

実験計画書 (1頁以内で供試モデルの設置状態等 (含 略図・写真) 実験計画を具体的に記入して下さい)

1. 実験計画は下記の通りである。

◇ 試供モデルに回転を与え回転と流れの関係などについて、風速や回転速度等のパラメータを変えながらロードセルを用いて流体力の測定を行う。

◇ 試供モデル周り流れや後流の様相について熱線流速計を用い、速度分布や乱れ強さ分布の測定を行う。

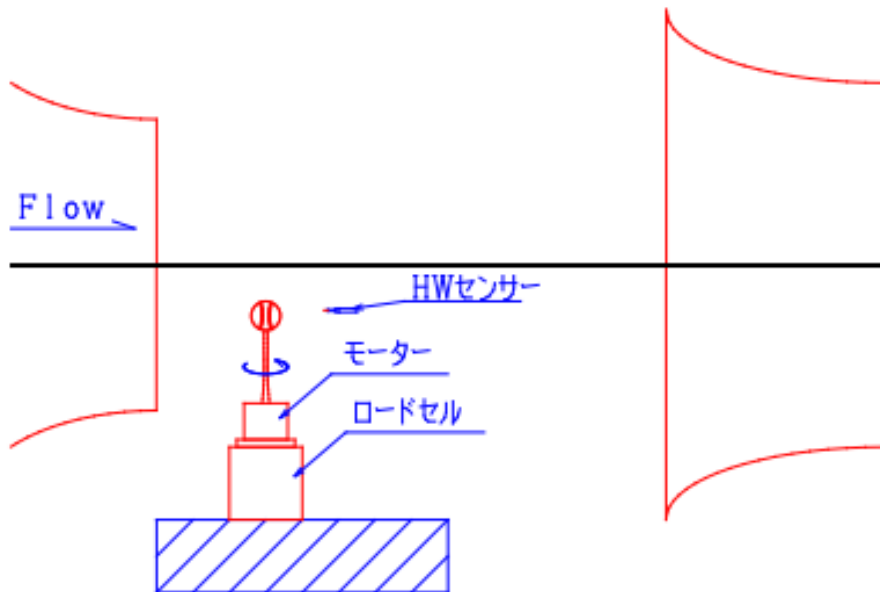
◇ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○の測定を行う。

◇ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○の測定を行う。

◇ タフト法や油膜法により試供モデル周り流れの可視化を行う。

2. 実験装置の概略

下図に開放型測定部への試供モデル及び各種センサーの設置状態を示す。



◇ 本実験で使用する試供モデルは、○種類

◇ 主流風速は、○○～○○m/s

◇ ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○