

荷役作業時における墜落災害防止商品 ラインナップ



商品名：ライトステップ

- アルミ製で軽量、キャスター式でラクラク設置。
- 天板高さは3種類。高床の車両にも対応可能。
- オプション手すりが昇降方向を柔軟に対応。
- 代表商品CD T3H



商品名：トラック昇降タラップ

- 荷台への昇降を安全にサポート。
- 折りたたみ式で荷台に収納可能。
- アオリの上げ下ろしに関係なく設置が可能。
- 脚の長さを調整し、アオリ・荷台高さにフィット！
- 代表商品CD T4L



商品名：タイヤ支柱

- 荷台から墜落時の衝撃を軽減。中ざんロープで端部を感知。
- トレーラーなどアオリの無いトラックでも使用が可能。
- キャスター式でラクラク設置。

商品名	商品CD	管理番号	パイプ径	寸法 (全高×全幅)	重量
トラックタイヤ支柱	T4V T0001 001	006040	60.5φ	3,550×830mm	37kg
タイヤ支柱用アウトリガー	T4V T0100 001	006041	42.7φ	1,400×796mm	6kg



商品名：トラックあおり支柱

- アルミ製で約8.9kgの軽量設計。
- アオリへの設置は手回しでもインパクトレンチでも対応可能。
- 1か所当たりの取付時間は約30秒程度
- 左右両サイドのアオリに取付可能。

商品名	商品CD	管理番号	最大許容荷重	寸法 (全幅×奥行き×全高)	重量
トラックあおり支柱	T4V 00100 001	005937	100kg	200×455×1,760mm	8.9kg

株式会社 アクティオ

エンジニアリング事業部 建築部 機械課

〒136-0075

東京都江東区新砂3-6-41 東京DLセンター棟3F

TEL:03-6666-2548 FAX:03-6666-2536

御用命は

レンタルします

端部の感知で荷役作業中の転落事故を未然に防ぐ！

トラック感知柵

AKT/O

アクティオ



平成27年度 トラック運送事業における労働災害状況

7割！

- トラック運送事業における労災は全体の7割が荷役作業中に発生！
- これら災害の発生場所の7割は、荷主等(荷主、配送先、建設現場)！

4割！

- 荷役作業中のうち約4割が墜落・転落による労働災害！

3割！

- 墜落・転落災害のうち約3割が車両の荷台から降りる際に発生！

参考：「陸上貨物運送事業におけるトラック荷台からの転落を防ぐために」

シート掛け中等など 8.0%

- シート掛け中 4.1%
- シート取扱中 2.6%
- シート外し中 1.3%

作業者の後退など 7.1%

- 荷台端部の誤踏 3.3%
- 後ろ向きでの荷の引き 2.6%
- 後ろ向き移動 0.9%

荷台への昇降時の転落

40%

- 荷台から降りる時 27.0%
- 任意の飛び降り 5.2%
- 荷台へ上がる時 5.1%
- 危険回避による飛び降り 2.7%

天候の影響 8.3%

あおり使用時など 8.5%

- あおり上の移動など 4.1%
- あおりのロック不良など 2.6%
- あおりへの引っ掛かり 1.3%

荷物上の作業など 9.7%

- 荷の固定・固縛中 6.6%
- 荷上での作業 2.6%
- 脚の踏み違が少なくない 1.3%

トラック荷台からの
転落原因

その他 18.4%

ある様で無かった！「アオリに足場を設ける」新方式で安全確保！

特許出願中

特徴

- トラックの積み込み作業時に！荷台端部を感知して転落を予防！
- 型枠材の搬出入の様に、トラック荷台上に退避場所を確保できる！
- 感知柵は脱着式で運搬・保管が容易。アルミ製なので錆びない・軽い！
- キャストスタンド無しでも装着が可能！狭小な場所でも使用可能！

