

風向・風速チーム

[理想の風向・風速計]

1. 正確な風向・風速が計れる。
2. 一定の風向・風速を示すまでの時間が短い。

[評価の方法]

風向については、ファンの位置を固定し、風向計の羽根のスタート位置を変えろことで、その正確性・

"なじむ"までの時間を計った。また、ファンの風速も

1

1m/sと3m/sの2種類試した。

風速 について**共**も、同様の実験を行い、一定の風速を示すまでの時間、安定して数値が読み取れるかを計った。ファンの風速は $1\frac{1}{5}$ と $3\frac{1}{5}$ の2種類用意した。

[観測条件]

地上からの高さは 20cm 。~~周りは~~半径 2m 以内には何も置かず行った。

[作った計測器]

計測器1 「お〜い風号」… 正確性、なじみまでの時間は計測器2より優れている

いかんせん、風速が計れない。

計測器2 「まさわき君」… 正確性、なじむ
までの時間は安定していて、風速も
計れる。

[結果]

1は なじむまでの時間が約5秒台。

2は 〃 〃 〃 〃 7秒台。

正確性はどちらも特に問題なかったが、

2は若干不安定。したがって「まさわき君」を
3 推奨~~する~~する。