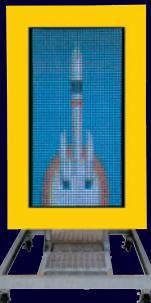


High efficiency

& High quality

高機能工事用 LED 表示器



<FULL COLOR LED SERIES>

AS435, AS436, AS437V/H, AS440

APPLIED PRODUCT PROGRAM

<3 COLOR LED SERIES>

AS434-G, AS434-B

<LED SERIES>

AS500H, AS301, AS201, AS501V/H, AS302

AS202, AS502V/H, AS303, AS203, AS503V/H

AS301A, AS201A, AS202A, AS302A, AS203A

AS203B, AS203C, APPLIED PRODUCT
BRINKER UNIT

REMOTE CONTROLLER OF INFRARED RAYS
DIAL, SPECIALLY

<ARROW LED>

LY-B02R, LY-B03B (-F), LY-B03W (-F)

<GUARD-MAN ROBOT>

ANZEN-TAROU

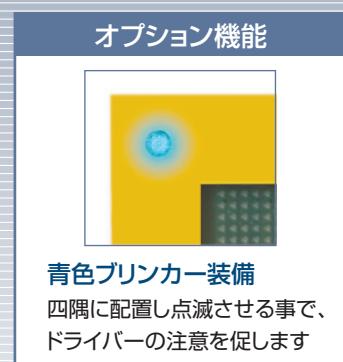


LED Series Full-Color

標準型フルカラーLED表示器(4096色16階調フルカラー表示)

昼夜を問わず車での走行中の視認性が高く安全で円滑に誘導します。

文字モード(固定・点滅・反転点滅・分割・スクロールで約900パターン登録可能)やキャラクターでの動画モード(50パターン登録可能)と、さらに映像を取り込んだスーパー動画モード(20パターン登録可能)もご用意しました。



オプション機能
青色プリンカーエquipment
四隅に配置し点滅させる事で、ドライバーの注意を促します



リモコン
赤外線リモコンにより文章の登録・変更が簡単に行えます



正面



正面パネル開閉



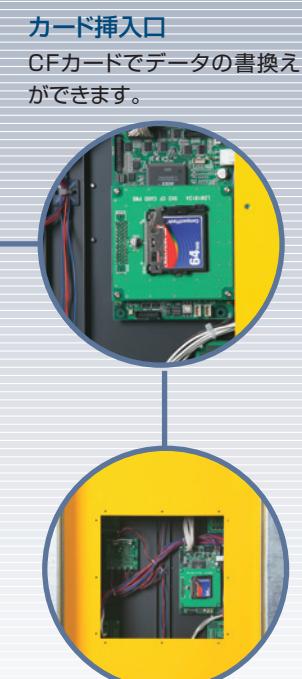
内部パネル開閉



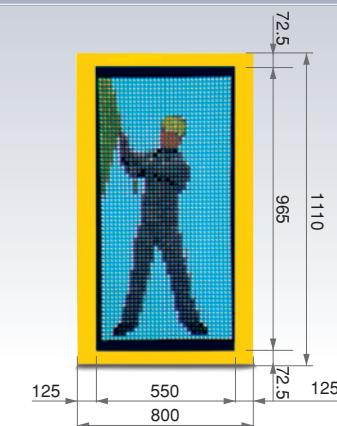
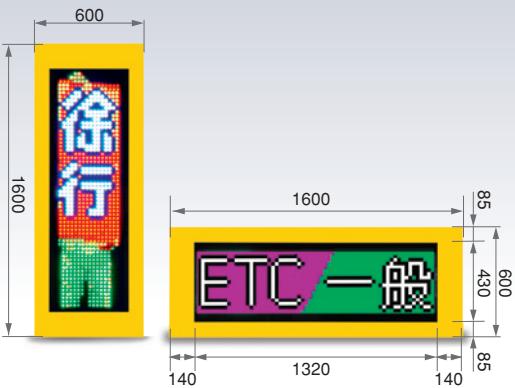
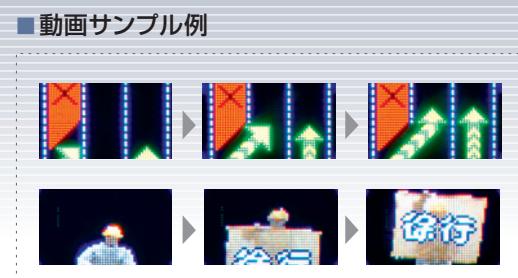
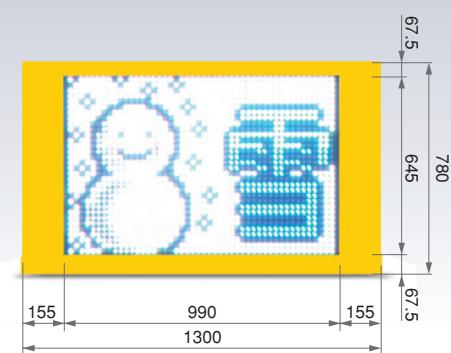
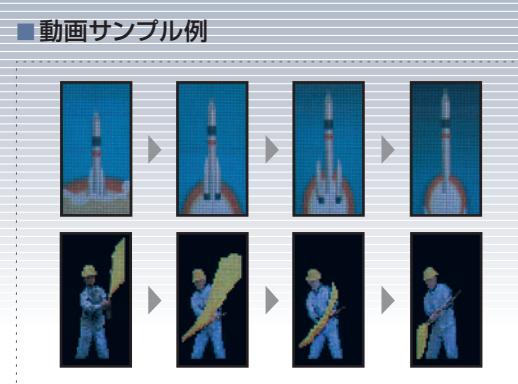
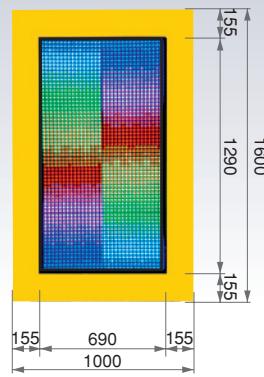
真横



