

鉄道車両搭載用緊急避難はしごのご提案

天災等緊急事態が発生し車両から乗客を車外に避難・誘導することが必要になったとき迅速・安全に行う手段として“伸縮式避難はしご”をご提案します。

***車内からワンタッチで振出し、脱出ルートの確保。**

一刻一秒を争う非常時に操作が複雑なものを使っていたのでは短時間で安全な避難はできません。
当社製品は一方向へ伸ばすだけ。簡単操作ですぐに使えます。

***車両、軌道、路面に合わせた最適長さで製作します。**

***車両に合わせた固定金具を製作します。**

***通常時はコンパクトに収納可能。**

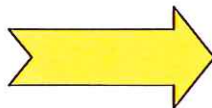
通常時は40x6x64cmの大きさなのでシートの下などに収納可能です。

***強度も充分。錆・腐食の心配のないオールアルミ製です。(樹脂ステップタイプもあります。)**
JIS S 1121:2000「アルミニウム合金製脚立及びはしご」の規定に準拠した試験を実施。
全長、全幅、ステップ数、その他、オーダーメイドで製作します。

基本仕様

	アルミステップタイプ	樹脂ステップタイプ
全長 cm	200	220
全幅 cm	40	47
ステップ数	全6段	全6段
アルミチューブ	JIS6164TD-T8	JIS6164TD-T8
ステップ	アルミ	ナイロン6+グラスファイバー
ステップ落下防止	シーリングリング	シーリングリング
安全装置	セーフティーロックピン	セーフティーロックピン
安全荷重 kg	100	100
自重 kg	6	4
収納時サイズ cm	40x6x64	47x6x80

試作致します
ぴったりサイズ



四国旅客鉄道株式会社様 2006年3月 250台納品

三協商事株式会社

〒340-0001 埼玉県草加市柿木町328-2
TEL 048-933-2085 FAX 048-933-2086
www.santaskakaka.co.jp info@santaskakaka.co.jp

販売代理店

バラスト・バスケット

パイスケ オレンジ (夜間作業に最適)



弊社従来品より1.5倍の強度!!



弊社従来品との相性もバッチリ!!

メーカー希望小売価格

1,200 円

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

製造・販売元

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086

枕木グリッパー 交換用緩衝ゴム

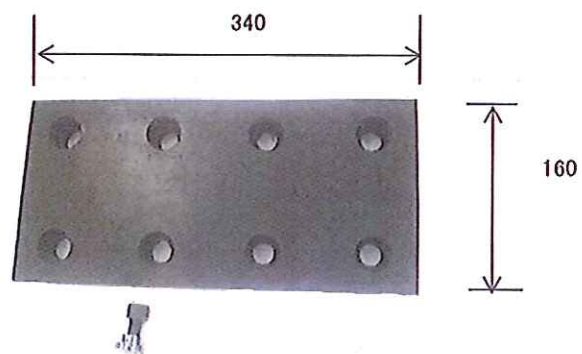
品名	数量	金額
交換用緩衝ゴム	1枚	8,500円
交換用ボルト、ナット	1組(8本1組)	2,800円
1セット合計		11,300円

