スクープ

「えっ!? 傘なのに骨ないんですか!? Σ(￣口￣)!」

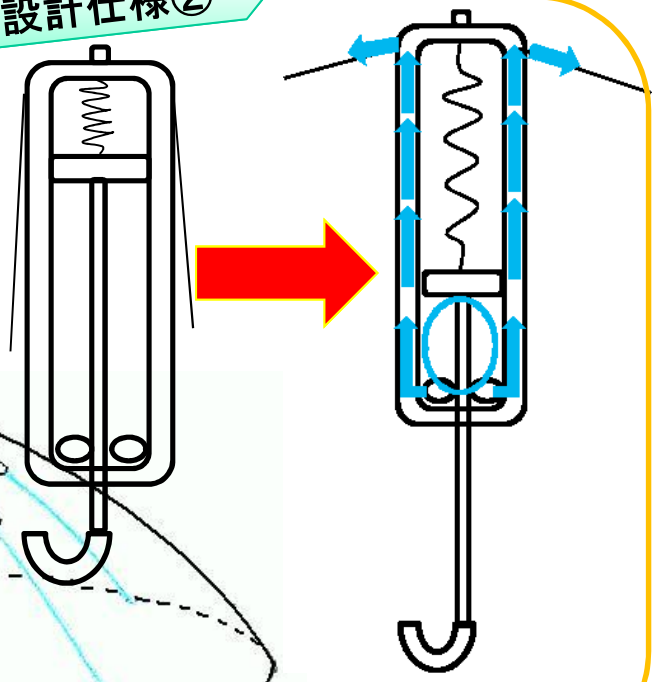
目的

壊れにくい傘を設計する

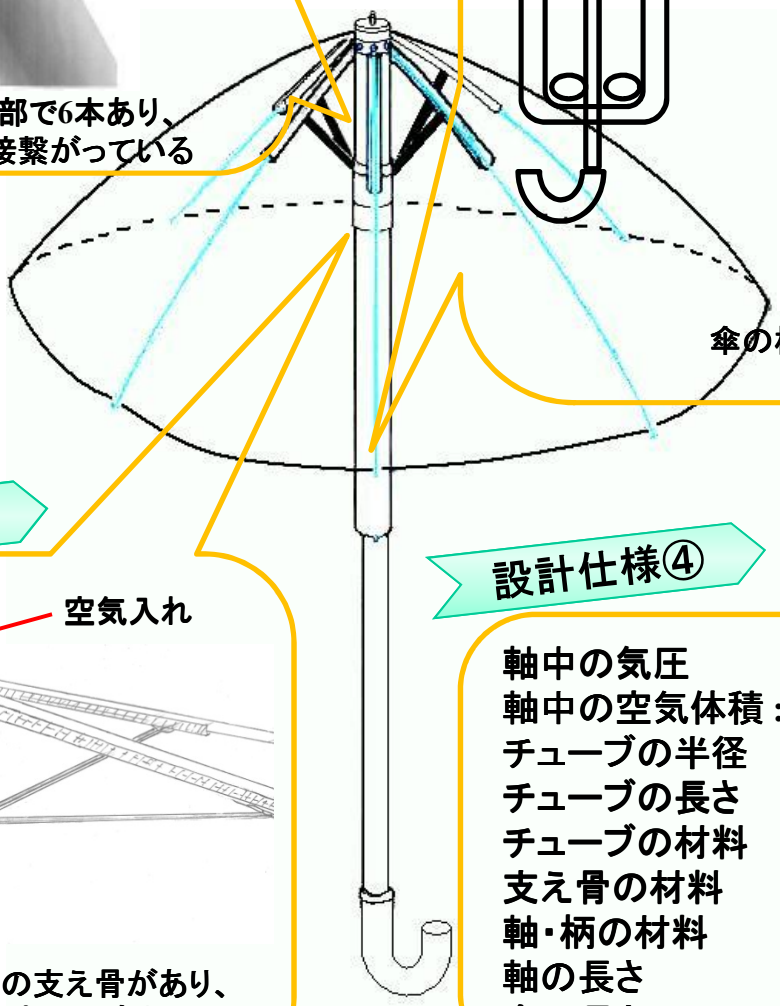
設計仕様①

チューブは全部で6本あり、
すべて軸と直接繋がっている

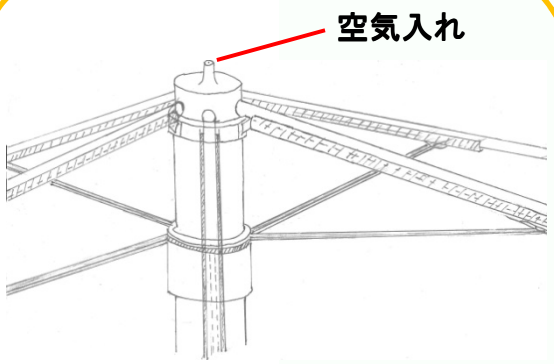
設計仕様②



傘の柄を引っ張ることで空気を
チューブへ送り出す



設計仕様③



傘の形を保つための支え骨があり、
その部分の構造は市販の傘と同じ

設計仕様④

軸中の気圧	:2気圧
軸中の空気体積	:101.78cm³
チューブの半径	:0.3cm
チューブの長さ	:60cm
チューブの材料	:ポリウレタン
支え骨の材料	:グラスファイバー
軸・柄の材料	:アルミ合金
軸の長さ	:40cm
傘の長さ	:85cm

骨はチューブ

ひっくり返っても折れない！

折りたたみ式

持ち運び便利！

金沢工業大学
2010年度 プロジェクトデザインⅡ

ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄﾃｰﾏ :「えっ!? 傘なのに骨ないんですか!? Σ(￣口￣)!」
チーム番号 : EE301-4
チーム名 :電空
ﾁｰﾑﾒﾝﾊﾞｰ名 :池田大助 岡島宏太
小林史弥 敷山仁人
竹中健太 鈴木隆介
担当教員名 :坂本康生