

US-JAPAN TRUSS CONTEST 2008

強さこそ美しい。

日米トラスコンテスト 2008



開催日時

日本：2008年5月10日(土) 9時

アメリカ：2008年5月9日(金) 18時(山岳夏時), 19時(中部夏時), 20時(東部夏時)

参加大学

名古屋工業大学, 名古屋大学, 横浜国立大学, 九州産業大学
コロラド州立大学, ミネソタ大学, パーデュー大学

各大学とも開始時刻までに2 kgの予選を行うこととし, 本選は3 kgから载荷を行う。

賞金

1位(金メダル)：50,000円

2位(銀メダル)：30,000円

3位(銅メダル)：20,000円

(提供：矢作建設工業株式会社)



ルール

1. トラスは同じ高さの3つの机の上に置くこと(机2つのみの使用は不可)。
2. トラスの頂点(最高点)は図1のx点の真上になければならない。重りは頂点から垂直に垂らした糸つけ, その状態を10秒間保持すること。
3. 使用部材は断面3 mm×3 mm, 長さ45 cmの檜材6本とたこ糸のみとする。たこ糸の使用長さは自由。これ以外の材料(接着剤など)は使用不可。
4. 工具はカッターナイフのみ使用してよい。
5. コンテスト当日には檜材をどのように切断したかが分かる製作図を提出すること(図2参照)。また, 3 kgをクリアした場合には, トラスの設計理念を説明すること。

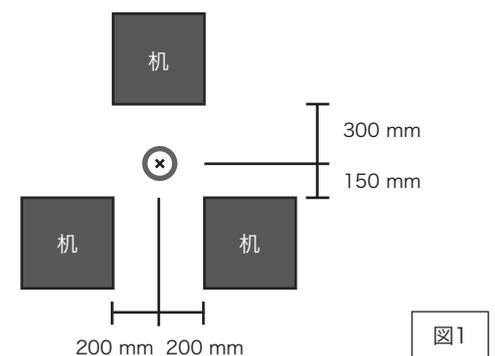


図1

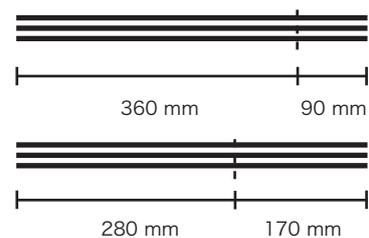


図2