緩衝ゴム板1枚当りボルト、ナット8組必要となります

枕木グリッパー 1台当り 4セット

枕木グリッパー1台当りの内訳

交換用緩衝ゴム=4枚
取付用ボルト、ナット=32本



緩衝ゴム寸法

たて340^{ミリ}×よこ160^{ミリ} 厚さ 25^{ミリ}

緩衝ゴムの交換・取付はお客様にてお願いしております。

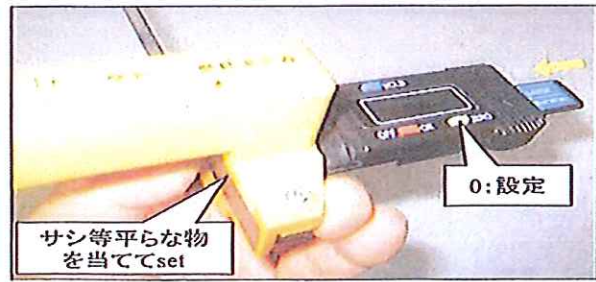
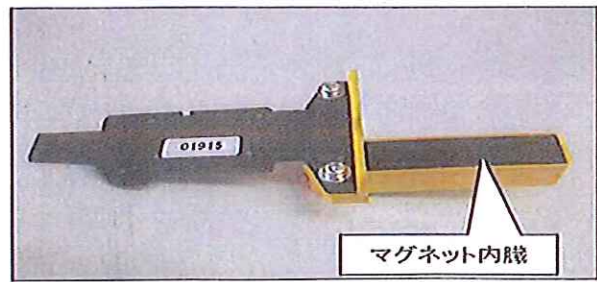
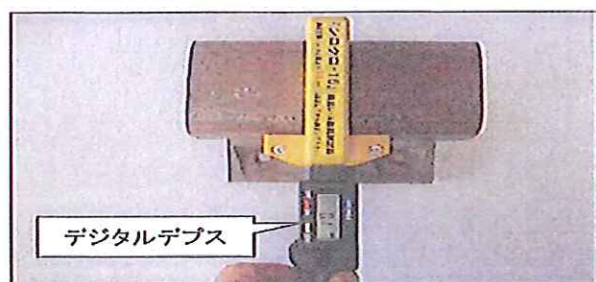
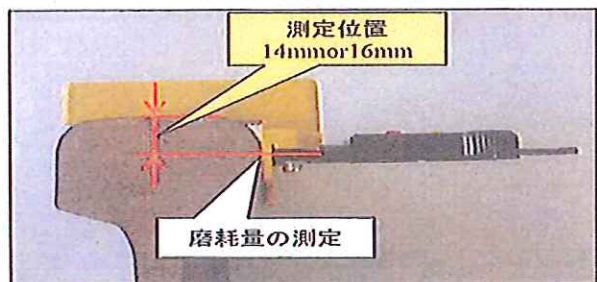
三協商事株式会社

〒340-0001

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL:048-933-2085 FAX:048-933-2086

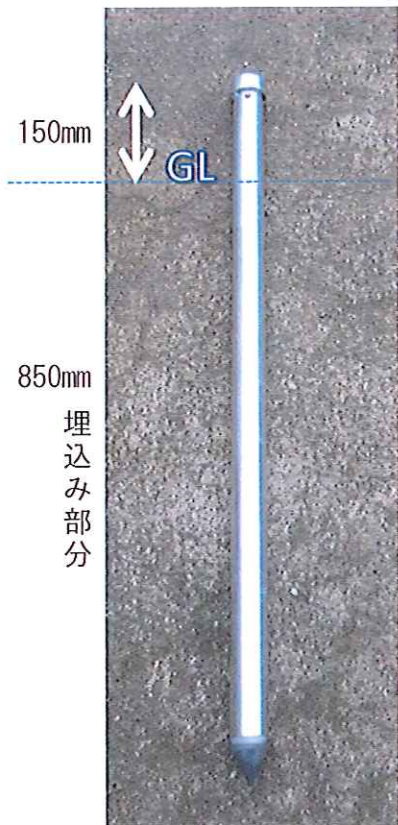
『シロクロ・16mm下』



メーカー希望小売価格
¥20,000

販売代理店 三協商事株式会社 048-933-2085

収納式 安全柵 エスポール



スライド式安全柵



使用時



全体像



※上部フックにはチェーンやロープなど取付可能。

- 1 引上げて回転させると固定出来ます。
- 2 逆回転させると収納出来ます。

メーカー希望小売価格
6,400 円

製造・販売元

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086

軽量両口スパナ 薄口補強タイプ



メーカー希望小売価格

L=740	41×32	16,000 円
	36×32	13,000 円
	36×30	12,500 円
	32×30	12,000 円



※その他、特殊サイズオーダー可能。

販売代理店

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086

バラスト袋支持架台 (アルミトロ荷台用)



メーカー希望小売価格

36,000 円

販売代理店

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086

LEDライト (三脚付)

明るいLED180個搭載!
防雨型・軽量のLEDライト

■特長

- ・白色LED180個使用
- ・リチウムイオン電池使用
継ぎ足し充電可能
- ・専用充電アダプター付
(AC100V 50/60hz)

■明るさ

- ・全光束500lm
- ・1m先 1,290 lx
- ・2m先 340 lx
- ・3m先 145 lx

■点灯時間

- ・連続6時間

■充電時間

- ・8時間



オープン価格

三協商事株式会社

〒340-0001 埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085 FAX 048-933-2086

www.santaskakaka.co.jp info@santaskakaka.co.jp

販売代理店

多機能安全ポシェット



特 長

- ・ 信号灯・安全手帳・携帯電話・TC無線機・絶縁コンベックス・その他
小物類を収納出来ます。

メーカー希望小売価格

4,980 円

販売代理店

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086

ワンタッチ式 LEDヘッドライト

HAT-ENA



希望小売価格

¥5,000

販売代理店

三協商事株式会社

埼玉県草加市柿木町328-2

TEL 048-933-2085

FAX 048-933-2086



SMITHLIGHT

充電式ポータブル投光機

- 充電式で発電機いらず
- 軽量で持ち運びが簡単
- LED発光で省エネ、環境にやさしい
- 家庭用電源、車のシガーソケットで充電可能
- オーストラリアで大人気
- 特許2008904852申請中

