

## 海上気象データ（10分値）のフォーマット

### 【測器情報】 風向風速計

型式, メーカー	クリマテック(株) CYG-5108MA
シリアルNo. :	WM135629
計測範囲	風速 0-100m/s, 風向 0-355 deg
設置場所	前部マスト上部

### 【測器情報】 気温湿度計

型式, メーカー	クリマテック(株) CVS-HMP155A
シリアルNo. :	J1120008(上部)/J1120007(下部)
計測範囲	気温 -40.0℃ ~+60℃, 湿度 0~100%RH
設置場所	上部甲板

### 【測器情報】 日射計/長波放射計

型式, メーカー	クリマテック(株) CPR-CMP6F / CPR-CGR3F
シリアルNo. :	151325/140057
計測範囲	日射 波長範囲:310-2800 nm, 長波放射 波長範囲 4.5~40 μm
設置場所	前部マスト上部

### 【測器情報】 気圧計

型式, メーカー	クリマテック(株) CYG-61302L
シリアルNo. :	BPA4474
計測範囲	500~1100hPa
設置場所	上部甲板

### 【データ形式】

ファイル名:	weather10min_yyyymmdd.dat (yyyymmdd:西暦年、月、日)
データ構成:	カンマ区切り
データ長:	固定長 201バイト
データ数:	10分更新、最大144レコード
データコード:	ShiftJIS/ASCII
改行コード:	CrLf

### 【データ例】

\$WEATHER10,02016,00005,00030,00000,032,043.179,0138,035.982,0178.6,012.2,0181.7,021.2,008.2,0140.7,013.6,0335.7,021.58,021.56,0090.8,0093.4,00000.0,01001.1,010.1,02358,0133.0,015.0,02358,0328.7,00419.8
--

### 【データアイテム】

No.	項目名	備考
1	データヘッダ	「\$WEATHER10」 既定値
2	年	年 (西暦 整数5桁)
3	月	月 (整数5桁)
4	日	日 (整数5桁)
5	時分	時分 (整数5桁) 00010は0時10分
6	緯度(度)	緯度 (整数3桁) 南半球は負
7	緯度(分)	緯度分 (実数, 小数部3桁)
8	経度	経度 (整数3桁)
9	経度分	経度分 (実数, 小数部3桁)
10	進路	進路 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
11	船速	船速 (単位: ノット)
12	ジャイロ角度	ジャイロ角度 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
13	水温	水温 (単位: °C)
14	10分平均真風速	10分平均真風速 (単位: m/s)
15	10分平均真風向	10分平均真風向 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
16	10分平均計測真風速	10分平均計測真風速 (単位: m/s)
17	10分平均計測風向	10分平均計測風向 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
18	気温上部	気温上部 (単位: °C)
19	気温下部	気温下部 (単位: °C)
20	相対湿度上部	相対湿度上部 (単位%)
21	相対湿度下部	相対湿度下部 (単位%)
22	日射	日射 (短波放射) (単位: W/m2)
23	気圧	気圧 (単位: hPa)

24	最大瞬間真風速	最大瞬間真風速 (単位: m/s)
25	最大瞬間真風速発生時刻	最大瞬間真風速発生時刻
26	最大瞬間真風速時風向	最大瞬間真風速時風向 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
27	最大瞬間計測風速	最大瞬間計測風速 (単位: m/s)
28	最大瞬間計測風速発生時刻	最大瞬間計測風速発生時刻
29	最大瞬間計測風速時風向	最大瞬間計測風速時風向 (単位: 度, 北が0度で時計回り)
30	長波放射	長波放射 (単位: W/m <sup>2</sup> )