



特許出願中

# 一般流通材で大空間を実現 ATAハイブリッド構法

株式会社 **ATA**

トラスを検討される場合は、「トラス簡易解析依頼書」をご利用下さい。

- ・まずは「トラス簡易解析依頼書」をホームページもしくは電話でご請求ください。
- ・折り返し依頼書用紙をメールまたはFAXにてお送りします。必要事項をご記入の上、ご返信ください。弊社担当者よりご連絡をさせていただきます。
- ・解析には、3～7日間で対応させていただきます。
- ・解析後、トラスの形状図面、使用する部材サイズ（一般流通材）等を、メールまたはFAXにてご提供致します。

## トラス簡易解析の流れ

お客様

トラス簡易解析依頼書に記入



トラス図面を見て検討して頂く

返送  
(概算見積もりを添えて)



### 提携プレカット工場

- ・全国のプレカット工場が対象ですが、加工精度を担保するために提携工場制度を設けております。
- ・提携工場の条件は、ATAハイブリッド構法の加工が可能で、(株)ATAより指導研修を受けて頂いております。
- ・トラス簡易解析算定依頼書をお客様に提案し、必要なトラス図面で検討ができることを説明致します。
- ・簡易解析算定を行うことで、トラスの積算の提案もできるので、検討がし易いです。



返送



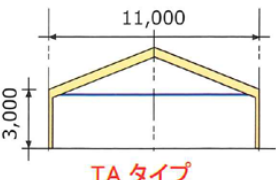
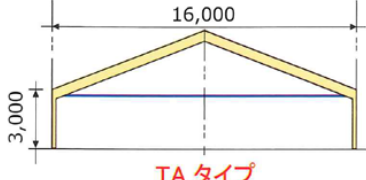
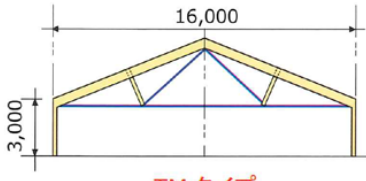
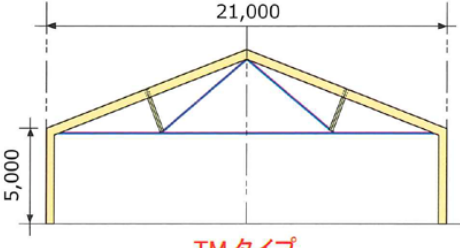
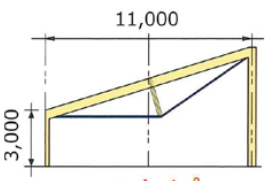
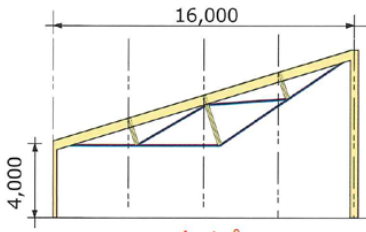
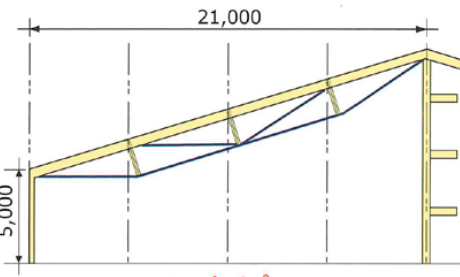
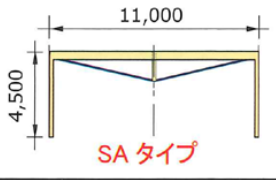
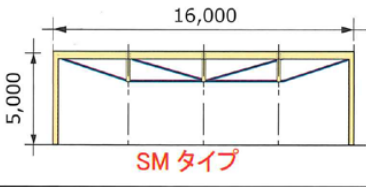
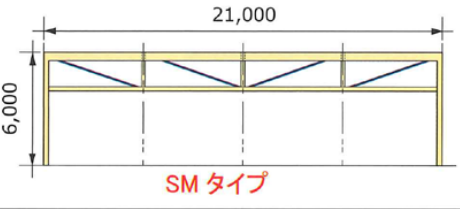
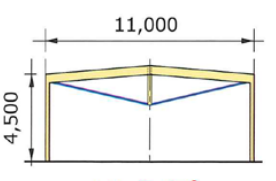
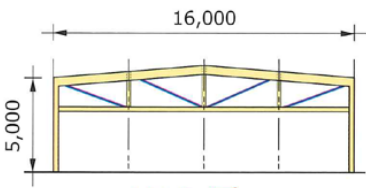
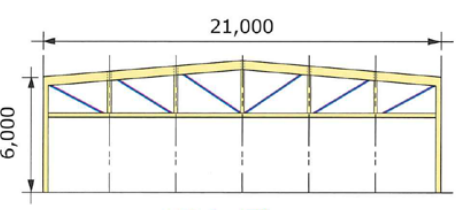
② 株式会社ATA 大空間木造膜構造研究室