スミスライトは安全で全天候型のポータブルライティングシステムであり、その用途は鉱山、公共設備、港湾、レクリエーションなど様々な用途でお使いいただけます。

スミスライトはバッテリー内蔵型です。

バッテリーは100Vの50Hz/60HzのAC電源、もしくは12-24VのDC電源(事実上どんな車のものであっても)のどちらでも充電が可能です

スミスライトは頑丈なABS樹脂製で、ライト部分は完全にIP65でカバーされており、ほとんどどんな状況下でも使用が可能です。(ご使用前には説明書をお読みください)

※ (IP, 「International Protection」の略です。JIS C 0920又はIEC 60 529に基づいて規定された、固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級表示です。)

スーツケースのようにシンプルにデザインされ、キャリーハンドルにあるロックボタンを押して、ライト部分を引き上げるだけで使用できます)

最大12時間の連続使用が可能です。(片面使用時、両面使用時は6時間です)

※ 大容量バッテリーのタイプ(片面28時間・両面14時間)もございます。

特長

- ABS樹脂747製
- 頑丈な構造
- IP65の全天候型。海でも陸地でも
- 底は衝撃を吸収するゴム製で、極めて荒い場所での使用時にも軽い本体を保護します。
- ふたの周りを衝撃を吸収するゴムが取り付けられており、厳しい環境下での使用から軽い本体を保護します。
- 両側にライトがついており、状況に応じて、片側点灯、両側点灯をお選びいただけます。
- 独立したライト部分は60度傾けることができます。
- 調整可能なライト部分の高さは、高さ調節用のアタッチメントで伸ばすことができます。
- 熱やヘッド部分から反射する強烈な光はございませんので、快適にお使いいただけます。
- 近接近して長期間の作業が可能です。
- 頑丈なポリカーボネートレンズが光源を保護し、長期の使用ができます。
- 底部はアタッチメントを取り付けるためにデザインされています。これにより三脚、足場/ポール、交差梁、壁、ブラケットなどの使用が可能になります。
- バッテリー保護のため、主電源での電源オフ。
- バッテリーの残量が少なくなるとアラームでお知らせ。
- 充電用ケーブルを内側に収められます。

お問い合わせ

お問合せに関しまして以下の2つのタイプを揃えております。

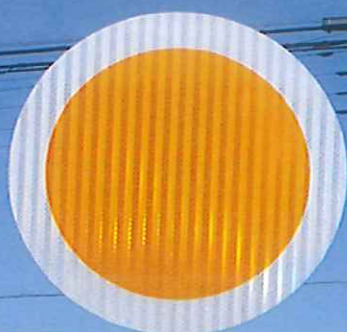
- 品番:IN-120L 明るさ:1480ルーメン(LED) 使用時間:片面12時間 重量:7.7kg
 - 品番:IN-120LB 明るさ:1480ルーメン(LED) 使用時間:片面28時間 重量:10.7kg
- ※ 両面使用時は、半分の時間となります。

仮設用標識土台



金町保線技術センター共同開発

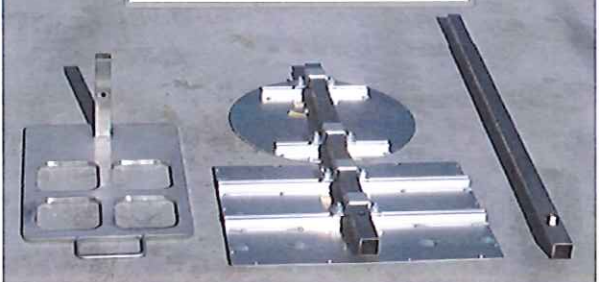
SUS304使用



線間用



3分割で持ち運びも便利!!



締めやすいハンドルボルト



- 標識は、別途販売になります。
- 仮設用標識土台のサイズφ12×350×500 H212 重量10kg
- 使用時には土のう袋などの補助が必要となります。

メーカー希望小売価格

仮設用標識土台	68,000円
支柱 L850 (線間用)	8,400円
支柱 L1200	15,000円

三協商事株式会社

〒340-0001 埼玉県草加市柿木町328-2
TEL 048-933-2085 FAX 048-933-2086
www.santaskakaka.co.jp info@santaskakaka.co.jp