

- ◆ガードマンロボット…………… P242
- ◆規制材…………… P243
- ◆コーン矢印板…………… P244
- ◆クッションドラム…………… P245
- ◆その他…………… P246

警戒ロボット・セフティガードマン等



●右腕を“8の字”に振る事により、視認性をアップし、工事現場の安全を守ります。

警戒ロボット

サイズ	高さ 1850mm
重量	40kg
その他	本体 FRP製、電源 AC-100V

※夜間は旗のかわりにLED合図灯が使用できます。

スイングアーム用LED



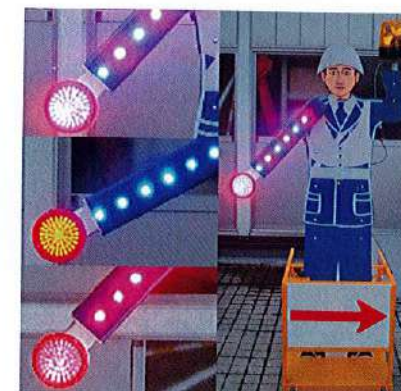
セフティガードマン(軽量型) SA-2

サイズ	使用時: 高さ 1800mm 巾 580mm×845mm 収納時: 高さ 840mm 巾 580mm×845mm
重量	約35kg
その他	スイングアーム材質: FRPS完成品 全面普通反射式 電源: AC100±10%



スイングガードマン

- ・頭上で旗・合図灯(特注)を振り、視認性が向上しました。
- ・服装に(高輝度・超高輝度)を使用し、反射輝度を高めました。
- ・夜間は外照灯(特注)を使用します。
- ・腕は可動を左右出来る様にしました。(特注)
- ・板面は光陰線・防汚フィルムの使用で、セルフクリーニング。



●現在使用中の「セフティ・ガードマン」に簡単に取り付けられます。(改造不要！)

セフティガードマン用LEDスイングアーム

- ・L-R(ブルー) 青色(2000mcd×42個)、赤色(8000mcd×66個)
- ・L-R(レッド) 赤色(8000mcd×42個)、青色(8000mcd×66個)
- ・L-BR(ブルー・レッド) 青色(2000mcd×21個)、赤色(8000mcd×21個)、赤色(8000mcd×66個)



セフティガードマン SA-1

サイズ	使用時: 高さ1800mm 巾580mm×845mm 収納時: 高さ840mm 巾580mm×845mm
重量	約35kg
その他	スイングアーム材質: FRPS完成品 全面普通反射式 電源: AC100±10%



基本動作

- 接触バーに力が加わるとバーが青色に高速度減速し、同時にブザー音が鳴ります。
- 接触する力の方向は、横(上から)横(360°)です。
- ※ブザー音は作業員のいる方向に向けて設置してください。
- ※横向きに設置する際は、ブザー音を下方に向けて設置してください。

●接触及び挟まれ事故を未然に防止するため構造物に接触した際、音と光で危険を促します。

はさまれん棒

商品コード	1136-3000-00
サイズ	H385×φ53mm
重量	約400g
その他	検知範囲: 縦方向: 上、横方向: 360° LED/光度: 青色/23.5lm、ブザー音量: 90dB 電源: アルカリ単三電池×2本

ストロボ注意灯・流動式LED矢印板等



ストロボ注意灯

・ストロボ注意灯は、「標準車」・「路面清掃車」・「路上作業車」向けに開発された高性能ストロボです。
・従来のハロゲン灯に比べ、強力な光で遠方から昼間でもはっきりと視認でき、特に悪天候時（霧・雨・雪）の後方警戒や追突防止に効果を発揮します。
・ストロボ注意灯は、小型軽量の為、取付場所を選びません。（縦置き・横置き可）

内照の光源にLED光源を使用し、表面に住友スリーエム社製の「ダイヤモンドグレード反射シート（PV9100NT フルキューブ）」を使用しております。
100%の反射面を持つ反射シートであり、且つ「内照透過性」も兼ね備えておりますので、光源が故障した場合でも反射により通行車両からの視認性を維持でき、より安全な作業環境を保てます。
※当社従来型より約40%軽量

