



本社・土木事業部	〒028-5711 岩手県二戸市金田一字ハッ長88-5	TEL0195-27-3330 FAX0195-27-3579
建築事業部	〒028-5711 岩手県二戸市金田一字ハッ長88-13	TEL0195-27-4844 FAX0195-27-3538
仙台営業所	〒981-3112 宮城県仙台市泉区八乙女1丁目4-1-301	TEL022-776-0174 FAX022-343-7866
盛岡営業所	〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡3丁目4-38-202	TEL019-681-8891 FAX019-681-8892
宮古営業所	〒027-0036 岩手県宮古市田鎖第2地割99番地	TEL0193-69-3226 FAX0193-69-3226

<https://albalife.jp/>

木造システム建築 アルトラスター 環境対応のローコスト規格倉庫 編

※価格は鉄骨の半分で抑えることができます。



総合建設業・一級建築士事務所

株式
会社

アルバライフ

Altraster

アルトラスター（木造システム建築）

構造木材を緊結金物で固定し、構造的に安定した屋根構造のトラスと壁パネルを形成します。それにより低価格で大空間を実現する工法で、商業施設・公共建築物・住宅・倉庫・工場・農業関連施設まで、いろいろな用途で使うことができます。

※アルトラスターは商標登録されています。



2014年10月竣工

屋根構造のトラス

構造形式のひとつで、部材の節点をピン接合とし、曲げモーメントの伝達をおさえる為に、三角形を基本にした構造で、耐久性、精度、安定感に優れています。



トラスプレート

構造木材を固定する金属製の板をトラスプレートと言います。当社で使用するトラスプレートはアメリカの規格にあった、かつJISG3302に規定する品質です。



2020年10月竣工

Ecorogy

環境対応の工法

鉄筋コンクリート造や鉄骨造りとは異なり、製造過程でのCO₂排出は大幅に抑えられます。また工場生産の為、木材の廃材が削減され、解体後の再利用、リサイクルも可能です。



Large space

大空間

アルトラスター（木造システム建築）を使用することで、最大スパン（間隔）15mまでと設計の自由度が高まります。また最大積雪1mと積雪の多い地域でも建設可能です。

➤ 積雪の多い山間部での施工例



➤ 最大積雪量 1m
➤ 最大スパン（間隔） 15m



大空間が可能な高品質の理由

① 厳選された木材



② トラスプレート



③ 高精度な加工



Low cost

低価格の理由

① アメリカから直接輸入

厳選した材料を大量に当社独自のルートで直接輸入しています。

② 屋根トラス・壁パネルの工場生産



屋根トラスと壁パネルは工場生産の為、現場での加工作業はありません。



1日目



③ 工期短縮

現場搬入後はレッカー作業により建て方を行います。建て方のみで工期短縮が可能になり延床面積300坪の場合、約10日間で完了します。



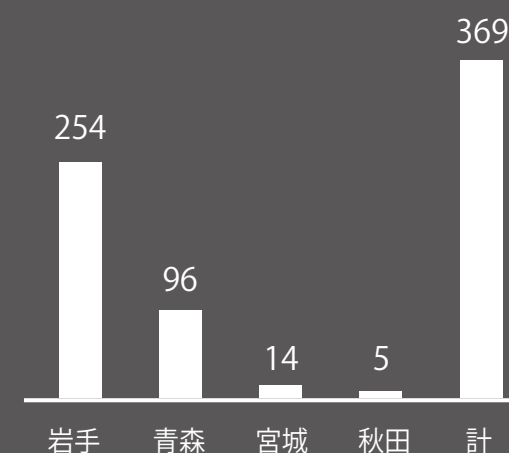
10日目



施工実績

（2023年6月末現在）

25年以上前から、岩手県を中心に、積雪量の多い山間部の東北地区で369棟の実績があります。長年の多くの実績から、耐久性が実証されています。



ローコスト 規格型倉庫

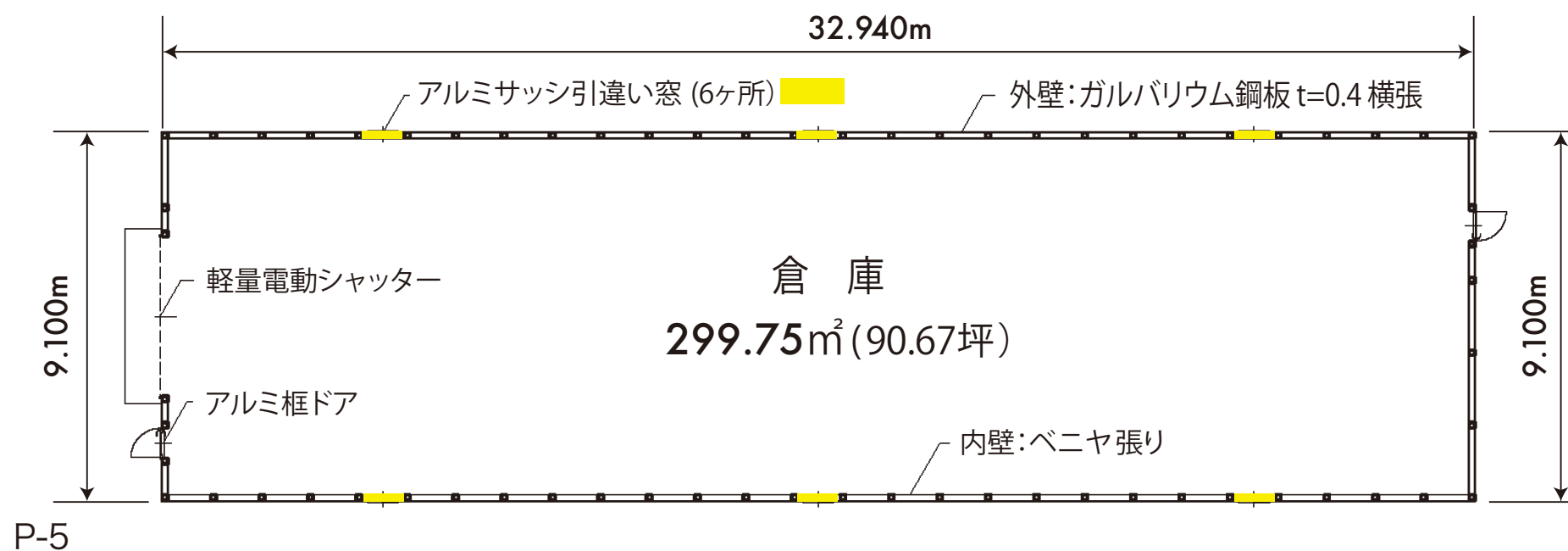
- 工事坪単価(税別) 22万円～
- 床面積 299.75㎡(90.67坪)
- 本体工事価格(税別) 2,000万円



※天井高は約4.5mとしております。

※設計費は含み、床面積は90坪以上とします。

※外構・特殊基礎工事、電気・設備工事は別途となります。



建物概要	
用途	倉庫(物流倉庫等内部での継続的作業を除く)
構造・規模	木造壁パネル工法・屋根トラス工法・平屋建て
外部仕上	
屋根	ガルバリウム鋼板素地仕上げ(ア)0.4mm
外壁	ガルバリウム鋼板素地仕上げ(ア)0.4mm
開口部	アルミサッシ引違い窓(単板ガラス)
出入口	軽量電動シャッター
内部仕上	
床	土間コンクリート金鋳仕上げ(ア)120mm
壁	石膏ボード(ア)12.5mm張り(※別途)
天井	構造材表し