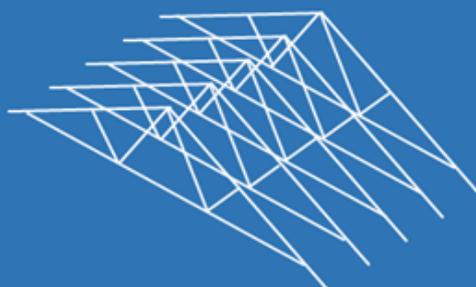


木質屋根トラス工法

Altraster

アルトラスター



※アルトラスターは商標登録されております。

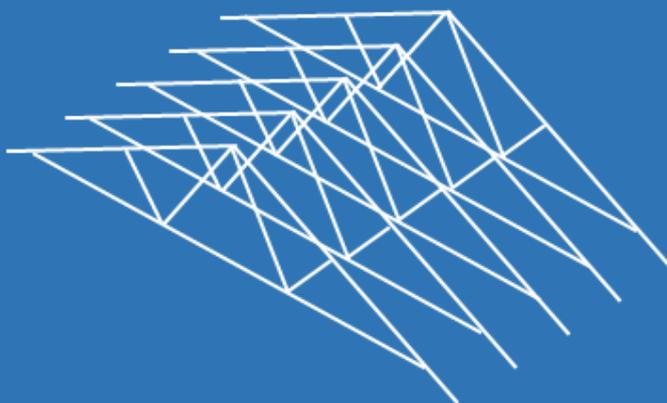


Altraster

アルトラスター（木質屋根トラス工法）

構造木材と緊結金物を使用し、木材と木材を確実につなぎとめ、耐久性、精度、安定感にすぐれた木質トラスを形成し、低価格で大空間を実現する工法です。

高品質・高性能のトラスを使い、ツーバイフォー工法住宅の小屋組だけでなく下部の構造を問わず、商業施設・公共建築物・住宅から畜産関連施設までさまざまな用途に採用され、日本においてもその需要は除々に拡がりつつあります。



▶ トラスとは……

構造形式のひとつで、部材の節点をピン接合（自由に回転する支点）とし、曲げモーメントの伝達をおさえる為に、三角形を基本にして組んだ構造で、長所は耐久性・精度・安定感に優れている。

主な特徴

- ▶ 大空間と高強度の実現
- ▶ 経済性の実現
- ▶ 高品質と高性能
- ▶ 環境へ配慮した工法

▶ 大空間と高強度の実現

アルトラスターを使用することにより、地域を問わず、設計の自由度が高まり、ツーバイフォー工法住宅の小屋組だけでなく下部の構造を問わず、さまざまな用途で使用することが可能です。

