

A 210mm

B 210mm

トラック荷役作業の安全と効率を高次元で実現

Safety α

プラットフォーム

荷役作業用トラック昇降台

アルファ

特許出願中

Safety α

プラットフォーム

荷役作業用トラック昇降台

アルファ



キャスター対応で **自在位置**

過酷な現場に耐える **高耐食性**

ユニット組合わせて **長さ自由**

製造の自動化による **ローコスト**



トラックと「スキマ」をなくす、
自在な引き出し式足場を標準装備



α 株式会社アルファメタル ALPHA METAL

弊社は、丸一鋼管株式会社からのパイプ供給をメインに受け、九州/中国地区の自動車向け材料加工メーカーとして、自動車部品の加工や鉄鋼・農芸・建機・物流資材等を製造する、パイプ・鉄板加工のエキスパート企業です。また、他にも独自のオンリーワン製品の企画・開発なども行っています。

製品に関するお問い合わせ・導入のご相談はお気軽に

<http://www.alpha-metal.co.jp>

SPIRIT OF INNOVATION + α

～「革新」のもう一歩先へ。～

株式会社アルファメタル ALPHA METAL

本社 〒822-0144 福岡県宮若市稲光850
Tel : 0949-52-3355(代表) Fax : 0949-52-0866
ホームページ <http://www.alpha-metal.co.jp/>

《販売店》

丸一鋼管(株)高耐食性パイプ-EHC(亜鉛メッキ鋼管)を使用。
自動溶接ロボットラインで効率追求、他社より圧倒的なプライスで提供。
ユニット組合せ仕様(1850×950)サイズでお客様のご要望に応じた対応。

α 株式会社アルファメタル

B' 210mm

A' 210mm



荷役作業中の安全、 確保されていますか？



トラック荷役作業の安全と効率を高次元で実現

Safety 
プラットフォーム
荷役作業用トラック昇降台

キャスター付きで **自在位置**

過酷な現場に耐える **高耐食性**

ユニット組合わせて **長さ自由**

製造の自動化による **ローコスト**

高耐食性パイプ-EHC(亜鉛メッキ鋼管)採用

高信頼性・高耐久性を実現する『マルイチ プレジンク』採用

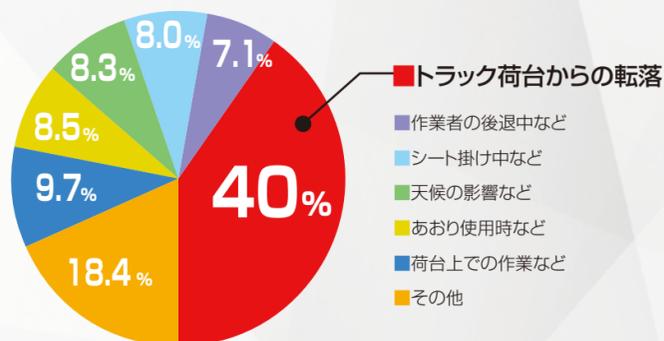
プレジンクは、広巾鋼帯を連続して亜鉛めっきし、これを高周波造管機にて成形溶接し、外面ビードを切削した部分には亜鉛溶剤を施して仕上げております。仕上げまで一貫した自社の工程で処理するので、品質管理を徹底し、材質寸法とも均一な信頼性の高い製品です。



内面もメッキで高耐食性	加工性がよい	ドライ処理	外観が美しい
亜鉛めっきは塗装よりも優れた防食性能があります。マルイチプレジンクは内面も亜鉛めっきを施している点が、他社製品と比べて大きな特徴となっています。	表面の亜鉛皮膜が均一で、脆い合金層を抑制しているため、加工性が良く、加工に際して母材が破損するまでハク離することはありません。	高耐食性樹脂コーティングが施しており、亜鉛特有の白錆を長期間防ぎます。表面は乾燥しており、ベト付きがなく、作業性も良好です。	マルイチプレジンクは高度な加工・めっき処理技術により鋼管の表面が均一で亜鉛めっきの凹凸が無く、美しい光沢があります。

