

ALINCO

国土交通省新技術情報提供システム

NETIS

登録No. KK-150002-A



## アルバトロスの挑戦

進化する足場アルバトロスの挑戦を  
動画にまとめました。

現場の安全・安心を実現する  
「施工性」「耐久性」「安全性」についての、  
検証試験や豊富なオプション部材、  
特徴などをご紹介します。



アルバトロス

# 進化する足場

## The Evolving Scaffold

全国各地域において、ゼネコン様、  
レンタル会社様に採用していただき、  
供給ネットワークが構築されています。

くさび緊結式足場

ALBA  
TROSS

# アルバトロス

(一社)仮設工業会 認定合格品・仮設構造物等承認・単品仮設機材等承認



# アルバトロス【次世代足場】



手すり先行足場として対応し、作業性・安全性・拡張性に優れた特徴を実現したクサビ緊結式足場です。従来の足場以外での幅広い仕様・用途を提供いたします。

## 部材はコンパクトで軽量

- クランプ等の金具が不要なので工期短縮に寄与し、現場での保管場所が少なく済むうえに、運搬費が大幅に削減可能です。
- 枠組足場の簡単さと単管足場の自由さを兼ね備えた足場です。

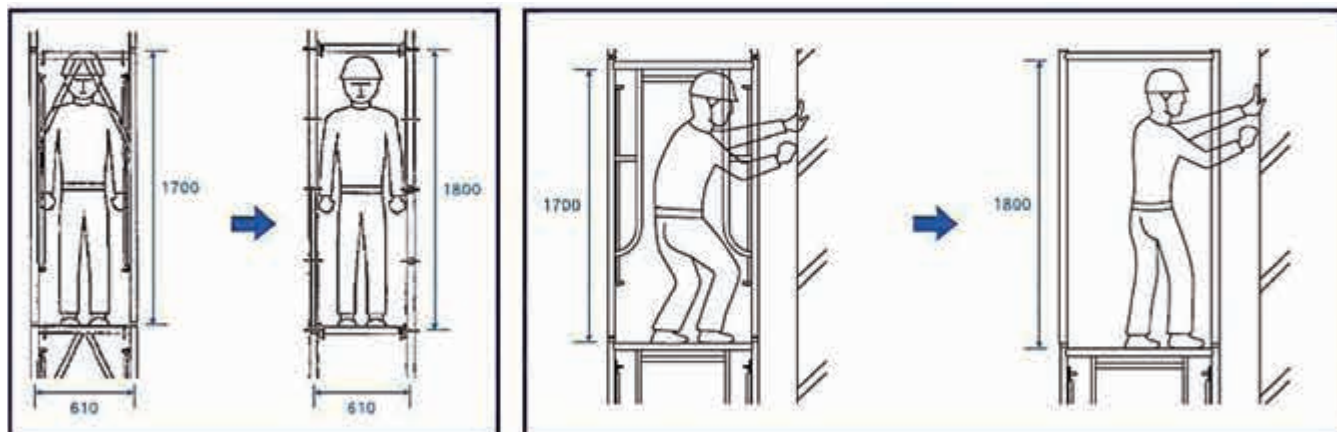


## 本足場時の積載荷重（標準組みの場合）

1層1スパンあたり	
同じ層での積載が連続スパンになる場合	250kg
同じ層での積載が連続スパンにならない場合	400kg

- 足場の幅610mmの場合、500幅の床付き布枠を使用すること。
- 同一スパン内の積載は2層までとする。
- 積載荷重は積載する床付布枠の許容荷重を超えないこと。
- 梁枠で構成された開口部上方の足場の全積載荷重は800kgまでとする。
- 足場には最大積載荷重を表示すること。
- 強化方づえを用いた棚足場等の積載荷重はマニュアルに従うこと。

足場内は邪魔な補剛材がなく高さも1,800mmを確保



### 600幅でしかも広い作業空間

高さはゆったり1,800mm!

### コーナー部が広い

スッキリとしたレイアウト!!

### 根がらみの設置が容易

支柱の組み合わせで段差対応も容易!





## アルバトロス【次世代足場】



アルバトロスは、通常スパンの部分（支柱、先行手すりブレス、布材、幅木等の標準部材のみで構成される部分）では、50m程度まで組上げることが可能です。

注）積載荷重1スパン400Kg、914mm幅の場合。設置条件により多少異なります。

※ 安衛則第571条の3『建地の最高部から測って31mを超える部分の建地は、鋼管を2本組とすること。ただし、建地の下端に作用する設計荷重（足場の重量に相当する荷重に、作業床の最大積載荷重を加えた荷重をいう。）が当該建地の最大使用荷重（当該建地の破壊に至る荷重の1/2以下の荷重をいう。）を超えないときは、この限りではない。』

### 手すり先行工法を実現

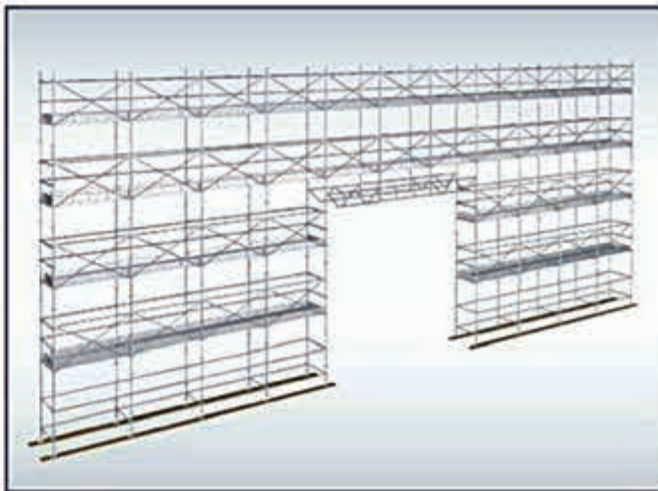
- 従来の枠組足場と違って、構成部材の先行手すりを使用することで、より確実な手すり先行工法を実現しました。 ※改正労働安全衛生規則対応
- 布板に専用幅木を設置することにより、布板部分からの人や物の落下を防止します。

### 支柱と布板の緊結力が強固

- プレート（支柱フランジ）厚8mmを採用することにより強度を上げ、曲がりにくく耐久性の向上を実現しました。
- 緊結金具の支柱に対して、接する面積を増やすことにより、緊結力が向上しました。

### 2スパン、3スパン、4スパンの開口が可能

- 4スパンまでとなります。



### 現場での施工例

