



↓ アクセル姉さん

円盤によるジャイロ効果&
ダクトファン風の力で、
1本脚で立ち上がる。



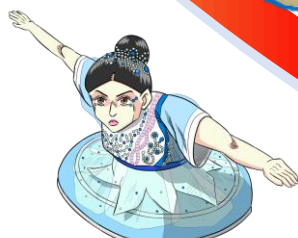
➔ アクセルクワガタ

アクセル姉さんを、
ランチャーのステージへ
送り届ける。



↙ アクセルランチャー

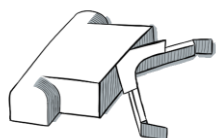
定トルクばねの力300 Nで、
アクセル姉さんを跳ね上げる。



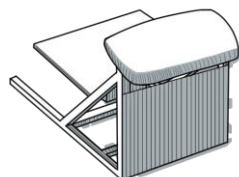
魅せる、フィギュアスケート

クアッドアクセル
決めろ、4回転半ジャンプ!

クアッド“アクセラ”



徹底解剖・アクセル姉さん



ダクトファン

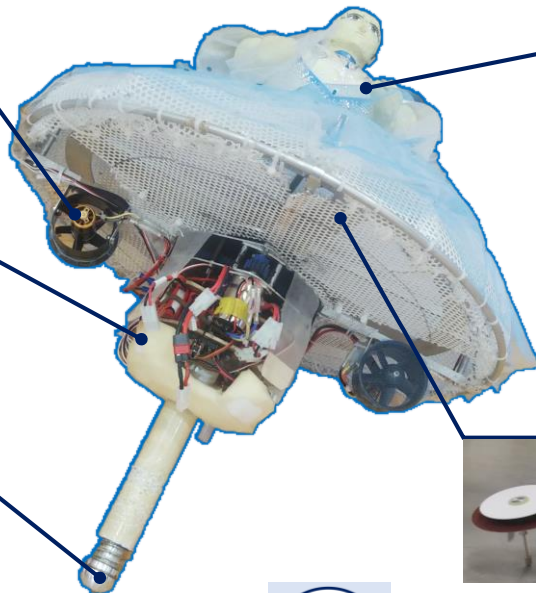
風の力で本体の回転を
止め、姿勢を安定させる。
ヘリコプターのテイル
ローターから考案。

回路&バッテリー

重心を点対称にするため、
円形に配置。

ボールベアリング & サスペンション

地面との摩擦を減らすボール
ベアリングと、着地の衝撃を
和らげるサスペンション。



上半身



8つのサーボモーターを使用した
骨格を、スポンジの肉体でカバー。
優雅な動きと衣装で観客を魅了する。

回転円盤(フライホイール)



540モーター×2個の力でジャイロ効果を生じさせ、
アクセル姉さんをコマのように自立させる。
このサイズにたどり着くには、多くの試行錯誤があった。