✓ 最大スパン15m ✓ 最大積雪量1m

▶ 経済性の実現

✓ アメリカから材用を直接仕入れ

安価な材料を大量に商社を介さず、当社独自のルートで直接仕入れをしております。

✓ トラスの工場生産

トラスの加工は工場ですり前に、現場での加工作業はありません。

✓ 工期の短縮

現場搬入後はレッカー作業による建て方を行います。建て方のみで工期の短縮が可能になり、300坪鶏舎の場合、屋根掛けまで約10日間で完了します。



▶ 環境へ配慮した工法

工場生産のため、木材の廃材の削減が可能であり、解体後の再利用リサイクルも可能です。



▶ 高品質と高性能

✓ 構造木材

アメリカから厳選された木材を直接輸入使用しております。

✓ トラスプレート

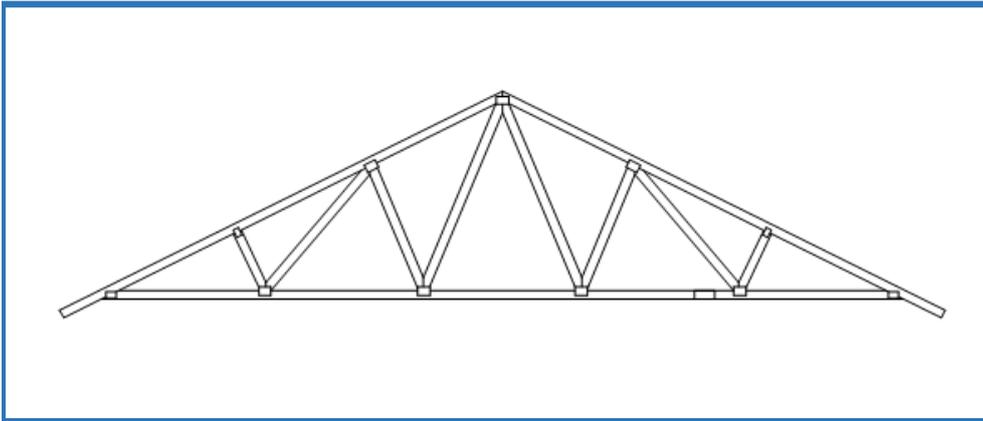
オーストラリア・マイテック製のものを使用しております。鶏糞による金属の腐食を防ぐために亜鉛メッキ600g/m²を両面にコーティングされたプレートを用い、耐久性を向上させております。