背面



カード挿入口
CFカードでデータの書換えができます。



3色カラー

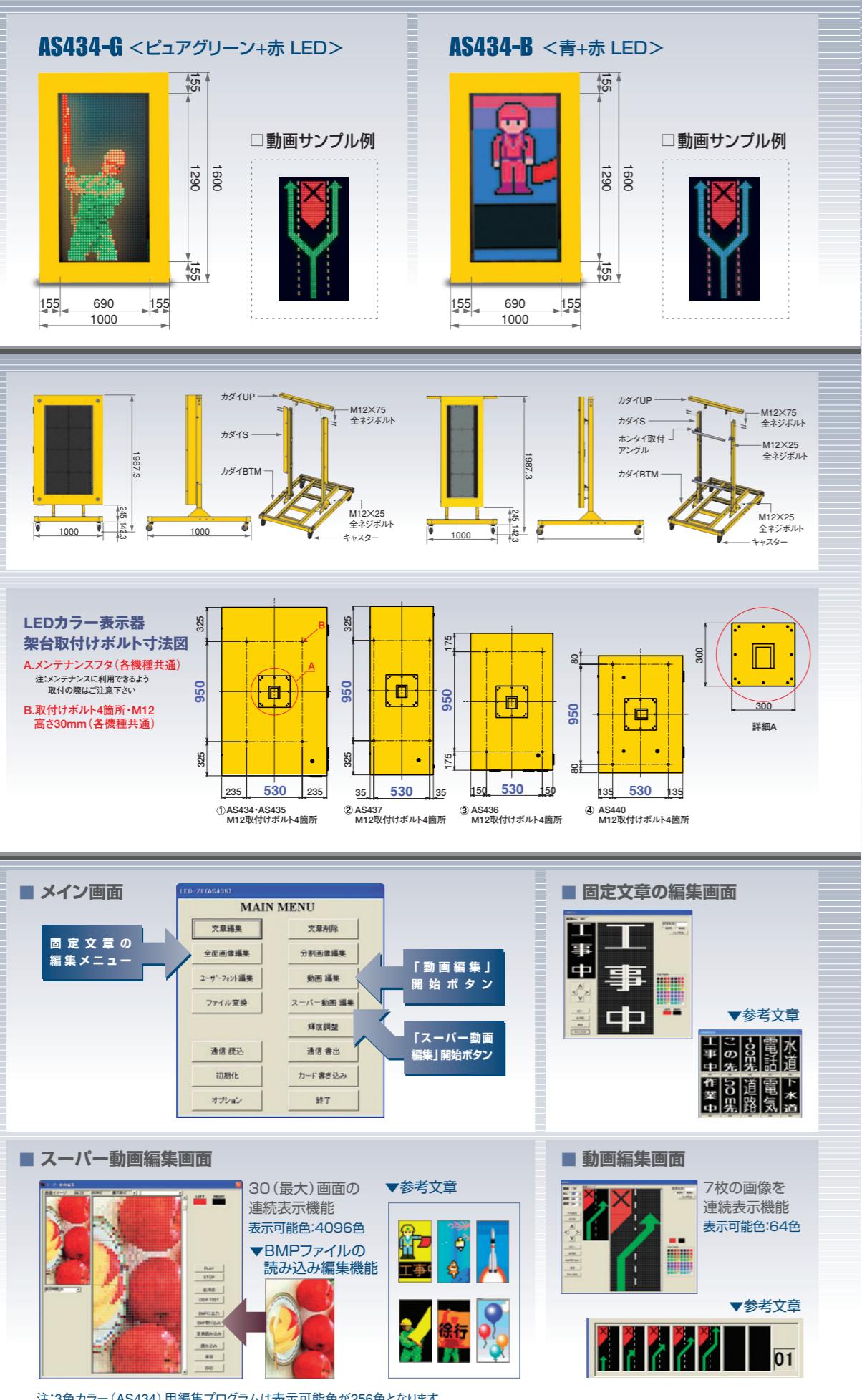
AS434-G
AS434-B

8面タイプ

標準架台

■ オプション ■

對應機種：AS43
AS43
AS43
AS43



注:3色カラー(AS434)用編集プログラムは表示可能色が256色となります

■ フルカラーLED表示器(4096色表示)仕様一覧

AS435 / AS436 / AS437 / AS440

13色カラーLED表示器(256色表示)仕様一覧

S434-B / AS434-G

| 320mm角 | |
|---|---|
| AS434-B | AS434-G |
|  |  |
| カスタム対応機種 | |
| 1280×640 | 1280×640 |
| 8面(4×2) | 8面(4×2) |
| 横(縦表示はカスタム対応) | 縦／横*1 |
| 無し | 無し |
| 片面 | 片面 |
| 赤・ピュアグリーン | 赤・青 |
| 16×16 | 16×16 |
| 64×32 | 64×32 |
| リモコン | リモコン |
| 工場オプション | 工場オプション |
| 工場オプション | 工場オプション |
| CFカード／シリアル | CFカード／シリアル |
| リモコン操作 | リモコン操作 |
| 2階調 | 2階調 |
| 内蔵リアルタイムクロック | 内蔵リアルタイムクロック |
| リモコン操作 | リモコン操作 |
| 工場オプション | 工場オプション |
| 有 | 有 |
| 工場オプション | 工場オプション |
| 工場オプション | 工場オプション |
| 無し | 無し |