トラック運送業の労災事故の約7割は 荷役作業中に発生したものです。

トラック運送事業における労働災害は、荷役作業中に発生したものが全体のおよそ7割を占めています。特に荷台からの転落が多い事が知られていて、このうちトラック荷台等への昇降時に発生するものがその約4割を占め、とりわけ荷台から降りる時が約3割を占めることが分かりました。このほかの原因による労働災害は各要因とも1割にも満たないなど、『荷台から降りる時』などの昇降時が突出しています。



平成27年に発生した陸上貨物運送業の休日4日以上災害を対象にした労働安全衛生総合研究所の分析結果(トラック荷台からの転落等による災害データのみ抜粋)

トラックの荷役作業中の安全確保は、 法令でも定められています。

労働安全衛生規則(昇降設備)

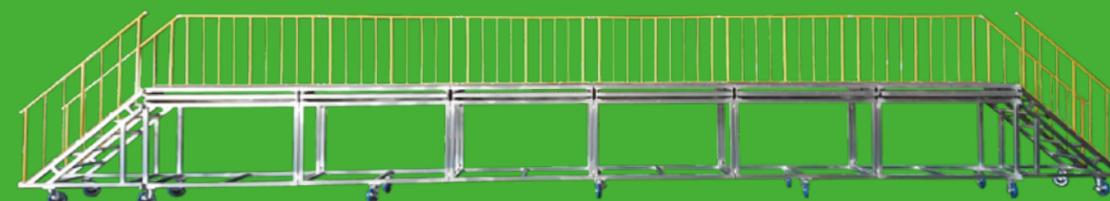
第151条の67

事業者は最大積載量が5トン以上の貨物自動車に荷を積む作業(ロープ掛けの作業及びシート掛けの作業を含む)又は最大積載量が5トン以上の貨物自動車から荷を卸す作業(ロープ解きの作業及びシート外しの作業を含む)を行うときは、墜落による労働者の危険を防止するため、当該作業に従事する労働者が床面と荷台上の荷の上面との間を安全に昇降するための設備を設けなければならない。



[出典]
厚生労働省「労働安全衛生規則」
(昭和47年9月30日労働省令第32号)

トラックと『スキマ』をなくす、自在なスライド式足場を標準装備



自在なスライド式足場を標準装備で、トラック荷台とセーフティプラットフォーム間のスキマを無くし、荷役作業時の安全を確保します。

※写真は作業足場 11m 仕様です。

B' 210mm

Safetyプラットフォームα

お客様の用途に合わせてユニットを自由に組み合わせ可能 製造のオートメーション化で低コスト、短納期を実現

標準化されたモジュール構造と当社が得意とするオートメーション溶接工程などを採用することで、迅速にお手元にお届けします。



※写真は一体可動型ラチェットハンドル、4mユニット+2mユニット+階段ユニットの組み合わせとなります。

モジュール化されたユニットの組み合わせで、用途に合わせたカスタマイズが可能

標準ユニット



▲2m標準ユニット（手すりカスタム仕様）

階段ユニット



▲階段ユニット（両側手すり仕様）

脚部



▲固定脚仕様（アジャスター付き）

▲キャスター脚仕様（1方向 / 自在選択可）

基本仕様のユニット（2m/4m）に階段ユニットを組み合わせることで、お客様のご要望に柔軟に対応可能です。手すりの位置（片側・両側）や階段の方向、スライド式足場の展開方法など、作業現場にマッチした製品をご準備しています。

《カスタマイズ可能な箇所》

- 手すりの形状、色
- 踊り場の幅、位置
- 階段の取り付け位置、方向
- スライド式足場の展開方法
- キャスターの有無や固定 / 自在
- その他、用途別カスタマイズ

A' 210mm

Safetyプラットフォームα

リニューアル!