✓ 木材切断機

構造計算と連動したものを使用し、高精度と製造時間の短縮が可能になりました。

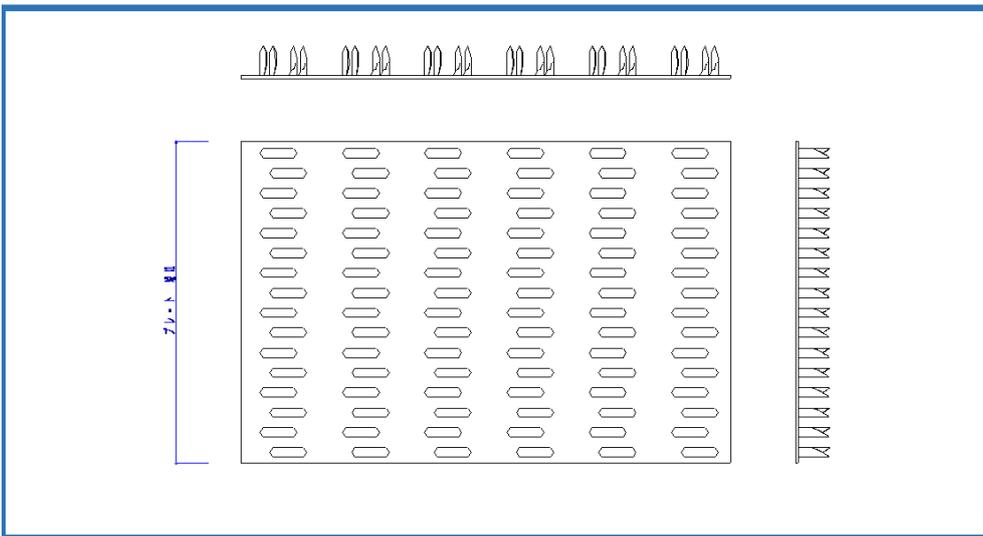


■トラスの基本構成



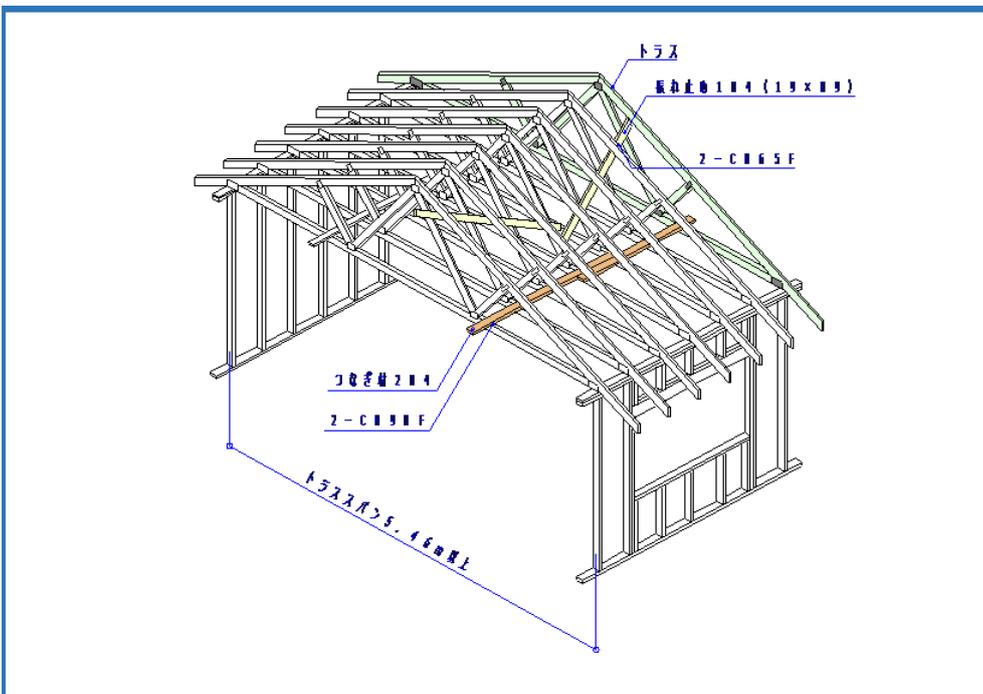
▶トラスの基本形状

トラスの形状は屋根形状により異なります。特に畜産関連で使われているフィンクトラスの基本形状は図の通りで、最大スパンは15mとなります。



▶トラスプレート

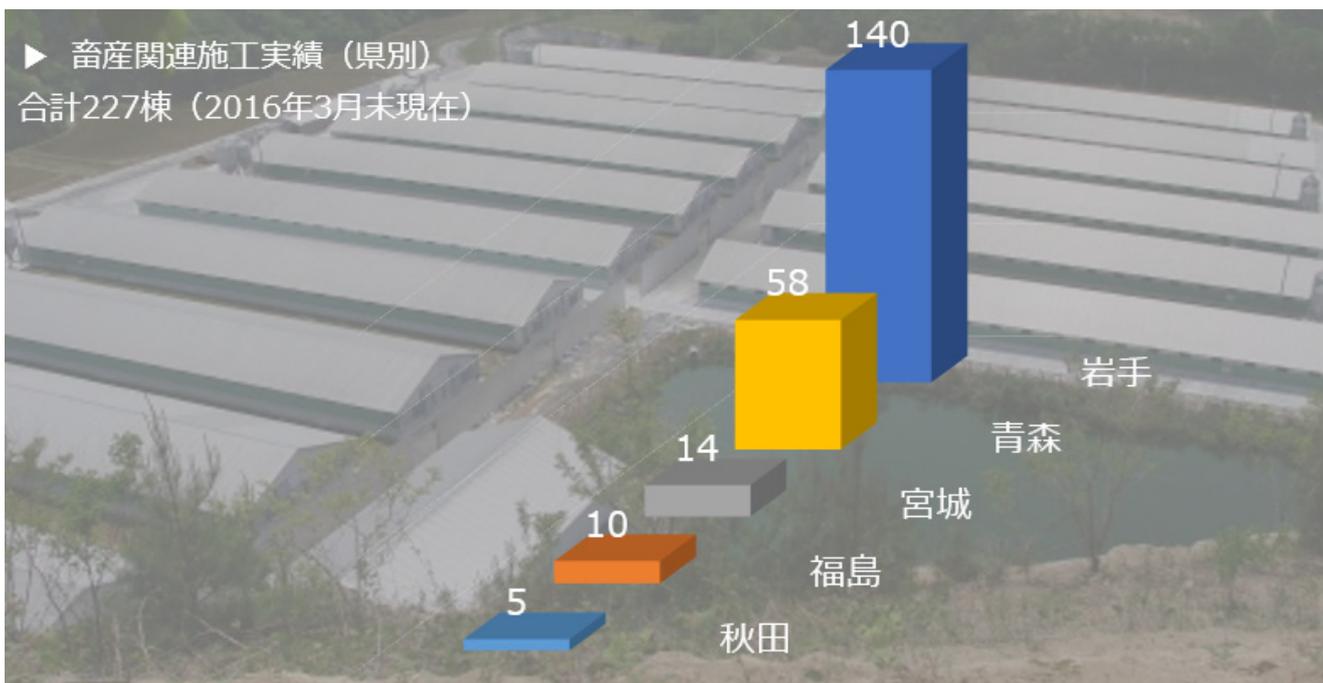
使用するトラスプレートは、オーストラリアのマイテック製で、ASTM A 446-67の規格品（米国規格）でかつ JIS G3302（溶融亜鉛メッキ鋼板及び鋼帯）に規定する品質を有するプレートを使用します。