| 固定・点滅・反転点滅 | 固定・点滅・反転点滅 |
| 正方向・倍角正方向 | 正方向・倍角正方向 |
| 正・逆・倍角・倍角逆 *1 | 正・逆・倍角・倍角逆 *1 |
| 左右分割 | 左右分割 |
| 上下分割 *1 | 上下分割 *1 |
| 有 | 有 |
| 有 | 有 |
| 8文字 | 8文字 |
| 64×32 | 64×32 |
| 3色 | 3色 |
| 25文字 | 25文字 |
| 3色 | 3色 |
| 4文字 | 4文字 |
| 64×16 | 64×16 |
| 16色 | 16色 |
| 16色 | 16色 |
| 256色(16階調) | 256色(16階調) |
| LED-ZF | LED-ZF |
| 250 | 250 |
| 250 | 250 |
| 400 | 400 |
| 50動画(最大7連画面) | 50動画(最大7連画面) |
| 20動画(最大30連画面) | 20動画(最大30連画面) |
| 1000(W) | 1000(W) |
| 1600(H) | 1600(H) |
| 157(D) | 157(D) |
| 共用構造 | 共用構造 |
| 防滴構造(屋外設置タイプ) | 防滴構造(屋外設置タイプ) |
| レモンイエロー | レモンイエロー |
| 透明ノングレアアクリル5mm | 透明ノングレアアクリル5mm |
| 71 | 71 |
| AC100V 50/60Hz | AC100V 50/60Hz |
| 500W | 500W |
| 工場出荷後1ヶ年 | 工場出荷後1ヶ年 |
| -5~40°C(結露なきこと) | -5~40°C(結露なきこと) |
| -20~70°C(結露なきこと) | -20~70°C(結露なきこと) |