スライド式足場の展開が ますますカンタンになりました。

これまで背面からの押し出し展開しかできなかったスライド式足場が、**独自開発の足場展開機構**により簡単展開することが可能になりました。これにより、足場の展開にかかっていた時間や操作の手間を大幅に軽減すると共に、設置場所の自由度が飛躍的に向上しました。

※2023年9月～製造分より仕様変更

特許出願中

現場からの『声』にお応えして、スライド式足場に複数バリエーションが登場! 設置場所、運用条件などに応じてお選び下さい

壁際・背面に余裕のない場所向け

作業足場操作回転ハンドル



足場の上から操作でき、車両との間隔を確認しながら安全にスライド式足場を展開することが可能です。足場背面のスペースが少なく済み、壁際や背面の空間の確保が難しい場所に適しています*1。スライドした足場は、任意の位置で固定が可能です。

無段階調節 #2 壁際設置対応 足場上で操作OK

実際の操作の様子を動画でチェック!



一体可動式ラチェットハンドル



連結したユニットのスライド式足場を同時に引き出すことができるため、一人でも短時間で足場展開が可能です。足場背面のスペースをほとんど取らず、壁際や背面の空間確保が難しい場所に適しています*1。スライドした足場は、任意の位置で固定が可能です。

無段階調節 #2 壁際設置対応 ワンオペ対応

実際の操作の様子を動画でチェック!



背面に余裕のある場所向け

背面スライド式レバーロック



Safetyプラットフォームαの原点とも言える、シンプルな背面から足場をスライドさせるタイプです。シンプルな分量で、リーズナブルな価格でご提供が可能です。スライドした足場は、50mmピッチ、最大450mmまで引き出して固定できます。

50mm毎調節 #3 シンプル低コスト

実際の操作の様子を動画でチェック!



*1. 特殊な用途、設置場所の場合、ご要望の足場スライド方式に対応できない場合がございます。

*2. スライド式足場の最大引出代は750mmとなります。

*3. スライド式足場の最大引出代は450mm（50mmピッチ）となります。

*. カスタム仕様の場合、標準仕様と比較してお届けまでに時間を要する場合がございます。

*. 足場スライド機構は改良、改修等により予告なく形状や仕様、使用材料等が変更となる場合がございます。



その他、製品に関する詳しい情報、説明動画はホームページをご覧ください。

ホームページでは、Safetyプラットフォームαの最新情報や取り扱い動画など、製品に関する様々な情報を公開しています。また、製品に関するお問合せやご相談なども24時間受け付けています。

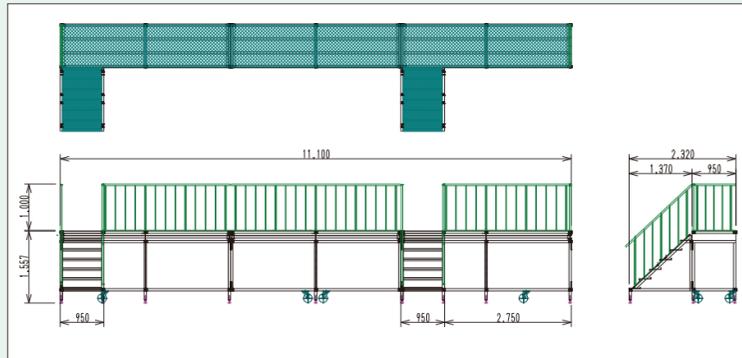
株式会社アルファメタルホームページ <https://alpha-metal.co.jp/>



組み合わせ次第で広がる無限の可能性!

