

温湿度測定データロガー



センサとデータロガーがワンセットになった温湿度測定データロガー

▶ データマーク LZ2020 は、温度と湿度のセンサ（ロトリック製）とデータの記録部であるデータロガーがワンセットになった温湿度測定データロガーです。センサ、ロガーとも、ロガーに内蔵された乾電池で駆動します。商用電源の取れないような場所でも、これ 1 台で温度と湿度の測定が行えます。

特長

▶ センサの設定不要

センサとロガーの接続はワンタッチです。センサの細かい設定は一切必要ありません。

▶ 乾電池駆動・低消費電力設計

商用電源を利用できない不備な場所での使用を想定した設計となっています。単 3 アルカリ乾電池 4 本の使用で、10 分に 1 回の測定なら約 250 日間動作します（常温時）。センサへの電源供給もロガー内部の電池から行いません。

▶ 軽量・コンパクト

ロガー部の外形寸法は 147×100×37 mm、重量は 290g と小さく、設置場所を選びません。携帯にも便利なコンパクトな設計です。

▶ 通信機能

RS-232C による通信機能を持っています。パーソナルコンピュータですべての動作を制御できます。※ データマーク LZ2020 の動作条件設定からリアルタイムモニター、データ回収、グラフ表示まで全ての動作を簡単な操作で行なえます。

▶ 日報・月報処理※

報告書作りに便利な日報・月報を Excel ファイル(*.xls)として出力します。

※コントロールソフトウェア データマークアシスト SR2051 (別売) と、パーソナルコンピュータとの専用通信ケーブル (別売) が必要になります。

データマーク LZ2020

▼主な仕様

センサ部

項目	仕様
測定レンジ	温度: -40~+85°C 湿度: 0~100%RH
精度 (23°C時)	温度: ±0.3°C 湿度: ±1.5%RH
分解能	温度: 0.1°C 湿度: 1%
感知素子	温度: 白金測温体 Pt100 湿度: ロトロニック ハイグロマ C94
センサケーブル長	5m
感知部保護	スチールメッシュフィルタ使用
センサ部保護等級	IP65 防湿防塵等級 ISO9001、 EN50082-2 EMC 基準により制作
動作温度	-40~+85°C
寸法・重量	15φ×100mm、約 100g (ケーブル除く)

データロガー部

項目	仕様
記録データ数 ^{*1}	61,000 データ
記録インターバル	1、2、3、5、10、15、20、30 秒 1、2、3、5、10、15、20、30 分 1、2、3、6、12、24 時間
時刻データ	ON : データ毎の測定時刻 (月日時分) を書き込む OFF: 先頭値と最終値のみを記録 (計算による時刻を表示可能)
メモリスクロール	ON : メモリ空き容量が無くなると古いデータ上書 OFF: メモリ空き容量が無くなると自動停止
統計測定	記録インターバル間の最大、最小、平均値を記録
通信インターフェース	RS-232C
通信速度	1200、2400、4800、9600bps
基準時計部	時刻精度: ±20ppm (25°C Typical)
動作温度	-10~+60°C (結露無きこと)
寸法・重量	147×100×37mm (突起部除く)、 約 290g (乾電池除く)

電源 ^{*2}	単 3 アルカリ乾電池 4 本、外部電源端子付き (DC6V)
価格	税込 ¥192,150 (本体 ¥183,000)

*1: 例えば 10 分に1回の測定で時刻データも記録した場合、141 日程でメモリがいっぱいになります。

*2: 内蔵アルカリ乾電池のみの場合、10 分に1回の測定で約 250 日間動作します (常温時)。さらに長期間の測定には外部電源 (商用電源が無い場所では別売のリチウム電池ボックス BB300) との併用をお勧めします。

▼標準付属品

単 3 アルカリ乾電池 4 本、LZ2020 ハードウェアマニュアル、温湿度センサ取扱説明書、データマーク LS-2000 ユーザーズマニュアル、保証書

注) 本機を正しくより安全にご使用いただくため、ご使用の際には必ず「取扱説明書」または「注意書き」をよくお読みください。
 ※ DATAMARK®は白山工業株式会社の登録商標です。その他の商標、登録商標は各所有者に帰属します。
 ※ Microsoft Excel は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
 ※ このカタログに記載された仕様・デザイン・価格は予告なしに変更することがあります。
 ※ このカタログの記載内容は 2007 年 7 月 5 日現在のものです。

白山工業株式会社

〒183-0044 東京都府中市日鋼町 1-1 Jタワー10F
 TEL 042-333-0080 FAX 042-333-0096
 URL: <http://www.hakusan.co.jp/>
 E-mail: support@hakusan.co.jp

■お問い合わせは…