LED Series

工事用LED表示器

LED Series

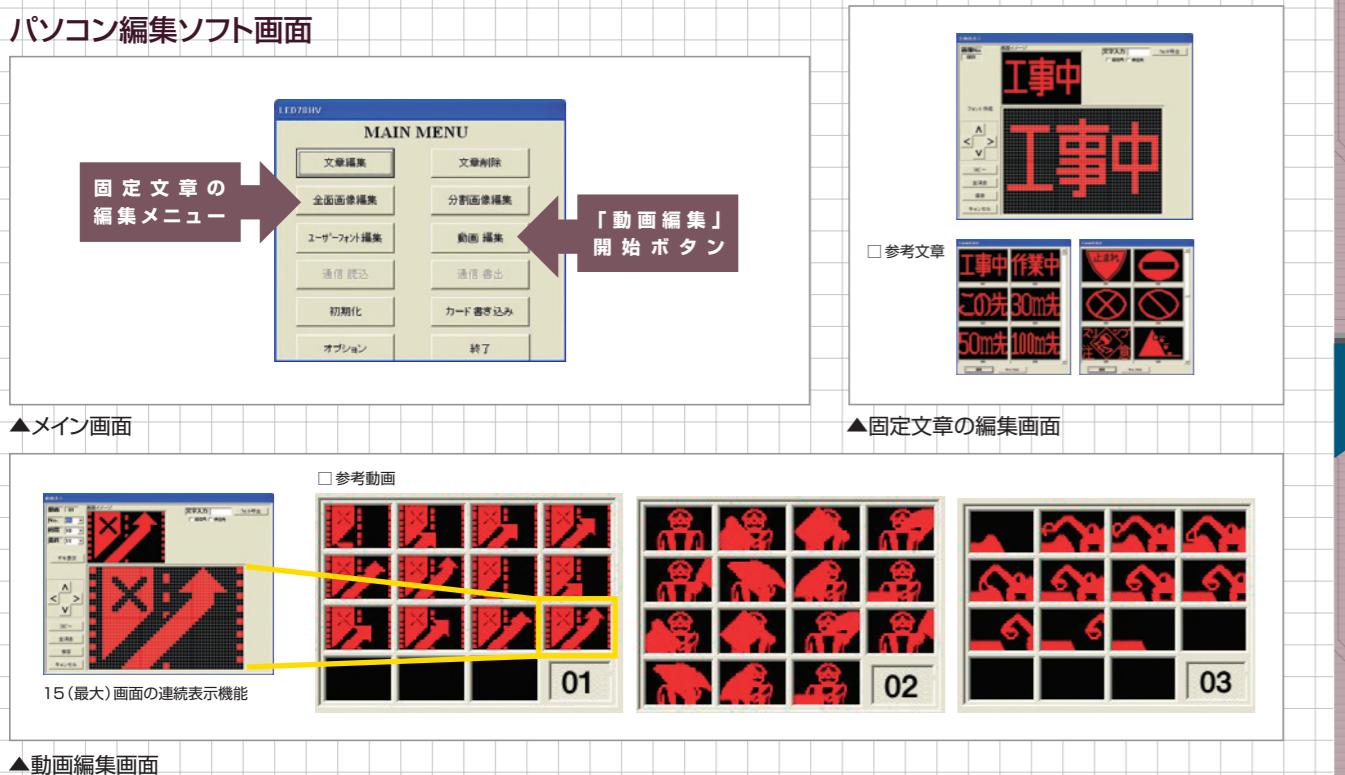
標準型 单色LED表示器

単色LED表示器・内照BOX・据置式架台を用途や交通状況に合わせてお選び頂け

オレンジ色高輝度LED採用により昼夜を問わずドライバーからの視認性に大変優れています。

登録文章は**最大1000文章可能**、用途別にリモコンから簡単に切替操作ができます。

パソコン編集ソフト画面



The image displays two views of the AS303 sign. On the left, a 3D perspective view shows the sign mounted on a grey metal frame with wheels, featuring a red LED panel at the top and a green panel below with a red yield triangle and a blue circular arrow. On the right, a top-down view provides precise dimensions: the total height is 1000 mm, the width is 1634 mm, and the distance from the bottom of the sign to the ground is 1200 mm. The red LED panel has a height of 2552 mm.

A large digital sign labeled AS203 (800S) with a 400mm angle bracket.

The diagram illustrates the AS203A-B-C traffic signal system. On the left, a blue control box is connected to two traffic lights: one red with an upward arrow and one green with a downward arrow. A blue arrow points from the control box to the lights. To the right, a large purple box contains the text "AS203A・B・C (842SI・II・III)". Below this, a dark purple box contains the text "電動チェーン式". The diagram shows various dimensions: a height of 1008 mm for the main assembly, a width of 650 mm, and a depth of 2252 mm. A dimension of 2300 mm is also indicated on the far right. The background features a grid pattern with several small circles.

