

## 機械拔河比賽規則

此項比賽主要測試各機械之力度，遊戲是以最快將對方拉出指定範圍者為勝。

### 機械規格

1. 參賽作品只可以單馬達雙電池運作。
2. 機械長度不能超越 350mm、闊度不能超過 150mm、高度不能超過 200mm、總重量不能超越 500g（不包括電池）。
3. 拔河採用長 300mm 的 10mm x 10mm 木方為連繫兩隻機械之物件，於木方兩端繫有直徑 8mm 的金屬鉤。
4. 於機械身末端中央離地 60mm 處須有直徑 5mm 的孔洞或繫有約直徑 5mm 的金屬羊眼圈，以便給用來拔河之木方鉤上。。

### 比賽場地規格

1. 本比賽採用與機械足球比賽相同之綜合賽道板。
2. 綜合賽道板長 2400mm x 1200mm，於中圈中線前後各有 75mm 闊之標記。
3. 每次同時將有兩組在中圈的左右方進行比賽。

### 比賽規則

1. 比賽以一場過分出勝負，比賽由裁判示意開始，當步行機械將對方拉出每邊 75mm 的比賽範圍之外便告勝出。
2. 比賽限時為 1 分鐘，若在時限內仍未能分出勝負，則以重量較輕者為勝。