

# 合理的な施工

工場でユニット化

現場で継手接合

設置

工場にてユニット（最長6mまで）の組み立てを行い、現場で継手接合（ユニット同士の接続）を行いますので運搬に関わるコストを抑えることができます。



すぐに組み立て

## 最大12mの大スパンを実現

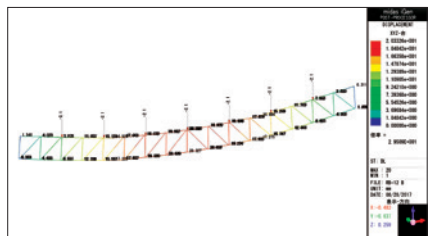
木造で大空間を構成する場合、大断面集成材が用いられてきました。本工法は、一般製材品を組み合わせてトラスを形成するものです。

最大12mの無柱空間を実現します。

※ 最大スパンは荷重条件等によって異なります。構造計算によって確認してください。



## 構造計算をサポート



一級建築士事務所 ぎふ県木連建築研究所でトラス部分の構造計算(有償)をサポート致します。実験データをもとに、精密な構造計算を行います。詳しくはお問い合わせください。

### 本工法は岐阜県産ヒノキ製材を使用しています。

岐阜県のJAS製材品を活用できる工法で、森林環境改善に貢献できます。



厳格な規程が約束する

### 安心の品質保証

※ JAS 製材品を使用した場合





岐阜県木材協同組合連合会 開発

## 豊富なラインナップ

準耐火構造(45分)を含む、4つのタイプがあります。タイプ2、3b、3aは金物が露出しませんので、化粧材としてご使用いただくことができます。

耐火要件の有無、化粧材として使用するか否か、機械加工の可否、などの条件に応じて計画物件に適したものを選択してください。

	部材寸法 (mm)	接合形式	準耐火構造 としての使用	適用スパン (m)
タイプ1	120角 (上下弦材は 120×150)	短ホゾ + ビス留め金物	不可	5.46~12
タイプ2	150角 (上下弦材は 150×180)	鋼管(一部丸鋼) + ドリフトピン	可(45分)	
タイプ3b	120角 (上下弦材は 120×150)	短ホゾ + 引きボルト	不可	
タイプ3a				

※適用スパン、準耐火構造としての使用の可否は荷重条件等によって異なります。  
必ず、物件毎に構造計算を実施してください。  
※適用スパンは、変形増大係数を2と仮定して設定したものです。



タイプ1  
ビス留め金物接合

タイプ2・3b  
鋼管(一部丸鋼)  
+ドリフトピン接合

タイプ3a  
引きボルト接合



タイプ3b 実大曲げ試験体



### 正式名称

- 岐阜県木連木造平行弦トラス (タイプ1)
- 岐阜県木連木造平行弦トラス (タイプ2)
- 岐阜県木連木造平行弦トラス (タイプ3b)
- 岐阜県木連木造平行弦トラス (タイプ3a)

最大12mの  
無柱空間  
を実現

開発者・問い合わせ先・構造計算サポート

岐阜県木材協同組合連合会  
一級建築士事務所  
ぎふ県木連建築研究所  
〒500-8356  
岐阜県岐阜市六条江東2丁目5番6号  
TEL. 058-271-9941  
FAX. 058-272-3858