据置型

High efficiency & High quality

锋型

High efficiency & High quality

■ 単色LED表示器 仕様一覧

AS500H / AS501V/H / AS301 / AS201 / AS302 / AS202 / AS502V/H / AS503V/H / AS303 / AS203

| 画面サイズ シリーズ名 (登録名) | AS500H (--) | AS501V/H (SF400) | 224mm角 AS301 (SF301) | AS201 (450SIII) | AS302 (SF302・500S) | 300mm角 AS202 (600S) | AS502V/H (SZ207V) | AS503V/H (AS513) | 400mm角 AS303 (SF303) | AS203 (800S) |
|-------------------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 機種名 | | | | | | | | | | |
| 製品仕様 | 表示文字数 画面構成 表示方向 表示面 画面サイズ(mm) 表示サイズ(mm) 表示色 1パネルドット数 全体ドット数 | 3文字 3面(3×1) 横 片面 224×224 224×672 ●オレンジ色 φ5mm×1 16×16 16×48 | 4文字 4面(4×1) 縦/横 片面 224×224 896×224/224×896 ●オレンジ色 φ5mm×1 16×16 64×16/16×64 | 6文字 6面(3×2) 横 片面 224×224 448×672 ●オレンジ色 φ5mm×1 16×16 32×48 | 8文字 6面(3×2) 横 片面 224×224 448×896 ●オレンジ色 φ5mm×1 16×16 32×64 | 8文字 8面(4×2) 横 片面 300×300 1280×320 ●オレンジ色 φ5×3 16×16 32×64 | 4文字 4面(4×1) 縦/横 片面 300×300 600×1200 ●オレンジ色 φ5×3 16×16 64×16/16×64 | 4文字 4面(4×1) 縦/横 片面 300×300 1200×300/300×1200 ●オレンジ色 φ5×3 16×16 64×16/16×64 | 6文字 6面(3×2) 横 片面 400×400 1600×400/400×1600 ●オレンジ色 φ5×3 16×16 32×48 | 8文字 8面(4×2) 横 片面 400×400 800×1200 ●オレンジ色 φ5×3 16×16 32×64 |
| 機能 | リモコン操作 表示登録操作 データー入力 輝度設定 時計機能 表示ON/OFF 空冷FAN 簡易設定パネル 信号機接続 | 無し RSW 不可(ROM書き換え方式) × 内蔵リアルタイムクロック × リモコン操作 無し 標準 × | 有 リモコン CFメモリーカード シリアル通信ポート リモコン操作 内蔵リアルタイムクロック リモコン操作 リモコン操作 オプション オプション | 有 リモコン CFメモリーカード シリアル通信ポート リモコン操作 内蔵リアルタイムクロック リモコン操作 リモコン操作 オプション オプション | 有 リモコン CFメモリーカード シリアル通信ポート リモコン操作 内蔵リアルタイムクロック リモコン操作 リモコン操作 オプション オプション | 有 リモコン CFメモリーカード シリアル通信ポート リモコン操作 内蔵リアルタイムクロック リモコン操作 リモコン操作 リモコン操作 リモコン操作 |
| 表示モード | 固定表示 表示文字数 ビットマップ 登録文章数 | 固定・点滅 3 15 | 固定・点滅・反転点滅 4 64×16/16×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 6 32×48 500 | 固定・点滅・反転点滅 8 32×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 6 32×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 8 64×16/16×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 4 64×16/16×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 6 32×64 500 | 固定・点滅・反転点滅 8 32×64 500 |
| | スクロール表示 1文章文字数 倍角表示 登録文章数 | 無し 上下/正逆 25文字 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 | 正逆・倍角正逆 有り 500 |
| | 分割表示 登録文章数 | 無し 0 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 | 無し 有り 500 |
| | 動画表示 登録動画数 | 無し 15動画(最大15連画面) | 有り 15動画(最大15連画面) | 無し 15動画(最大15連画面) | 有り 15動画(最大15連画面) | 無し 15動画(最大15連画面) | 有り 15動画(最大15連画面) | 無し 15動画(最大15連画面) | 有り 15動画(最大15連画面) | 無し 15動画(最大15連画面) |
| 登録文章 | 文字連結数 編集プログラム名 | 3(最大4) 無し(出荷時登録) | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV | 99 LED78HV |
| 構造 | 継横共用 ケース色 | 不可 レモンイエロー | 可(工場オプション) レモンイエロー | 不可 レモンイエロー | 不可 レモンイエロー | 不可 レモンイエロー | 可(工場オプション) レモンイエロー | 不可 レモンイエロー | 不可 レモンイエロー | 不可 レモンイエロー |
| | アクリル加工 屋外使用 | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ | グレースモーク ノングレアアクリル ○ |
| 外形寸法 | 横(mm) 縦(mm) 厚さ(mm) | 920 360 115 | 1030 310 100 | 920 555 115 | 1115 555 154 | 1220 800 150 | 1455 805 157 | 360 600 100 | 1800 600 130 | 1516 1000 150 |
| 本体 重量(Kg) | 重量(Kg) | 16 | 18 | 23 | 28 | 44 | 55 | 22 | 40 | 50 |
| 電源 | 供給電源 消費電力(W) | AC100V 50/60Hz 100 | AC100V 50/60Hz 150 | AC100V 50/60Hz 200 | AC100V 50/60Hz 250 | AC100V 50/60Hz 200 | AC100V 50/60Hz 300 | AC100V 50/60Hz 150 | AC100V 50/60Hz 200 | AC100V 50/60Hz 300 |
| 保障期間 | 動作温度範囲(結露なきこと) 保存温度範囲(結露なきこと) | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C | 工場出荷後1ヶ年 -5~40°C -20~70°C |
| 架台仕様 | 専用架台 専用螢光灯BOX | 有り 有り 920シリーズ3面タイプ | 有り 無し 有り 920シリーズ 小型6面 横型用 架台(別売) バトライトホルダー有 旧SF907後継機種 | 別途タイプ選択 別途タイプ選択 別途タイプ選択 | 有り 有り 中型6面 横型用 架台(別売) バトライトホルダー有 旧SF802後継機種 | 別途タイプ選択 別途タイプ選択 | 有り 中型 縦表示タイプ 縦型用 架台(別売) バトライトホルダー有 旧SF805後継機種 | 無し ボール取付タイプ | 有 横型用 架台(別売) バトライトホルダー有 | 別途タイプ選択 別途タイプ選択 |
| 架台込み | 横(mm) 総(mm) 高さ(mm) | 1014 704 1580 | 904 704 1845 | 1014 704 1578 | 1338 904 1759 | --- | 1204 624 1982 | --- | 1634 1200 2112 | --- |
| 台車、バトライトホルダ-のサイズ(mm) | | +架台に添付の台車サイズ(標準):140 +バトライトホルダ-のサイズ:140 | | | | | | | | |
| 全体 重量(Kg) | | 41 | 38 | 48 | --- | 79 | 44 | --- | 85 | --- |