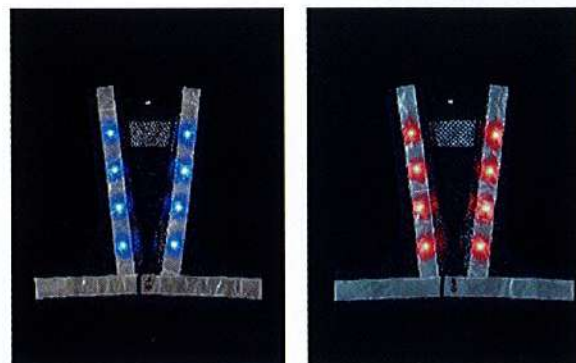


新型LED予告標識

サイズ	縦1360×横460×厚30mm
重量	7.0kg（本体のみ） 従来型から約40%軽量化

※別途付加重量：4.0kg（アルミ支柱+取付バンド+落下防止ワイヤー）

- 赤LEDと青LEDが交互に点滅
- 使用中及び収納時等、記録切れが大幅に軽減（実用新案取得）
- 高輝度反射使用



LED安全ベスト（赤・青交互点滅）

サイズ	フリー
その他	LED数：赤LED×12個 青LED×12個 電源：単三形乾電池4本 予備電池ケース付属

- 現場状況に応じて流動方式を選択可能
- アルミ架台に取り付けることにより地面からの距離を高め視認性を確保
- 青色LED採用により視認性を向上
- 軽量アルミ架台へのLED板取付により、2段での使用が可能となり、高い位置からの視認性がUP。また収納も簡便かつ安全



流動式LED矢印板（青2段式・無線）

サイズ	・矢印板 寸法：787×432×78 ・アルミ架台 寸法：850×1100×250（開脚時）
重量	4.0kg



LEDマルチアロー

- ・超高輝度LED27個使用と広範囲レンズ使用（各LEDに添付）による、確実な視認性を確保
- ・超高輝度反射シート使用により視認効果アップ
- ・従来にないコーン取付タイプにより、設置方法の簡易化を実現
- ・あらゆるコーンにもジャストフィットする新設計金具搭載（特許出願中）
- ・軽量化、新開発の矢印先端部の折りたたみ可能により、設置撤去の簡易化、在庫スペースの合理化実現
- ・360度回転可能な取付金具により、あらゆる設置に対応

- LED照明で足元の安全を確保
- 反射シートで作業者の存在をアピール
- 面ファスナーで固定するため作業中の着脱が容易
- 暗くなったら点灯、明るくなったら消灯、夜間自動点灯機能付き（赤スイッチを押せば常時点灯に切替可能）