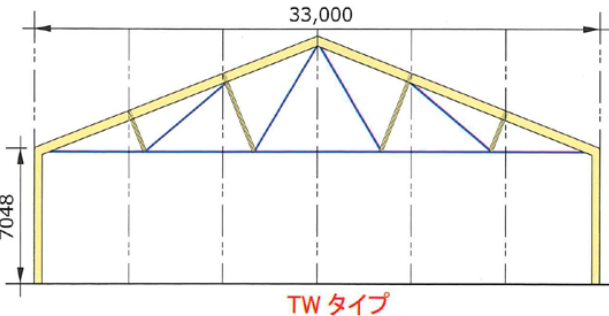
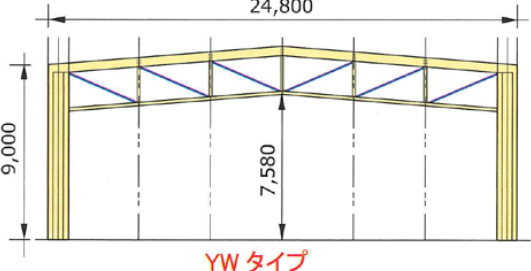
トラス簡易解析依頼書を基に  
簡易解析算定を行う

<構造計算のバックアップ体制> 構造計算を承ることもできます

(トラス簡易解析用、タイプ別参考表)

|                               | スパン7M~11M  | スパン11M~16M   | スパン17M~21M   |
|-------------------------------|--|--|--|
| T型<br>(切榑屋根)<br>勾配4寸          | <br>TAタイプ   | <br>TAタイプ   |  |
| T型/W型<br>(切榑屋根)<br>勾配4寸       |  | <br>TMタイプ   | <br>TMタイプ   |
| K型<br>張弦梁<br>(片流屋根)<br>0.2~3寸 | <br>KAタイプ   | <br>KMタイプ   | <br>KMタイプ   |
| S型<br>張弦梁<br>(水平屋根)<br>勾配0寸   | <br>SAタイプ | <br>SMタイプ | <br>SMタイプ |
| Y型<br>張弦梁<br>(切榑屋根)<br>勾配0,5寸 | <br>YAタイプ | <br>YMタイプ | <br>YWタイプ |

スパン22M~33M

| T型/W型(切榑屋根)勾配4寸  | Y型 張弦梁(切榑屋根)勾配0,5寸  |
|--|---|
| <br>TWタイプ | <br>YWタイプ |
|  | <p>・体育館などに適していると思います。<br/>*簡易解析では、対応できませんのでご相談下さい。</p>  |

(大空間を実現する、ハイブリッドトラス&張弦梁)