▶トラスの構成

下部構造が木造枠組壁工法の場合、また在来工法の場合、接合方法など詳細構成も規格化されており、さまざまな用途で使うことが可能です。

■ アルトラスター施工事例



▲ コマクサファーム平笠農場豚舎新築工事（2014.3竣工）

◀ 絆農場新築工事（2011.10竣工）



▲ 浅水農場鶏舎新築工事（2004.3竣工）

ほたる第一ファーム鶏舎新築工事（2014.10竣工） ▶



環境・経済性に優れた規格型商品/障がい者グループホーム

建物概要

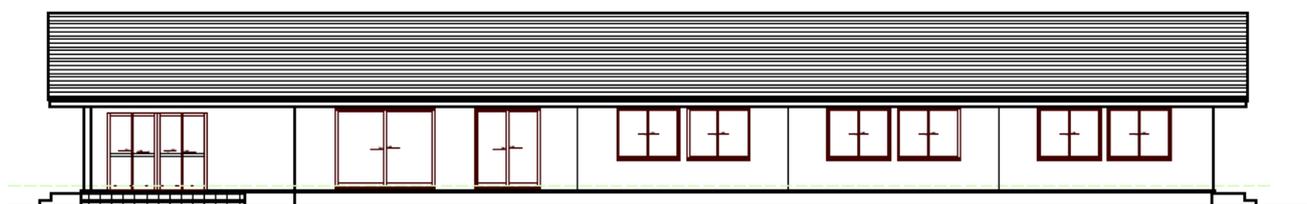
- ▶ 構造 木造
- ▶ 規模 平屋建
- ▶ 延床面積 273.81㎡
- ▶ 建築面積 268.84㎡
- ▶ 居室数 10室



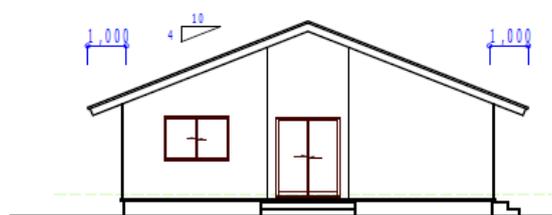
■アルトラスター規格商品



(平面)



(立面)



(立面)



会社名	株式会社アルバライフ
代表者	代表取締役社長 佐藤一順 代表取締役副社長 佐藤和男
所在地 本社	〒028-5711 岩手県二戸市金田一字八ッ長88-5
仙台営業所	〒981-3112 宮城県仙台市泉区八乙女1丁目4-1
盛岡営業所	〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡3丁目4-38-202
宮古営業所	〒027-0036 岩手県宮古市田鎖第2地割99番地
資本金	9,000万円
特定建設業許可許可番号	国土交通大臣許可(特-30)第25315号 許可年月日 平成30年12月4日
建設業の種類	土木、建築、とび、土工、管、舗装、鋼構造物、しゅんせつ、造園、水道施設、各工事業
一級建築士事務所登録番号	第い(2302)1739号 許可年月日 平成30年2月18日(登録更新)
主要取引先	岩手県、国土交通省、農林水産省、市町村
取引金融機関	岩手銀行、東北銀行、みちのく銀行、北日本銀行、青森銀行、盛岡信用金庫 東京三菱UFJ銀行、みずほ銀行、商工中金



株式会社 アルバライフ

www.albalife.jp