

No.	重量	最大荷重 (強)	比強度 (用)	意匠 (美)
	12.9kg			

**全学自由ゼミ「建築構造デザイン入門」**  
**—エントリーシート—**

タイトル

Pomme de Terre

メンバー

学生証番号	名前
140150A	清水 宏帥
140812D	干山 貴大
141076I	井上 瑛二
141083A	小林 楓子
141129G	久江 諭史

設計コンセプト等

アーチに近い形状とすべと共に、トラス構造を取入れて極力安定化することを試みた。

設計段階において、アルミプロファイルでは重ねて留めることによる厚みが増える(すき間)の様に、どちらを表・裏に持ってくるか、L字型部分の出張)も考慮し、最適な置き方を考えた。一方、ワイヤーに関しては、重量を軽減した)、接合部の混雑を防止する目的がある。また、ワイヤーは比較的広がりやすいため見られる部分(最終下部を含む)に採用した)、上から力を加えることによる広がり)を防いでいる。

尚、終局状態であるが、誤って空けてしまった穴が1ヶ所だけ(釜足元付近に存在しており)、この穴の周辺から破壊が進行するものと思われる。

注意事項

- 各グループごと、上記を記入して、コンテスト実施前日(1/25)までに提出すること。
- 「設計コンセプト等」には、形状概要(必要に応じて図示)、設計の考え方、設計製作で工夫・苦労した点、予想される終局状態(どのように壊れるか)を書いてください。
- このエントリーシートは、教員に配布され評価の対象となります。ただし、学生には配布されないため、実験前のプレゼンテーションではこのシートがなくても理解できるように、配慮してください。