

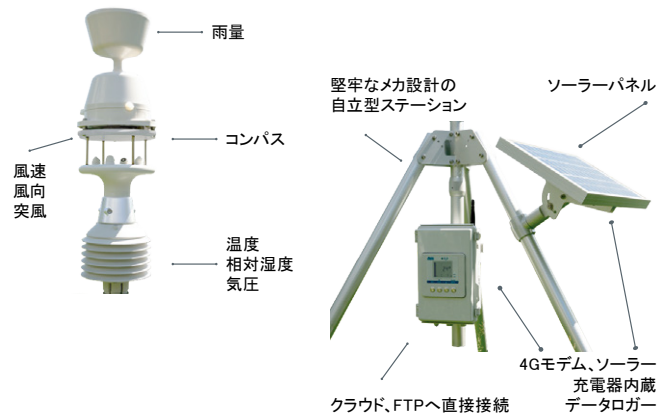
コンパクト気象ステーション

コンパクト気象ステーション **HDMCS-100**



CE

- ▶ 自立型ALL-IN-ONE環境測定ソリューション
風向・風速・気温・湿度・気圧・雨量の6要素をONE-SYSTEMで測定
- ▶ センセカ社クラウド(無償サービス)へデフォルト接続
deltaohm.cloudその他のシステムに対する高い接続性と実用性
- ▶ ソーラーパネル給電、4G(LTE)モバイルによる完全独立性
専用三脚、ソーラーパネル給電、4G通信で設置場所を選ばずデータ送信
- ▶ 高い精度と長期信頼性を備えたコンパクトな可搬型ステーション
各要素のセンサはISO17025認定ラボ(JCSS同等)で校正されています
- ▶ 過酷な環境条件下での使用に耐える堅牢なメカ設計
可動部のない超音波風速センサがメンテナンス頻度/コストを著しく低減



■ テクニカルデータ

風速	
センサ	超音波センサ
測定範囲	0~50m/s
分解能	0.01m/s
精度	0~35m/s: ±0.2m/s、測定値の±2%の何れか大きい値 >35m/s: ±3%
風向	
センサ	超音波センサ
測定範囲	0~359.9°
分解能	0.1°
精度	±2° RMSE、1.0m/sから
コンパス	
センサ	磁気コンパス
測定範囲	0~360°、分解能0.1°
精度	±1°
気温	
センサ	Pt100
測定範囲	-40~+70°C
分解能	0.1°C
精度	±0.15°C ±測定値の0.1%
相対湿度	
センサ	静電容量式
測定範囲	0~100%RH
分解能	0.1%
精度(15~35°C)	±1.5%RH(0~90%)、±2%RH(左記以外の範囲)
精度(-40~+60°C)	±(1.5+測定値の1.5%)%RH
気圧	
センサ	ピエゾ抵抗式
測定範囲	300~1100hPa
分解能	0.1hPa
精度(20°C)	±0.5hPa
雨量	
センサ	転倒ます
分解能	0.2mm
精度	99%、120mm/hまで
最大雨量	2000mm/h
受水面積	127cm ²
データロガー	
供給電源	20Wソーラーパネル一体充電器
バックアップ電池	12V/3.4Ah充電式鉛蓄電池
風速平均化	1秒~10分の範囲のインターバルで設定可能
接続方法	プラグ&プレイコネクタ
動作温度	-40~+70°C、雨量計センサ最低温度1°C
保護等級	IP65
ハウジング材質	プラスチック、金属部AISI316
測定インターバル	1,2,5,10,15,30秒/1,2,5,10,15,30,60分
ロギングインターバル	1,2,5,10,15,30秒/1,2,5,10,15,30,60分
内蔵メモリ	メモリ飽和時、データ循環保存管理またはロギング停止 (ロギングサンプル数>240,000)
ディスプレイ	カスタムLCD

■ 外形寸法



■ システム構成

- 2軸超音波風向風速計、雨量計、気温、相対湿度および気圧センサー一体型(**HD52.3DT147**)
- データロガー、4G(LTE)接続(**HD33LMT.4**)、12V/3.4Ahバックアップ鉛蓄電池内蔵
- ソーラーパネル(12V、30W)、支持具付属
- 三脚(**HD2005.20**)、アルマイト製、開脚・高さ調整可、最大高さ約225cm
- 接続ケーブル(CP52.5)および機器固定用アクセサリ