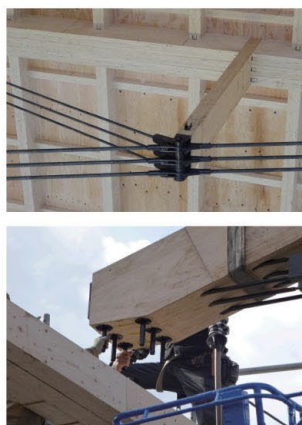
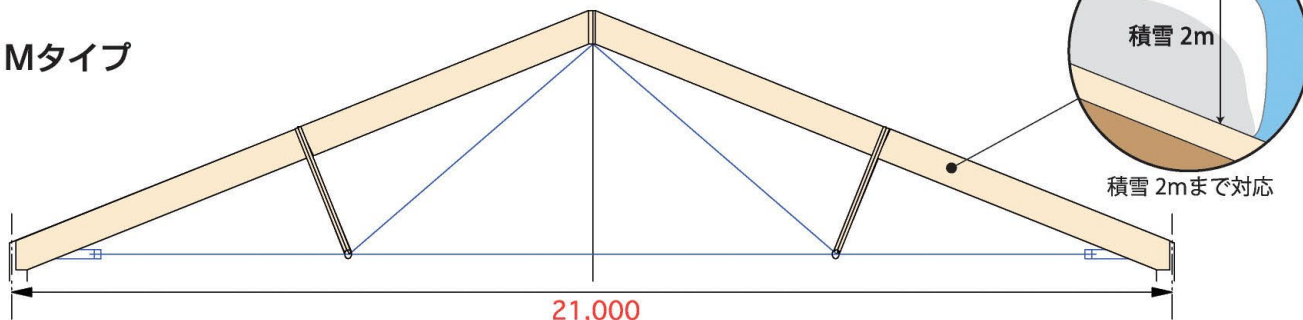
- ・ここに表示してある構造の100%は、一般流通材サイズで対応できます。
- ・積雪は、最大で2mまで対応できます。但し、ピッチ等やヤング係数の違いで、積雪2mに対応できない場合も有ります。ご注意下さい。
- ・使用用途によって、屋根の形状を選定された方が良いでしょう。
- ・対応木材は、LVL,集成材、強度等級はE 70-F 260 以上。
- ・樹種(杉、カラ松、欧州赤松、スプルス、桧等)

# 鉄構造から木造へ

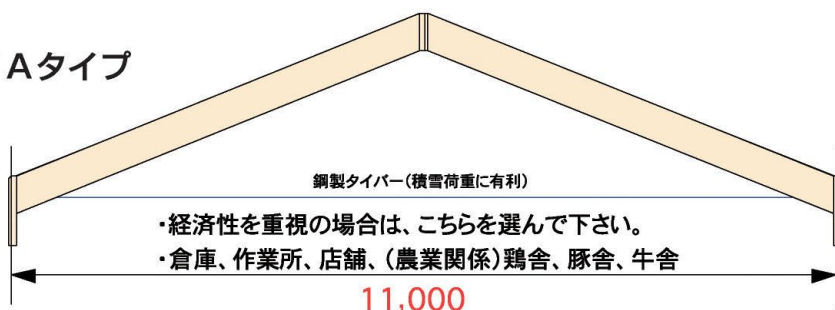
ATAのオープンハイブリッド構法

一般流通材だけで **33m**の大スパンを可能にしました。

TMタイプ



TAタイプ



## ハイブリッド構法の特徴

木の良さを活かし、木の弱いところを金属で補うという考えをもとに開発した高性能トラスで大スパンのハイブリッドトラスを実現。

## 「オール、一般流通サイズで」

- ・加工性 = 加工点数が少ない。
- ・施工性 = 工期の短縮。
- ・経済性 = 低コストを実現

## 「ツーバイフォーとハイブリッドトラスとの比較」

- ・一般プレカット工場が、加工対応がし易い
- ・部材点数が少なく、運搬時にもかさばらない
- ・現場施工が早く、工期が早い

提携工場



株式会社 ATA

## 大空間木造膜構造研究室

富山県滑川市上梅沢 461 番 1  
TEL : 076-471-8825 FAX : 076-471-8826  
メール atainfo@ata-truss.jp [ATA ハイブリッド構法 検索]



村上木材株式会社

MURAKAMI LUMBER Co., Ltd.



本社 〒559-0025 大阪市住之江区平林南2-11-108 TEL:06(6685)0431 FAX:06(6681)5057  
東京支店 〒136-0082 東京都江東区新木場3-3-2 TEL:03(3522)8381 FAX:03(3522)8380  
九州営業所 〒812-0051 福岡市東区箱崎ふ頭4-4-7 TEL:092(641)5561 FAX:092(651)2421  
中国地区製品チーム 〒738-0022 広島県廿日市市木材港南2-7 TEL:0829(32)9158 FAX:0829(32)9155  
北陸出張所 〒920-2131 石川県白山市森島町う130番1 TEL:076(256)2551 FAX:076(256)3455

<http://www.mr-lb.co.jp/>