実験計画書（風洞設備利用相談）

利用課題名	○○○○の空気力計測			
所属	株式会社　○×△			
担当者	風洞　太郎			
連絡先	Tel	***-****-*****	E-mail	*******@mail.jp
利用希望設備	低乱熱伝達風洞（☑開放型　☐密閉型　☐磁力支持天秤装置） 小型低乱風洞（☐開放型　☐密閉型　☐低騒音風洞）			
利用希望時期	6 月下旬頃に 2 日間程度			
測定したい項目	☑力計測（ ☑ 3 分力(Fx,Fy,Mz)，☐ 6 分力(Fx,Fy,Fz,Mx,My,Mz)） ☑圧力計測（ ☐平均、 ☐変動）　☐速度計測（ ☐平均，　☐変動） ☐可視化 ☐その他（　　）			
風洞利用経験について	☐経験なし　☑経験有			
利用の目的	開発したボールの受ける空気力を評価するためのデータ取得。			
相談内容・ 実施内容の概要	別紙記載の製品の空気力を評価したい。最大風速は、160km/h を想定している。 実際に製品を測定部に入れて試験可能でしょうか？ 回転数を計測する機器もお借りすることができますでしょうか？			

（以下に供試モデルの形状・設置方法などの概略図を含め分かる範囲で実験計画を記入して下さい）

1.　実験スケジュール

1 日目：荷物の搬入、模型の設置、計測機器の設置、動作確認

2 日目：空気力計測　風速 20km/h～160km/h で 20km/h 毎（8 ケース）、回転数 1000rpm～5000rpm（5 ケース）の計 40 ケース

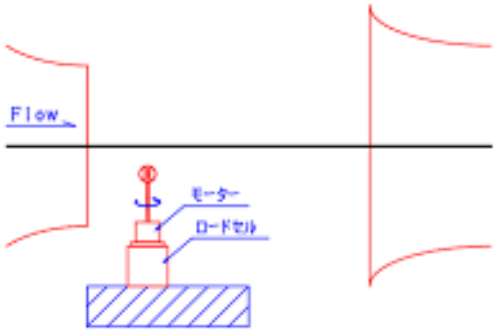
3 日目：予備日、撤収

2．設置、固定方法

図のようなセットアップを考えている。ロードセルを置く台については、お借りできるものがあればお借りしたい。また、ロードセルの容量についても教えて頂きたい。

模型の大きさは、直径 30mm の球形です。

詳細図面は別途貼付いたします。



試験開始時のブリーフィングや終了時のまとめへ研究支援員・技術職員が参加することを希望	する　・　しない
研究支援員・技術職員が試験中に一定間隔で巡回することを希望	する　・　しない

どちらかを囲んで下さい