

工事用安全対策商品

道路規制工事 飛び込まれ事故対策



フェイルセーフ機能付 移動式信号機(バッテリー式)【セーフティ信号方式(小型)】

設置・撤去に俊敏性が必要な工事に最適。機動性に優れたバッテリー式の手動切替型信号機。

1.機動性抜群

- 大型キャスターを装着。路上での移動がスムーズ。
- ワンタッチ式ストッパーを採用。一動作でロック解除が可能。

2.優れた操作性・安全性

- 信号表示の切替えスイッチは、シーソー型フットスイッチを採用。両手が塞がった状態でも安全かつスムーズな切替操作が可能。(手元スイッチも標準装備。)
- 信号機背後からでも、信号灯表示色の確認が可能な信号表示灯モニター付。

3.コンパクト設計

- 台車部は、軽トラックの荷台に並列で2台積めるコンパクトサイズ。
- 本機は、信号灯部・台車部・バッテリーボックスの3つのパーツに分割でき、人力(最低2名)でトラックへの積み込み・積降ろしが可能。

4.フェイルセーフ機能

- 無線式の信号機用インターロック装置を装備し、人為的ミスによる事故を未然に防ぎます。
- ①「青」「青」防止機能
人為的ミスがあっても、双方の信号機が同時に「青」になりません。(操作ミス発生時はブザーとランプで警報を発し知らせられます)
- ②「赤」「赤」時間保持設定機能
規制区間通過車両の通過時間を考慮し、双方の信号機が共に「赤」となる時間を設定する事ができます。(9段階:0~60秒)



ワンタッチ式ストッパー



シーソー型フットスイッチ



信号灯器背面部
信号灯表示モニター

250φ仕様(NT-T02C-250)

信号灯有効径:250φ

主な仕様(250φ仕様)

- 型式:NT-T02C-250
- 主操作方式:手動切替操作(自動運転可)
- 発光部:有効径250φ、超高輝度LED(赤・青)
- 電源:DC12Vバッテリー
(もしくは、AC100Vシガーライター(DC12V))
- バッテリー動作時間:約7日間以上(満充電、手動運転時)【注1】
- 寸法:全体(組立時)／W620×D800×H1,730~2,185mm
- 重量:信号灯器／約10kg、架台部／約50kg
バッテリーボックス／約30kg(付属品除く)、総重量／約90kg
- 付属品:フットスイッチ(ケーブル長さ5m)×1
手元スイッチ(ケーブル長さ5m)×1
フットスイッチ・手元スイッチ延長ケーブル(5m)×1
バッテリー電源ケーブル(2m)×1
シガーライター(DC12V)電源ケーブル(5m)×1

【注1】動作時間は、バッテリーの経年及び温度等により異なります。

発光色は、色覚障害者にも視認・判別しやすい色を使用しています。*

*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。



フェイルセーフ機能付 信号機付昇降式LED電光標示板 タイプC【セーフティ信号方式(大型)】

手動切替式信号機を搭載した昇降式LED電光標示板。遠方からの視認性は高く、目立ち度も抜群。信号機の表示を切替えるとLED表示部の表示も連動し切替わります。(赤→『とまれ』、青→『すすめ』)



主な仕様

- 主操作方式:手動切替操作(フットスイッチ)
- 信号灯発光部:有効径300φ、超高輝度LED(赤・青)
- LED表示(パネル部)W960×H480mm
4文字2段(8パネル×240)
- 電源:AC100V
- 最大消費電力:240W
- 外形寸法:
W1,380×D1,370×H2,240~3,240mm
- 総重量:160kg

信号機を使用しない時は、通常の工事中用LED標示板として使用可能。

【表示パターン例】



フェイルセーフ機能

- 無線式の信号機用インターロック装置を装備し、人為的ミスによる事故を未然に防ぎます。
- ①「青」「青」防止機能
- ②「赤」「赤」時間保持設定機能

200φ仕様(NT-T01C型)

信号灯有効径:200φ

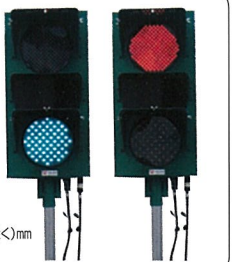
赤色灯は、広角高輝度LEDを使用。広範囲な視認性を確保。

主な仕様(200φ仕様)

- 型式:NT-T01C
- 発光部:超高輝度LED(赤・青・緑)
- 信号灯器寸法:
W320×D240~320(フード含む)×H640(差込部除く)mm
- 信号灯器重量:約11kg

運動機能

フェイルセーフ機能付の信号付LED標示板(タイプC)を連動させる事ができます。その他CMFシリーズの電光板も連動可能です※別途連動用のオプションケーブルが必要。



縦型LED電光標示板(ソーラー式)

- 道幅の狭い現場に最適。
- ソーラー式で電源不要。
- 文字表示に加え、3種類のアニメパターン表示可能。



主な仕様

- 型式:CMF-330SV
- 表示部:白文字表示部/1文字(縦300mm×横300mm)3文字、(月保安灯部)径100mm×2ヶ所
- 表示:白文字表示部/表示パターン84種類から選択表示、(月保安灯部)表示パターン8種類から選択表示
- 電源:DC12V(密閉型38Ahバッテリー+太陽電池26W)
- 消費電力:3W以下(電源電圧12V時)※1
- バッテリー動作時間:満充電状態より連続使用 約5日間以上(120時間)※1
- 外形寸法:W690×D750×H2,100mm
- 総重量:約80kg

