

仕 様

項 目		諸 元
降雨	降雨量	最後の自動または手動リセットからの積算降雨量
	出力分解能	0.01mm
	精度	5% (標準値)
	降雨強度	10秒インターバルにおける1分間移動平均
	レンジ	0～200mm/h (低精度でより広いレンジ可能)
	出力分解能	0.1mm/h
	積算降雨時間	水滴を検知してからの時間
風速・風向	出力分解能	1秒
	風速	
	風速範囲	40m/s
	風速精度	10m/sで5% (4角)
	風速分解能	0.1m/s
	風向	
	風向範囲	0～360°
温度	風向精度	10m/sで±3°
	風向分解能	0.1°
	周囲温度範囲	−40℃～80℃ (−40° F～176° F)
	周囲温度精度	±3℃ (±37.4° F) (20℃の時)
	周囲温度分解能	0.1℃ (0.1° F)
	大気圧範囲	300～1100hPa
	大気圧分解能	0.1hPa
大気圧	大気圧精度	±0.5hPa (またはそれ以上) (20℃の時)
	大気圧分解能	0.1hPa
相対湿度	相対湿度範囲	0%～100RH
	相対湿度精度	±3RH (20℃、0～90%RH)
コンパス	コンパス精度ー静的条件	1° RMS
	コンパス精度ー動的条件	2° RMS
GPS	ピッチとロールの範囲/精度	±50° /1° 未満
	GPS精度	3m (WAAS/EGNOS使用時) (95%の時間、SAオフ時)
一般仕様	パソコンインターフェース	シリアル出力またはUSB (コンバーター接続による)
	電圧範囲	9～40VDC
	消費電力(12V入力時)	1.25W
	重量	600g
	大きさ	86mm (W) × 86mm (D) × 249mm (H)
	データー出力	RS422若しくはRS232
	付属品	付属ケーブル、取扱説明書

KODEN 株式会社光電製作所

Certified Quality System
ISO9001:2000
REG. NO 12 100 16078 TMS

Certified Environmental System
ISO14001:2004 (JIS Q 14001:2004)
REG. NO BSKE0016



安全に関する
ご注意

ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ
正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

株式会社光電製作所 営業1部営業2課
〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24
Tel:03-3756-6507 Fax:03-3756-6912
email:eigyo2@koden-electronics.co.jp
www.koden-electronics.co.jp

※このカタログに記載されている内容は2021年10月現在のものです。製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN



マルチ気象ステーション
E-2000

雨・風・気温・気圧・湿度・露点
全ての気象情報がこの1台で



概要

台風、ゲリラ豪雨、突風等の観測業務の有効化、効率化
農産物生産の品質維持・向上、生産性向上・自動化など
年々高まるリアルタイムかつサイト固有の気象情報への
ニーズにマルチ気象ステーションE-2000が応えます。
頑丈でコンパクトな筐体に8種類のセンサーを収納。
雨量、風向・風速、気温・体感温度、湿度、大気圧、露点
等を計測します。
特に筐体トップに装着された雨量計は雨粒の振動を計測し
リアルタイムで降雨量、積算降雨量、積算降雨時間データ
を提供します。
設置は簡単でメンテナンスフリーとなっています。
防水仕様(IPX4相当)の筐体は化学物質や日射にも高い耐性
を有しています。
たいへんお求め易い価格で最適なソリューションを提供
します。



特長

- ◆ 8つのセンサーが丈夫でコンパクトな筐体にオールイン
- ◆ 降雨量データはリアルタイムで
- ◆ 設置が簡単
- ◆ メンテナンスフリー(メカ的な機構が無いことによる)
- ◆ ユニツは個々に校正済み
- ◆ 高い耐候性と化学物質耐性を確保
- ◆ お求め易い価格

センサー機能

- ◆ 降雨量・積算降雨量・積算降雨時間・最大降雨量
- ◆ 真/相対風向
- ◆ 真/相対風速
- ◆ 気温・体感温度
- ◆ 相対湿度
- ◆ 大気圧
- ◆ 露点
- ◆ 熱指数
- ◆ GPS緯度/経度/時刻
- ◆ ピッチ&ロール

センサー構成及び外形寸法