昇降型シリーズ



▲AS301A (SF301A)



▲AS201A (450SHIII)



▲AS302A (500SH)



▲AS202A (600SH)



▲AS203A (842SI)



▲AS203B (842SII)



▲AS203C (842SIII)

規制中

100m先

工事

21

作業中

速度落せ

規制中

↑

応用製品

■フルカラー超大型 24面 特別仕様

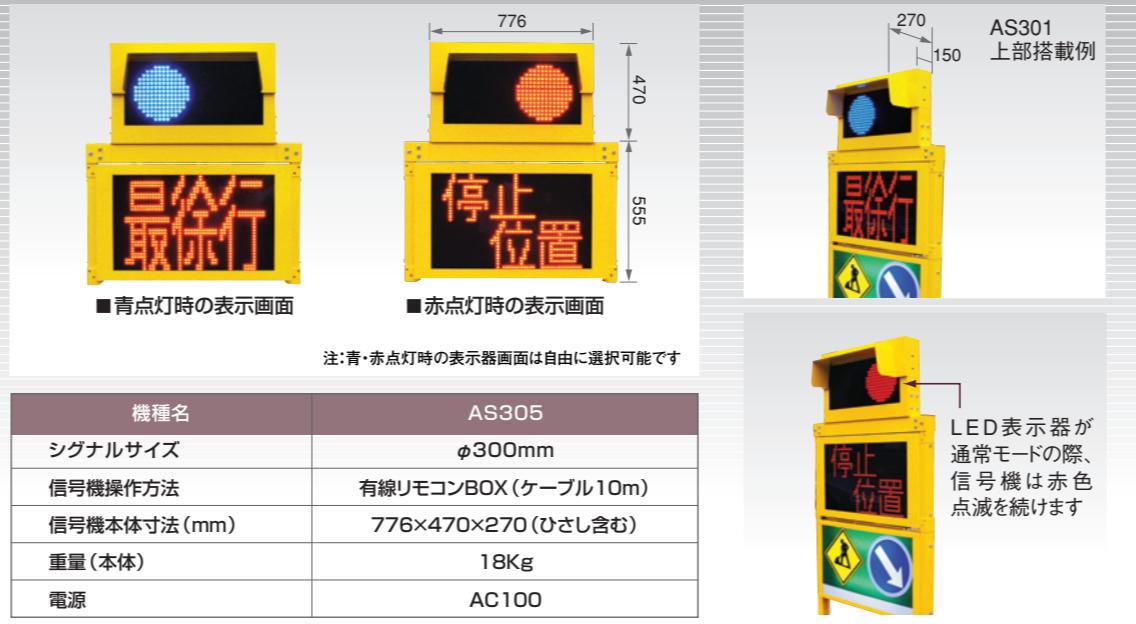


大型矢印表示板

AS305 表示器連動式 LED信号機 φ300タイプ

AS306 表示器搭載型 プリンカーランプユニット プリンカーユニット

■単色表示器 応用製品・オプションユニット



■設定操作方式

操作例 固定001「工事中」・動画002「旗振り」・スクロール061「ご協力お願いします」を連結表示させる



表示画面

操作始
入待

01番
固 00

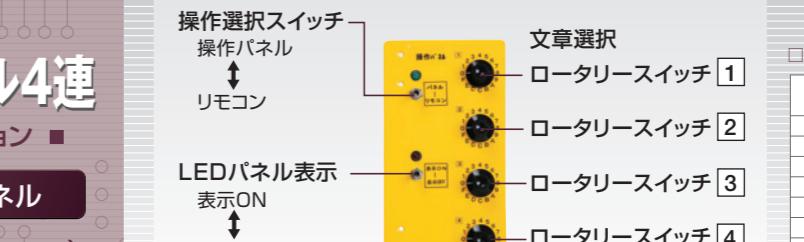
連結順の番号

01番
回 01

03番
入 061

右 大

本LED表示器の設定は、リモコン操作のほかにロータリースイッチでの設定も行なうことができます



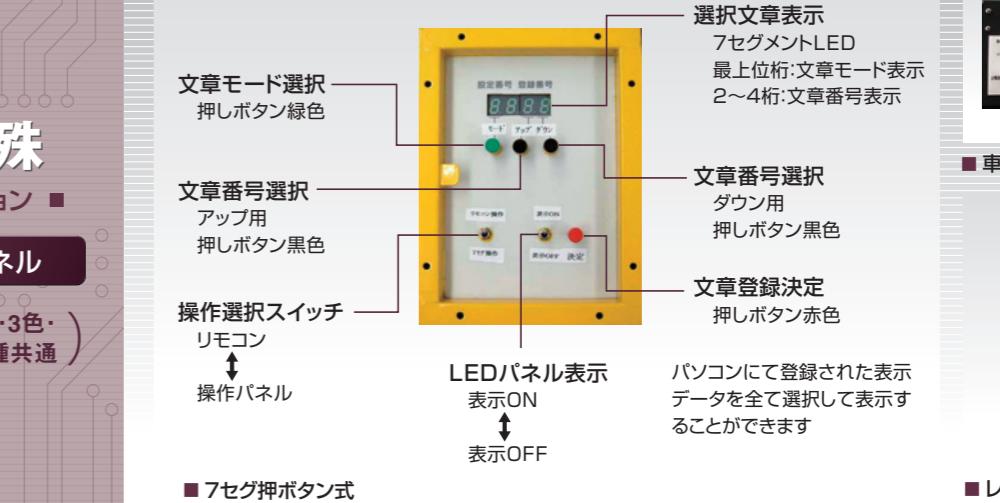
LEDパネル表示スイッチをON側に倒すと赤色LEDが点灯し表示が開始されます

□ 文章リストより表示文章を選び、ロータリースイッチを選択した文章番号に合わせます

□ 文章を連結する場合は1~4のロータリースイッチを選択した文章番号に合わせます

□ 文書リスト例(パソコンにより、簡単に文章・キャラクターの入替が出来ます)

| RSW1 | RSW2 | RSW3 | RSW4 |
