れない場所でも使用できます
- ◇ GPS信号受信機能付き

無日照  
約10日

ソーラー  
発電対応

キャスター  
付き

GPS  
信号受信

手動  
切替



赤信号点灯時



赤信号点灯時



— CUD 認証取得 —

本製品は色覚の個人差を問わずより多くの人に見やすいカラーユニバーサルデザインに配慮して作られているとNPO法人カラーユニバーサルデザイン機構により認証されています。



# 主な特徴

## 1 3種類の運転モード

### GPSモード

- GPS信号を利用した親機と子機を世界標準時間での同期による運転が可能です。
- GPS信号を利用するため親機と子機の同期作業なく使用できます。

### 内部時計モード

- 標準搭載している内部時計で同時スタートによる同期にて運転が可能です。
- GPS信号が受信できない場所(トンネル内や室内など)でも運転できます。

### 手動切替モード

- ガードマンリモコン(オプション品)による赤・青手動切替が可能です。
- 信号機の親機側と子機側にそれぞれ随伴したガードマン同士のやり取りで赤と青を手動で切替えることができます。



ガードマンリモコン  
(※オプション品)

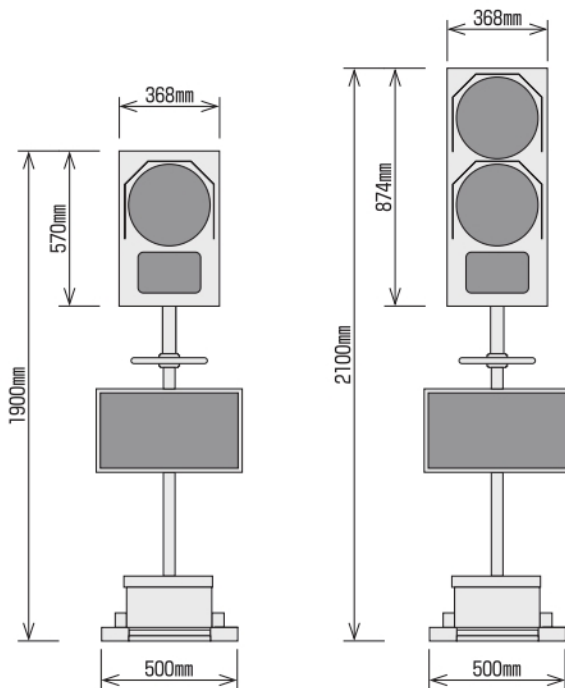
## 2 ソーラー電源

- バッテリーボックスは脚部から着脱可能です。
- 無日照時間約10日間(約240時間)※満充電時

## 3 外部機器との接続

- 様々な機器と連動できるように外部接点出力を標準装備しています。(※ケーブルはオプション品です)

## 4 製品仕様



型式	S03001	S03101	
外觀仕様	1灯式	2灯式	
寸法	高さ	1900mm	2100mm
	幅	500mm	500mm
	奥行	600mm	600mm
重量	本体：約70kg		
	バッテリー部のみ：約20kg		
電源	電源電圧	DC12V	
	ソーラーパネル	24W	
	バッテリー	38Ah	
	AC電源	AC100V, 50, 60Hz / 過充電・過放電防止機能付	
充電時間	ソーラーシステム	約8日間(電源OFF時)	
	AC電源	約14時間	
消費電力	2W以下		
無日照時間	約10日間(満充電時)		
信号灯	灯部径	300φ	
	赤灯部	超高輝度赤色LED	
	青灯部	超高輝度緑色LED	
	待ち時間灯部	超高輝度橙色LED	
同期方式	GPS / 内部時計		
運転モード	GPSモード	らくらくモード入力 / 時間入力方式 / 三叉路対応	
	内部時計モード	らくらくモード入力 / 時間入力方式 / 三叉路対応	
	手動切替モード	手動リモコンスイッチ切替(オプション設定)	
その他機能	外部出力信号(2ch)		

