

BANBOO • ROOF



設計目的

本作品は平竹を主材とした天井を覆う作品である。ポルトガルで行われる「アンブレラ・スカイ・プロジェクト」という祭りの、たくさんの傘が連なり空を覆う様子から着想を得た。構造は「竹ひこのバネ構造」をもとにし、竹の特徴である柔らかさを生かしている。

制作工程

本作品は小さなユニットの集合により構成されている。1つのユニットは、3つの正方形を平竹で作り返ねた。真ん中の部材を反らし、反った部分をほかの部材に挟み込んでいる。挟み込んだ部分の平竹は短く切ったストローを通すことでひとつにまとめ、外れないように固定した。真ん中のテンション材が他2つを圧縮することで曲線を生み出している。このことにより吊りした状態でも曲線を維持することができる。ユニットを吊るす際は40号テグスを採用し、均等間隔に配置させることで、作品に浮遊感を持たせている。

使用材料

- ・創作だこ用平竹 2×5×900mm
- ・ストロー
- ・強力多用途 補修テープ
- ・40号 ナイロンテグス



↑「アンブレラ・スカイ・プロジェクト」の様子
画像引用元: <https://trip-sworld/06122015umbrella-project>