脚絆ライト

サイズ	H235mm×H480mm
重量	140g（電池含む）
その他	LED：白×3球 光センサー：1個 発光方式：点灯 連続点灯時間：約5時間

散光式回転灯・コーン・矢印板



散光式回転灯

サイズ	H200×W430×D300mm
色	グローブは赤・黄・青の3色
その他	電圧：AC-100V・DC-12V・DC-24Vの3種類



ブライトラバーコーン

その他	反射クロスカバー一体型
-----	-------------

※反射クロスカバー使用の高全面反射です。

オートコーン

サイズ	TF型：H600mm、3.8kg/ST型：H680mm
色	4.7kg
その他	反射クロスカバー一体型



- 新開発の熱可塑性樹脂製のため温度によるが少ない。

ルミナス・コーン

重量	4.3kg
----	-------



- 蛍光灯球とフラッシュランプを使用した内照式だから夜間でもインパクトのある視認性

エアージャンボコーン

サイズ	H2100mm
重量	14kg
その他	電源：AC-100V 消費電力70W



- スコッチライトダイヤモンドグレード蛍光反射シート使用の為、高輝度の3倍の反射輝度！

蛍光ダイヤモンドST（ストロング）矢印板

サイズ	H900×W535×t2mm
その他	材質：アルミ製



普通反射 スコッチライト高輝度反射

セフティコーン（赤・白）

サイズ	H700mm
重量	4.6kg
その他	軟質PVC樹脂製



LD100AW（おもり付） LD100A

LEDコーン

一斉点滅と順次点滅の切り替えできます。単2電池4本で120時間使用出来る。積み重ね出来ます。



- 蛍光ダイヤモンドグレード反射シート使用で視認性最高！！

蛍光ダイヤモンドFRP矢印板

サイズ	H545×W900×D530mm
その他	材質：ガラス繊維強化プラスチック 蛍光ダイヤモンドグレード反射シート使用



普通反射

ユニコーン

サイズ	H700mm
重量	2.6kg



コーンベットの

重量	2kg
その他	材質：ゴム製 カラーコーン、ラバーコーン転倒防止用おもり

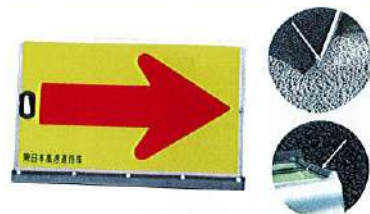


- スコッチライト高輝度反射シート使用の為、普通反射の3倍の反射輝度！

高輝度ST（ストロング）矢印板

サイズ	H900×W535×t2mm
その他	アルミ製

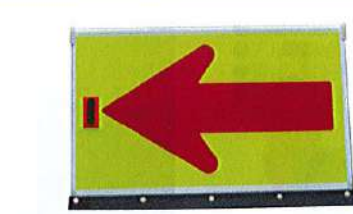
散光プリズム高輝度・クッションドラム等



- スコッチライト、蛍光プリズム高輝度反射シート使用の為、高輝度の2倍の反射輝度。

蛍光プリズム高輝度 ST (ストロング) 矢印板

サイズ	H900×W535×t2mm
その他	アルミ製



- 蛍光プリズム高輝度反射シート使用で視認性最高!!

蛍光プリズム高輝度 FRP 矢印板

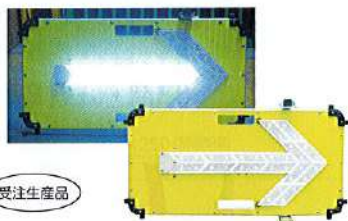
蛍光プリズム高輝度反射シート使用、ガラス繊維強化プラスチック製



- 変形を起こさないで、路面との密着がよく、風で移動しにくい。

キングアロー

FRP 使用



- 下地に“蛍光プリズム高輝度反射シート”+矢印に“白色LED”を使用
●発光は点滅/流動の切り替え
●アルミフレームで強度アップ!

LEDフラッシュアローⅡ (白色)

サイズ	H370 (432) × W755mm
その他	矢印: 白色LED 電源: 単1アルカリ×3本 折り畳み式

矢印板用重し

矢印板が風で飛ばないように、砂を入れて使います。



1型(200L)



2型(100L)



A型(400L)



B型(300L)



C型(300L)

- ①キャップ ②空気穴 ③キャップ保護壁
④排水口 ⑤ロープ掛用溝 ⑥反射シート

丸型クッションドラム

重量	1型 (200L)、2型 (100L)
----	---------------------



セフティ・ガイド・ブロック

サイズ	H900×W1180×D600mm
重量	水充填前25kg 水充填後300kg
色	ホワイト、レッド
その他	材質: ポリエチレン製 厚さ: 最小5mm~最大12mm



ガードロード1100

サイズ	H500×W1100×D500mm
重量	9kg、容量95L
色	ホワイト、レッド
その他	材質: ポリエチレン製



- ①キャップ ②空気穴 ③キャップ保護壁
④排水口 ⑤ロープ掛用溝 ⑥反射シート

角型クッションドラム

重量	A型 (400L)、B型 (300L)、C型 (300L)
----	-------------------------------



パイプ型バリケード

サイズ	H960×W1550mm
重量	17kg
色	(黄・黒)・(赤・白)の2種類
その他	標示板・クサリ付 ※各サイズ制作致します。溶融亜鉛メッキ製作致します。