※本製品の外觀及び仕様は製品向上のため予告なく変更することがあります。



保安電設機器・設計・製作販売

株式会社 **ティオック**

— <http://www.tiock.co.jp/> —

本社 / 〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島乙850-1

TEL: 026-283-5970 / FAX: 026-283-5920

福岡営業所 / 〒810-0011 福岡県福岡市中央区高砂1-14-11

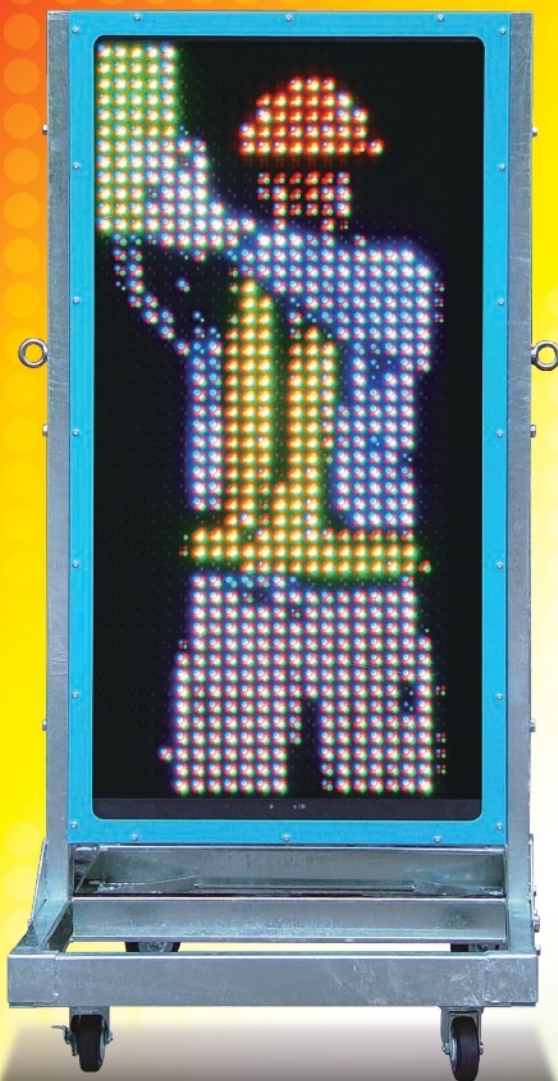
TEL: 092-406-7601 / FAX: 092-406-7607



# LEDリアルガードマン



LRG-12-3224



より安全で円滑な誘導へ!

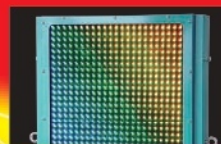
1677万色の表現力で  
リアルなガードマンが旗を振ります。

昼も夜も  
高い視認性

斜めからも  
クッキリ

1677万色の  
フルカラー表示

1677万色の豊かな表現力により、実写やアニメ・ロゴ等を鮮明に表示。よりわかりやすい形での情報発信が可能です。



強力な  
インパクト

赤外線  
リモコン付

リアルな  
旗振りガードマン

実際にその場に、  
いるようなリアルな  
ガードマンが旗を  
振り、円滑な誘導  
を行います。

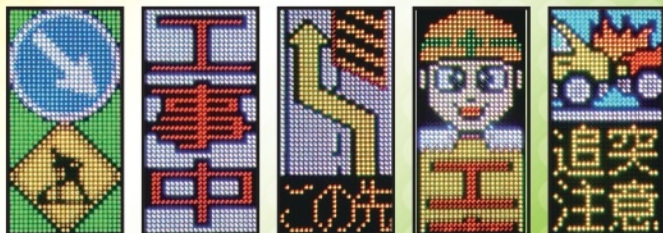


コンパクト  
フラッシュ採用。

メッセージデータはデジカメ等に使用されているコンパクトフラッシュに。データ転送も簡単に行えます。



◆文字もくっきり鮮明に表示。



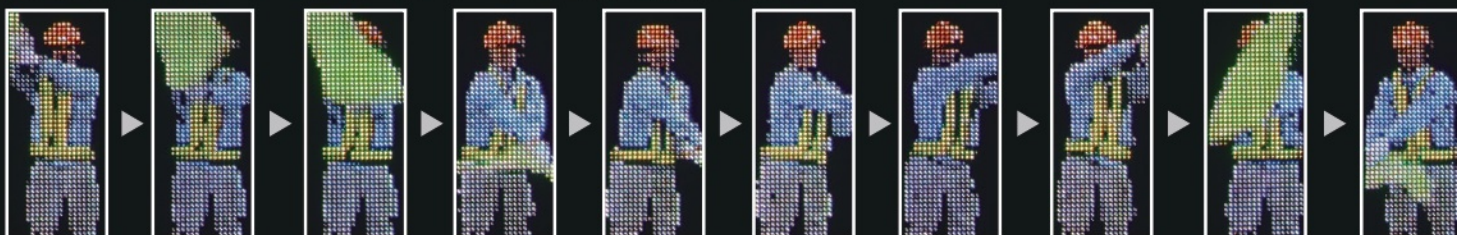
主な仕様

製品名	LEDリアルガードマン
型式	LRG-12-3224
パネル数	縦型2桁4段(8パネル)
1パネルサイズ	315×315mm
1パネルドット数	12×12ドット
ドット構成	R:2、G:1、B:1
発光素子	超高輝度オーバルLED(広視野角)
表示発光色	1677万色(256階調)
メッセージ数	最大230メッセージ
本体質量	約75kg
電源/消費電力	AC100V/最大約450W
輝度切替	固定/自動(100,75,50,25%の4段階)
専用メディア	コンパクトフラッシュ
付属品	コンパクトフラッシュ 1GB、赤外線リモコン



●製品の仕様・外観等は予告無く変更になる場合がありますのであらかじめご了承下さい。

◆リアルなガードマンがスムーズに旗を振ります。



光で全ての現場から事故を無くそう