従来対応方法との比較

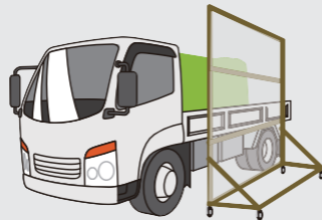
親綱支柱

トラックの荷台が低く、親綱を掛ける位置も手が届く高さまでなので、フルハーネス、ショックアブソーバ付きの安全带などでは転落した際に地面に接触する可能性があった。



転落防止ネット

スタンド型転落防止ネットはアオリに固定していないので人がもたれ掛かると動いて隙間が開く可能性があった。



配置例

- キャストスタンド有無に関わらず、設置が可能です。



スタンド無し アオリ下げ

- スタンド無しタイプはスタンドフックとトラックを固定する必要があります。



スタンド有り アオリ上げ

- アオリの形状によってはストッパーとアオリが接触する部分に打痕が付く場合が御座います。



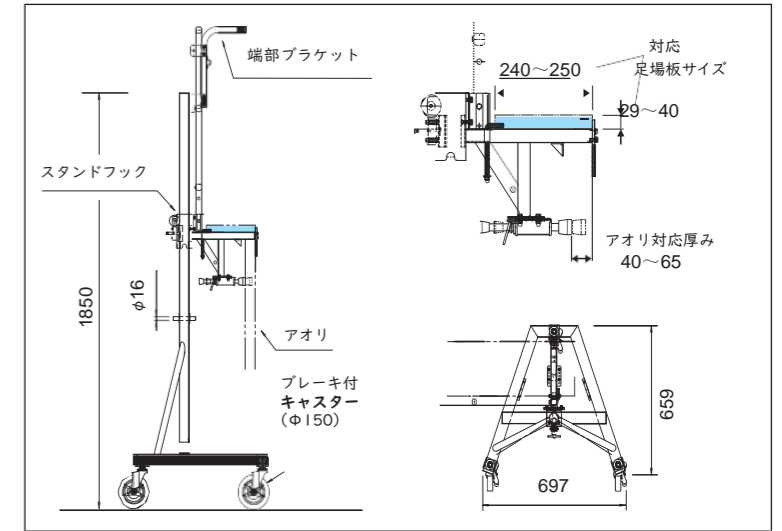
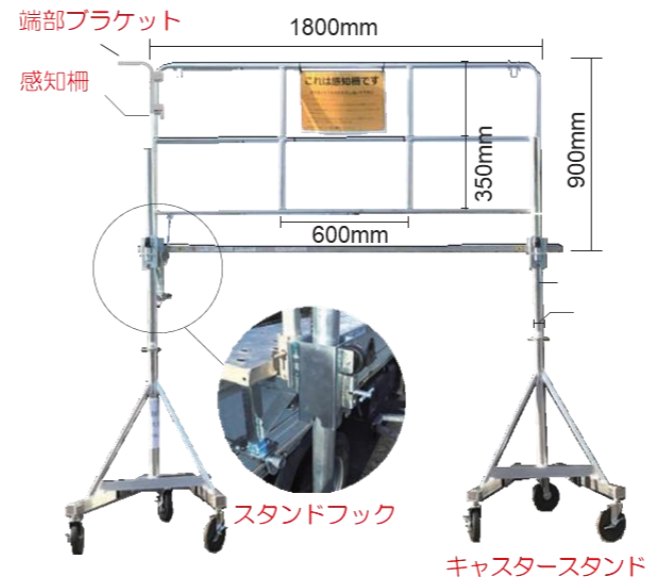
スタンド有り アオリ下げ

- 最も安定的な使用方法です。



スタンド有り アオリ下げ（詳細図）

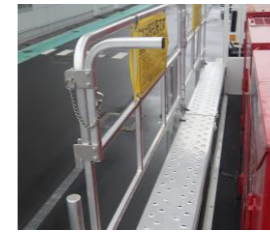
ユニット名及び各部寸法



端部ブラケットの取付方向



連結時は横方向に取付



歩み板端部では直角方向に取付

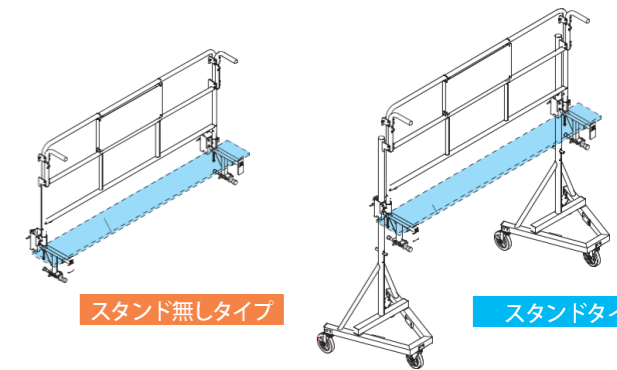
キャストスタンドの向き



連結時は車体に対し並行



基本は車体に対して直角方向



ユニット名	商品CD	ユニット重量 (Kg)	スタンド無しタイプ		スタンドタイプ	
			使用数	重量(kg)	使用数	重量(kg)
感知柵	T4R 18000	4.2	1	4.2	1	4.2
スタンドフック	T4R B0001	4.6	2	9.2	2	9.2
キャストスタンド	T4R C0001	7.5			2	15.0
端部ブラケット	T4R S0001	0.7	1	1.4	2	1.4
チェーン（販売）		0.8	2	1.6		
合計重量 (Kg)				16.4		29.8

注) 足場板(2m)は含まれません。

注意事項

- 「感知柵」は手すりではありません。感知柵は「荷台」の端部を感知するもので「手すり」ではありません。足を掛けたり、もたれたりしないで下さい。また安全帯のフックを掛けしないで下さい。
- 製品の変形
 - 製品の変形、破損がある場合は使用しないで下さい。また使用前に各部点検を行って下さい。
- 水平堅固な場所で。
 - 設置場所は安定した水平で堅固な場所として下さい。
- 確実にセットして下さい
 - スタンドフックのフリーロックはアオリにしっかりと押し付けて下さい。押し付けが甘いと作業床（歩み板）がぐらつき大変に危険です。
- アオリ対応厚さ
 - アオリの対応厚さは40~65mmとなります。アオリの材質によってはフリーストッパーとの抵触部分に打痕が付く場合が御座いますので充分にご注意願います。

