

# 気象センシングシステム機器仕様書

装置名／型番：TBSSWS-IN

東海ブロードバンドサービス株式会社



幅広いオプションとセンサーを備えたウェザーステーションです。コンソールと多目的な統合センサー・スイートを備えています。12メートルの風速計ケーブルにより、風速計をレインコレクター・温湿度センサー部とは別に取り付けることができます。

また、取得したデータを『環境データ配信ポータル（仮称）※』に送信する機能を標準装備しています。

※環境データ配信ポータル（仮称）

弊社提供のセンサーシステムのデータを一括して可視化し表示するポータルサイト

## 【集積屋外センサー (ISS)】

動作温度	-40° ~ +65°C
非動作時温度	-40° ~ +70°C
消費電流 (ISS SIM のみ)	0.14 mA (平均値)、30 mA (ピーク値) 電圧 4~6V DC にて
コネクタ (センサー)	RJ-11
モジュラー ケーブル形式	4 芯、26 AWG
ケーブル長 (風向風速計)	12 m(付属品)、73 m(最大延長時)
風速センサー	磁気スイッチ付き ウィンドカップ
風向センサー	ポテンシオメータ付き 風向ヴェン
レインコレクター形式	転倒マス、0.01 インチ/ 回 (0.2 mm メトリックアダプター使用時)、雨量収集器、33.2 平方インチ (214 平方センチメートル)
温度センサー形式	PN 接合型 シリコンダイオード
相対湿度センサー形式	フィルム静電容量式素子
ハウジング素材	耐紫外線性 ABS、ASA 樹脂
センサー入力 高周波フィルタ	各信号線に、RC 型ローパス フィルター使用
ISS 寸法(長さx幅x高さ)	279 mm x 238 mm x 355 mm
本体総重量	2.6kg

## 【コンソール】

コンソール動作温度範囲	0° ~ +60°C
非動作時(保管)温度範囲	-10° ~ +70°C
消費電流	0.9 mA 平均値、30 mA ピーク値、(加えて、ディスプレイバックライト点灯時 120 mA) 電圧 4~6VDC にて
AC 電源アダプター	5 V DC、300 mA、安定化
バックアップ用電池	単 2 型電池、3 個使用
電池寿命	最長 9 か月
コネクタ	RJ-11 モジュラー
筐体素材	耐紫外線性 ABS 樹脂
コンソールディスプレイ形式	半透過型 LCD ディスプレイ
バックライト	LED
寸法 (コンソール: 長さ x 幅 x 高さ)	270 mm x 156 mm x 41 mm
寸法 (ディスプレイ: 長さ x 高さ)	151 mm x 86 mm
重量 (電池を含む)	0.85 kg

## 【データロガー】

インターフェース	Ethernet (PPPoE)
----------	------------------