ソーラーキング・プラケット・はつり用飛散防止柵等



無日照
約14日
ソーラー

- 徐々に明るくなる
光で注意喚起

ソーラーキング90

商品コード	1107-1201-31
サイズ	H210×W90mm
重量	約210g
その他	LED数: 赤4個、青緑2個 発光方式: 点滅 太陽電池 3.6V/80mA 無日照: 約14日間 (夜間のみ発光)



【点滅時】

- 超高輝度LED採用
●レンズ効果で視認距離300m以上確保

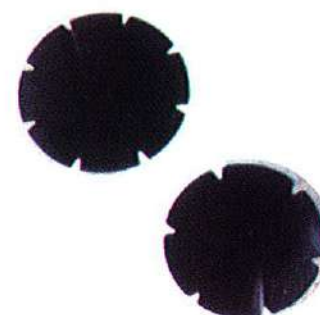
ソーラーキングミニ

商品コード	1107-1111-00
重量	約168g
その他	出力: 2.4V 45mA, LED: レッド2個、ブルーグリーン1個、 無日照: 約10日間



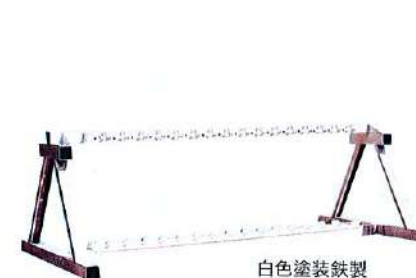
SPAT120h (スパット) マグネット吸着式LED緊急灯

サイズ	直径: 140φ 高さ: 60mm
重量	約700g ^{※2}
その他	使用電池: 単2形アルカリ乾電池4本 使用可能時間: 連続120時間 ^{※1} 電池切れお知らせランプ搭載 落下防止ワイヤーの取付も可能 ※1 アルカリ乾電池使用時の時間です。 ※2 重量は標準タイプ(マグネット吸着力5kg)の場合です。



アルミポール

サイズ	L3.5m、4m
その他	・60.5φ×2.3t内部補強リブ8本 ・50φ×2.5t内部補強リブ6本 ※60.5φ×30t 長さ3.5m、 4m内部補強リブ8本もあります。



標識整理台

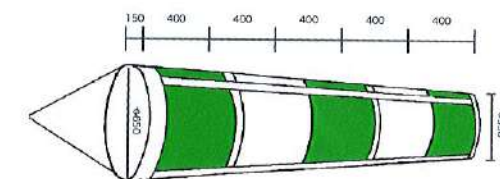
サイズ	H1200×W3000mm
その他	・白色塗装鉄製(31本立、又は26本立) ・溶融亜鉛メッキ製(46本立制作例) ※各サイズ制作いたします。



ユニバーサルブラケット



NRブラケット

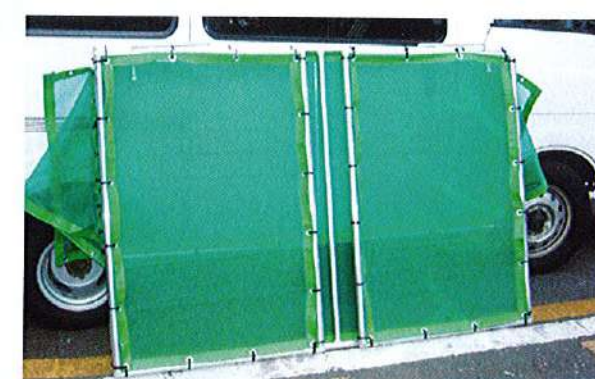


公団型吹き流し(反射式)

サイズ	ビニロン3本縫り
その他	ポリエステル (スズライン) 反射布: W90mm、縦3本、白反射 ロープ: φ10



- 折り畳み式で軽量!
●高速道路などで、通行車両に接近した場所での
使用に向いています。
●取扱が簡単



はつり用飛散防止柵

サイズ	折り畳み時 H1750×W1200mm、使用時 H1750×W1970mm
重量	12kg
その他	材質: アルミパイプ製、メッシュシート取付