|------------|------------|-------------|-------------|
| 固定・点滅・反転点滅 | 固定・点滅・反転点滅 | スクロール | 動画 |
| なし | なし | なし | なし |
| 1 この先 | 車線減少 | 工事 | 旗振り赤 |
| 2 作業中 | 進入禁止 | 進入禁止 | 旗振り黄 |
| 3 工事中 | 車線変更 | 中 | 徐行 |
| 4 50m先 | 走行注意 | ○○○m先 | 左へ |
| 5 道路 | まわり直 | 左によってください | 右へ |
| 6 水道 | 通行注意 | 工事予告 | 工事中 |
| 7 緊急 | 事故注意 | 大変迷惑をおかけします | 危険 |
| 8 橋梁 | 信号あり | ご協力お願いいたします | お預りいただけます |
| 9 路肩 | 波瀾中 | お手をおかけします | ご不便をおかけします |
| A 事故 | 徐行 | お手をおかけします | ご協力お願いいたします |
| B スピード | 危険 | ご協力お願いいたします | お預りいただけます |
| C 進行止 | 注意 | お手をおかけします | ご不便をおかけします |
| D 片側通行 | 駐車禁止 | お手をおかけします | お預りいただけます |
| E 交差通行 | 右に→ | ご注意ください | |
| F 対面通行 | 左に→ | 渋滞中 | |



2台の表示器の表示データを個別に選択指定することができます

■車載用上・下2段設定用スイッチパネル

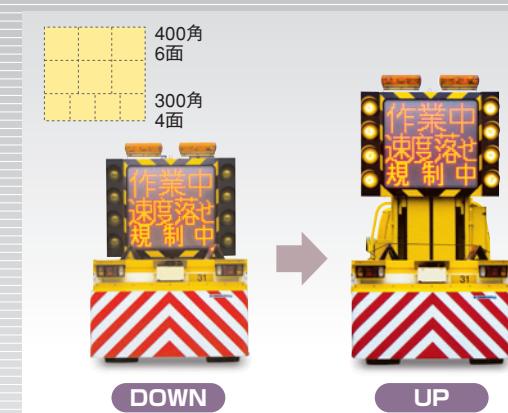


■レバー式

■ 専用車両搭載例



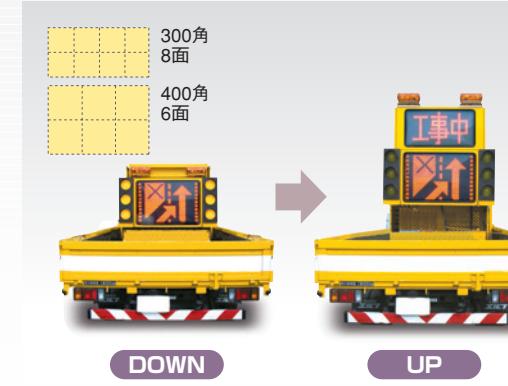
■ 2t用 電動昇降タイプ(プリンカー付)



■ 2t用 電動昇降タイプ



■ 4t用 3段式電動昇降タイプ(プリンカー付)



