

■風況観測に関する規格（国際および国内）

○国際規格（IEC） / 国内規格（JIS）

1) IEC-61400-12-1(Ed1) : 2005 (=JIS C1400-12-1:2010)

風況観測におけるカップ式風速計の利用方法や等級分類(classification)について記載

2) MEASNET :2016 Evaluation of Site-specific Wind Conditions

気象マストへのセンサ取り付けに関するガイドラインを記載

3) IEC-61400-12-1(Ed2) : 2017 (=JIS C1400-12-1 (Ed.2)JIS 化日本版は未刊)

直接観測にカップ式風速計に加えて超音波風速計を追加。間接観測の RSD (Remote Sensing Device) としてドップラーライダ (DL) とドップラーソーダ (DS) を記載。風車の大型化に対応したロータ面等価風速 (REWS) や風速シアや乱流補正を記載

4) IEC61400-50-1(Ed1) : 2022

IEC-61400-12-1(Ed2)のカップ式風速計、超音波風速計の等級分類、較正、気象マストへの取り付け方法、不確かさ評価等を詳述

5) IEC61400-50-2(Ed1) : 2022

IEC-61400-12-1(Ed2) の RSD について等級分類、性能確認、不確かさ評価等を詳述