多種多様な現場で皆様に喜ばれています。

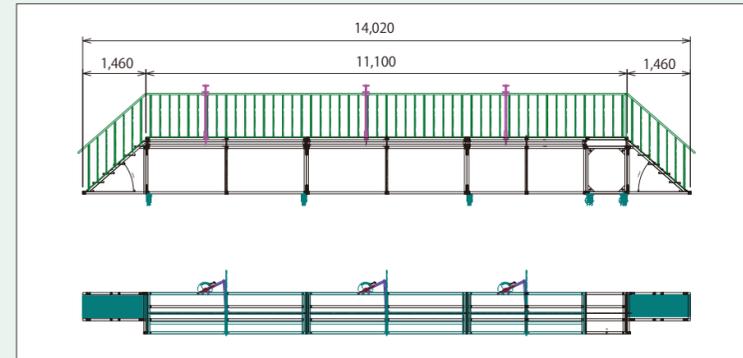
Case 01



スライド式足場の展開・収納方法
■ 背面スライド式レバーロック タイプ

《トラック昇降台の概要》
 ・高さ1,557mm×長さ11,100mm×幅950mm
 ・手摺高:1,000mm(階段は両側手摺)
 ・設置スペース:11,100mm×2,320mm
 ・引出台高:1,457mm
 ・引出方式:背面スライド式レバーロック
 ・ストッパー付キャスター
 (アジャスターボルトにて固定可能)

Case 03



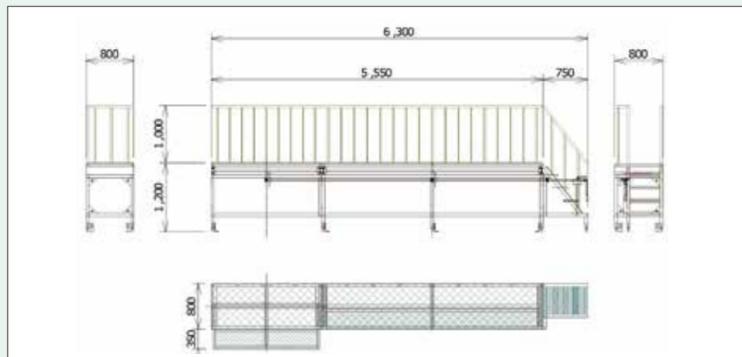
スライド式足場の展開・収納方法
■ 作業足場操作回転ハンドル タイプ

《トラック昇降台の概要》
 ・高さ1,500mm×長さ12,215mm×幅950mm
 ・手摺高:1,000mm(階段はカスタム形状)
 ・設置スペース:12,215mm×950mm
 ・引出台高:1,400mm
 ・引出方式:作業足場操作回転ハンドル
 ・アジャスターボルト調整・アンカー固定式

※ 写真は階段に踊り場が付いたカスタム仕様。図面とは階段形状および全体の長さが異なります。

※ 階段 + 踊り場含む (サイズはカスタム)

Case 02



スライド式足場の展開・収納方法
■ 一体可動式ラチェットハンドル タイプ

《トラック昇降台の概要》
 ・高さ1,200mm×長さ5,500mm^{*}×幅800mm
 ・手摺高:1,000mm(階段は両側手摺)
 ・設置スペース:6,300mm×800mm
 ・引出台高:1,100mm
 ・引出方式:一体可動式ラチェットハンドル
 ・ストッパー付キャスター
 (アジャスターボルトにて固定可能)

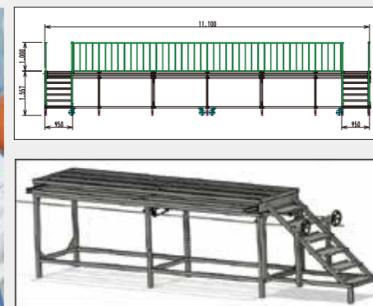
※ 写真と図面では、階段の取り付け位置が逆となります。

※ 階段幅 6.50mm 含む

物流倉庫用プラットフォームや常設の展望台など、作業足場以外の用途にも対応可能です。

荷役作業用途以外でも、Safetyプラットフォームαの基本モジュールを流用することで、様々な用途への応用が可能です。高い耐腐食性と耐久性を備えた本製品の特長を活かし、物流倉庫用のプラットフォームや展望施設など、本来の用途以外でもご活用頂けます。

御社の現場に最適なシステム構成をご提案致します。特殊な仕様もぜひご相談下さい!



- 特殊なサイズ
- 独自の機能
- 特殊な場所への設置 etc...

当社では、標準仕様のほかに特殊サイズや独自の機能を盛り込んだカスタム仕様の制作も承っております。専門のスタッフがお客様のご要望をヒアリングし、御社に最適な仕様をご提案致します。ぜひお気軽にお問合せ下さい。