■ 荷台搭載タイプ(手動コンストン式昇降型)90°回転機能付



■ 特殊車両用 固定搭載タイプ



■ 除雪専用 固定搭載タイプ



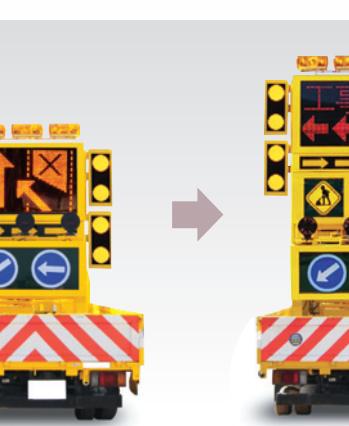
■ ワンボックス用 内装タイプ



■ トレイカー用 標準品装着例



■ 軽トラ AS302A搭載例



■ AS203C搭載例

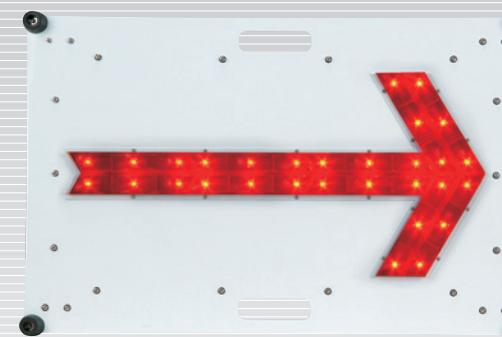


■ 荷台搭載タイプ

■ 矢印表示板

■ 特長

- 表示面は反射シート+デリネーターにより、ドライバーの視認性に優れています。
- 高輝度発光ダイオードを採用しています。
- 本体の輝度センサーにより、自動にて夜間表示します。
- 衝立式構造により移動・設置時にかさ張りません。
- 足部格納にて省スペースでの保管ができます。
- メンテナンスし易い単純な構造です。
- 電源ボックスは防滴構造です。



■ 安全太郎

路面工事の安全を確保するガードマンロボット。

本体材質は特殊ウレタン素材（無溶剤ポリウレタン樹脂）を使用し、経済性・保安性にすぐれ環境に配慮しています。

L 左腕振



左腕が稼動し、右腕は固定となります。

W両腕（車両線対応型）



両腕が稼動します。

R 右腕振



右腕が稼動し、左腕は固定となります。

PL 左腕振



左腕が稼動し、右腕は固定となります。

PR 右腕振



右腕が稼動し、左腕は固定となります。

■ 仕様

| 製品仕様 | 赤色タイプ | 青色タイプ | 白色タイプ |
|-------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| 品番 | LY-B02R | LY-B03B (-F) ※1 | LY-B03W (-F) ※1 |
| 製品外観 | | | |
| 外径サイズ | 540mm×700mm×120mm (縦×横×高さ) | | |
| 重量 kg | 約7kg | | |
| ベース面 | 白色塗装 | 赤色塗装(赤色反射シート) | 赤色塗装(赤色反射シート) |
| 矢印部 | 赤色デリネーター矢印 | 白色デリネーター矢印 | 白色デリネーター矢印 |
| LED色 | 赤色 | 青色 | 白色 |
| 電源 | 単一型電池 2個 | 単一型電池 3個 | 単一型電池 3個 |
| 動作時間 | 連続動作 60時間 (アルカリ電池使用時) | | |

■ 仕様

| | | | |
|-------------|------------------------|-------------|------|
| 全 高 | 1,850mm | | |
| 全 幅 | 本体 750mm 台座 460×700mm | | |
| タ イ ピ | 片手振り(R or L) | 回転灯(R or L) | 両手振り |
| 総 重 量 | 35kg | 35kg | 39kg |
| 回 転 灯 | 外径110φ AC100V・電球12V 5W | | |
| 本 体 材 料 | 無溶剤ポリウレタン樹脂 | | |
| 電 源 | AC100V | | |
| 起 動 モ ー タ ー | AC100V・50/60Hz 0.6A | | |
| 腕 振 り 角 度 | 約100度(腕を下げた状態から腕の高さまで) | | |
| ラ ン プ | 外径140φ 電源24V・10W | | |
| 旗 サ イ ズ | 440mm×450mm | | |

※オプション対応致します。

(例) カラー: オレンジ・黄色・緑・赤 スタンド改造 回転灯: フラッシュ

<LED表示器 設計・製造>
アルファーテック株式会社
〒224-0003 横浜市都筑区中川中央1-7-2 嵐峨野ビル5階
TEL 045-913-1940 FAX 045-913-1941
<http://www.atc-inc.co.jp>

<昇降式・架台 設計・製造>
泉新機械工業株式会社
〒981-3123 仙台市泉区吉内宮下7-13
TEL 022-378-5581 FAX 022-378-5818

<車載設置加工及び安全太郎 設計・製造>
トクデンコスモ株式会社
〒455-0834 愛知県名古屋市港区神宮寺2-1611
TEL 052-382-6711 FAX 052-382-6944