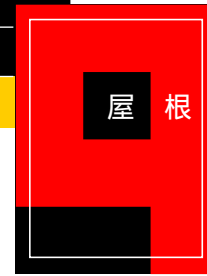
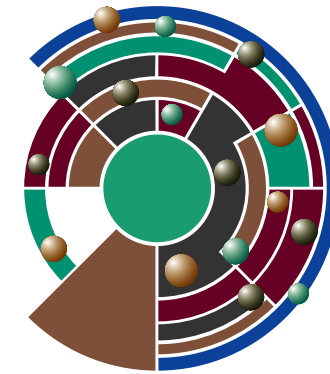


施工の省力化

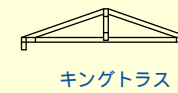
YANETRUS
SYSTEM
TORISUMI



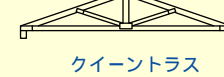
屋根
システム



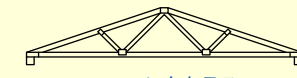
様々なトラスの形状



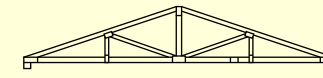
キングトラス



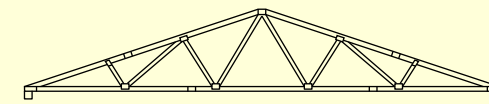
クイーントラス



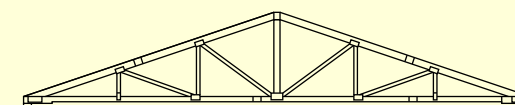
フィンクトラス



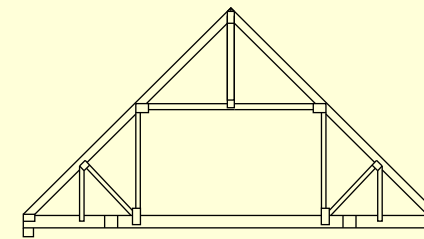
ハウトラス



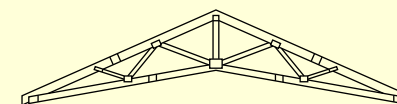
ダブルフィンクトラス



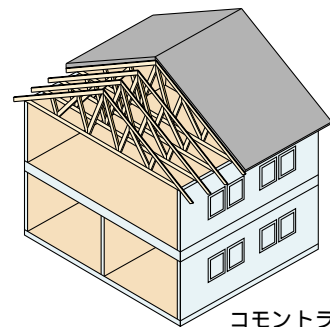
ダブルハウトラス



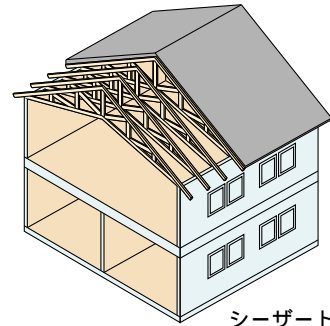
アティックトラス



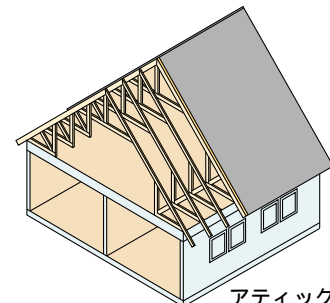
シザーストラス



コモントラス
2階の内部空間を小屋組み形態に左右されずに設計ができます。



シーザートラス
2階部分の天井を容易に勾配天井にできます。



アティックトラス
小屋裏の居室利用や大屋根設計ができます。

複雑なトラス構造設計もパソコンで簡単設計

コンピュータの技術は、複雑なトラス構造設計に革命をもたらしました。トラスシステムに必至のコストパフォーマンスと合理性を踏まえた構造計算を可能にしたのです。ウェアハウザー社では、あらゆる用途、形態のトラス設計及び、構造計算ができるアルバイン社の「Truss-Calc[®]」をトラスシステムに取り入れています。また、最近の小屋組ではタルキ工法とトラスシステムとの混合が使われていますが、トラスシステムを単独で使ったほうが、トラス本来の技術的な有利性をより発揮します。

高品質な部材

厳密な管理が行き届いた工場生産されたトラスは、精密で品質の高い部材として提供できます。

屋根組と天井組

屋根組と天井組を1本で併用する事ができます。
(上弦材=屋根形状、下弦材=天井形状)

高い施工性

工場生産された1本1本のトラスを、現場で組み合わせるトラスシステムでは、工期の短縮を図り、熟練工の必要もなくなります。また、従来のタルキ工法では、天候に大きく左右された野地板も早期に仕上がります。

内壁位置の自由設計

トラス方式では、最大スパンの2点支持(外壁)になるので内壁(間仕切り壁)の位置を自由に設計することができます。

コストの低減

工場での一貫した生産管理は、現場での工期短縮と人の削減を可能にして、コスト化を実現します。

複雑なデザインもOK!

建築的に複雑な屋根のデザインも合理的で低コストで小屋組を完成させます。

トラスシステム

多様化する木造住宅の屋根トラスの設計は難しいとされてきました。しかし、トラス設計専用のコンピュータの開発によって構造計算が素早くできるようになり、米国では殆どの住宅に屋根トラスが使われています。ウェアハウザー・トラスシステムは、日本の建築基準法に基づく建設大臣認定を取得しており、MSR木材とネイルプレートとの接合により信頼できる構造体を作ることができます。また、屋根トラス方式では、従来のタルキ方式や屋根梁方式に比べ、現場での作業が簡単になり、人件費と工期を大幅に短縮できます。



認定書

屋根トラス

屋根トラス