※1:表示パターン、任意入力表示文字によって、異なることがあります。

移動式信号機250φ仕様(NT-T02C-250型)との連動可能。信号機の表示を切替えるとLED表示部の表示が連動し切替わります。



LEDガードマン

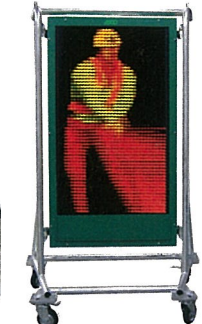
リアルな映像は、遠距離からの視認性を高め、安全な道路工事の現場づくりをサポート。

- ガードマン映像は3種類を標準装備。
- 表示内容は50種類を標準装備。(固定文字・矢印案内・スクロール文字)

主な仕様

- 型式:LEDガードマンIII
- LED表示部:①画面/W641×H1,283mm
②発光色/LED高輝度タイプ グリーン・オレンジ・レッド
③パネル枚数/縦4枚(4文字)×横2枚(2文字)
- 電源:AC100V~200V(自動にて切替)
- 消費電力:150W以下
- 外形寸法:W1,300×D880×H2,024mm
- 重量:約60kg(架台除く)

標準カセット



はたふりロボ



主な仕様

- 型式:アンゼンロボ1型GM-AR1
- 電源: AC100V
- 寸法: ①本体: W450×H1,700mm
②架台: W590×D650mm
- 総重量: 38kg

折りたたみ収納
高さ1,000mm

進入車両強制停止装置“とまるくん”

国土交通省NETIS登録済

飛び込み車両を安全に最短で停止させる補助装置。交通誘導員・作業員の“生命の安全と安心”を確保。

- アルミ製&折畳式で“軽量・コンパクト”。
- キャスター付で移動作業も楽々。
- クッションドラムやデルタクッション等と比べ、設置・撤去・運搬・保管が大幅に軽減されます。



主な仕様

- 型式:HS-50-B1051
- 外形寸法(キャスター手摺除く):
①設置時/W860×D1,075×H1,015mm
②収納時/W860×D1,030×H275mm
- 総重量:27.1kg



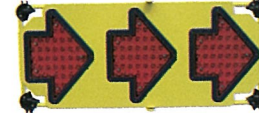
キャスター付で移動も楽々。



運搬・保管時はコンパクトに折り畳み可能。また、段積みも可能。

とまるくん用LED点滅式矢印板(オプション)

- アルミ製で耐久性に優れ“軽量かつ頑丈”。
- 超高輝度LEDを使用。
- 自立も可能。
- 四隅のプロテクターにより段積み可能。



主な仕様

- 型式:HS-O53-1
- 材質:アルミ合金
- 点灯パターン:常時点灯・流動・点滅の切替式
- 電源:単一乾電池 4本
- 連続点灯可能時間:約60時間(常時点灯時)
- 寸法:W800×H345×D55mm
- 重量:約3kg

クッションドラム・デルタクッション

車両衝撃緩衝材



デルタクッション



クッションドラム

警告灯



ジャンボアイ



キセノンランプ付



ソーラー式



ジャンボアイ

●型式: SJ-6000-3-RR

●電源: AC100V

●寸法:φ600mm

●重量:約5kg

●型式: ML-240R

●電源: AC100V

●寸法:φ600mm

●重量:約4kg

●型式: SFL600

●寸法:600×646mm

●重量:約7kg

●型式: SFL600

●寸法:600×646mm

●重量:約7kg

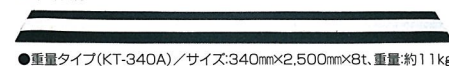
その他 販売対象

■ビタリング

ジョイント構造で、幅員・道路状況に合わせて組み合わせが自在。プライマー等での粘着固定は不要。簡単設置・簡単撤去で作業時間を短縮し、安全性を向上。

- 本体/サイズ:600mm×600mm×10t、入数:9個
- ジョイント/サイズ:17mm×161mm×2t、入数:15個

■仮設停止ライン



●重量タイプ(KT-340A)／サイズ:340mm×2,500mm×8t、重量:約11kg

車載用トイレ

- 軽トラックに積載しても、道路交通法の積載制限(高さ規制:2.5m)をクリア。
- 法令を遵守した車載用の仮設トイレ。

関係法令

道路交通法 第57条 乗車または積載の制限等
施行令 第22条 自動車の乗車または積載の制限等

主な仕様

- 型式: TL-L1F4W ●便槽容量:120L ●洗浄水タンク容量:40L ●外形寸法:
L1,165×W1,480×H1,833~2,073mm ●重量:100kg

※高さは、積載する車両によって異なる場合があります。ご注意ください。



バルーンライト400W 台車式

小型・軽量の防眩型全方向照射照明機。人の手でライトバンに搭載できる。

主な仕様

- ランプ:メタルハライドランプ400W×1灯
- 電圧:100V
- 電流:4.3A以下(始動時)
- 外形寸法:
使用時/L1,060×W1,011×H1,920~2,798mm
収納時/L1,343×W487×H655mm
- 重量:27.4kg
- 適合発電機:0.9KVA~

※発電機は別途となっております。



アスファルト加熱保温ボックス

- 小規模舗装工事や夜間、長時間のアスファルト合材の品質保持に威力を発揮。
- 保温力抜群。●材料の無駄を無くし、コストを削減。●産業廃棄物も減少。



主な仕様

- 型式: TASB-2T ●積載物:アスファルト合材 ●最大積載量:2,000kg ●電源:100V(30A) ●外形寸法:
L3,000×W1,540×H1,050mm ●自重:740kg ●積載適応車両:3tダンプ型トラック

アイレック技建株式会社

〒111-0041 東京都台東区元浅草3-18-10 TEL(03)3845-8109 FAX(03)3845-8119

http://www.airec.co.jp

太陽建機レンタル株式会社

本社:静岡県静岡市駿河区大坪町2-26 TEL(054)284-3111 FAX(054)280-0078

http://www.taiyokenki.co.jp/

お問い合わせ