

SEKONIC

電子式温湿度記録計 ST-50/ST-200

(BODY1)

長期記録・広範囲測定・高信頼性
高機能電子式温湿度記録計



長期間、信頼性の高い記録を可能にした

●医薬品など研究開発時のデータ収集 ●クリーンルームなどでの製造品質管理 ●各種製品、文化財

ペン書き記録タイプ

ST-50

★ペン書き記録

ペン書きで温度赤色、湿度青色の鮮明な連続記録がのこせます。

★長期間電池駆動

乾電池で最長6ヶ月の連続測定が可能です。設置場所を選ばず、停電時にも記録がのこせます。



標準価格

89,000円

ST-50・200共通の特徴

★長期連続記録

記録幅100mmで1°C、1%RH単位の読みやすいチャート紙です。最大6ヶ月の長期連続記録が可能ですので、チャート紙交換の手間も省けます。

★長期安定測定

安定性が優れた電子式センサのため長期間正確な測定が維持でき、校正回数も半減できます。

★広範囲測定

電子式センサを用いているため-20~80°Cの広範囲で高精度の安定した測定結果が得られます。

★センサ延長

センサは延長ケーブル(別売)によって最長50mまで離すことができますので、測定場所と記録場所を別にするができます。

★ユーザキャリブレーション

温度、湿度1ポイントおよび湿度2ポイントの校正がキー操作で行えます。センサの応答が速いため校正にかかる時間も大幅に短縮できます。

★デジタル表示

大型で見やすいデジタル表示付ですので離れた所からでも読み取りやすくなっています。温度、相対湿度の他、露点温度、湿度の表示も可能です。

★制御機能

外部制御出力ユニット(別売)により異常時の警報発信や機器の制御が行えます。ST-200は内部ブザーによるアラーム警報も可能です。

た高機能電子式温湿度記録計シリーズ。

材などの保存環境管理 ● 空調効率の調査 ● ISO・GMPなどの管理証明 ● 植物生育環境の管理など

多点・印字記録タイプ

ST-200

★多点測定

温湿度センサ(別売)を2本増設することによって、最大3箇所の温度と湿度の測定・記録ができます。

★印字機能

測定値、日付、時刻が自動的に印字されますので、チャート紙の日時書き込みが不要となり、結果の把握も簡単に行えます。

★パソコン集中管理

別売メモリユニットおよびRS-232C(標準装備)によりパソコンでデータの収集、集中管理が行えます。



標準価格
160,000円

※増設温湿度センサ、延長ケーブルは別売

で簡単に
幅に短縮

測定値を
温度、絶対

機器の制御
情報の発信



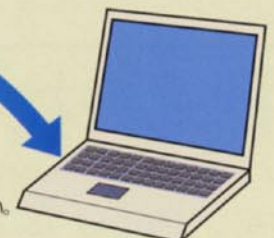
ST-200メモリ機能

(コンパクトフラッシュメモ리카ード対応)

メモリ機能を使うには別売メモリユニットが必要です。

測定データの集計、
グラフ化に最適

カードをパソコンのPCMCIAスロットに
挿入する場合は市販のアダプタをご使用ください。



主な仕様

■測定表示部	ST-50	ST-200
測定方式	温度：半導体式 湿度：高分子静電容量式	
測定箇所数	温湿度1箇所	最大温湿度3箇所（別売：増設温湿度センサ2本）
測定範囲	温度：-20～80℃ 湿度：0～100%RH（結露結霜なきこと）	
測定表示内容	温度（華氏または摂氏）、相対湿度および露点温度、絶対湿度変換表示	
■本体記録部	ST-50	ST-200
記録方式	カートリッジペン（赤、青）	インクパッド（赤、青、緑、桃、紫、茶および黒）
記録内容	アナログ記録	アナログ記録 アナログ記録+日付時刻記録 アナログ記録+測定値記録+日付時刻記録 測定値記録+日付時刻記録
チャート紙	折りたたみ普通チャート紙（全長12m・有効記録幅100mm）	
チャート紙送り	20mm・10mm・5mm・2.5mm/h 4速切り替え	
総合記録精度	温度：±1℃ 湿度：±3%RH（at25℃ 10～90%RH）	
電源	アルカリ単1乾電池4本またはACアダプタ	AC100V～240V
記録期間（電池寿命）	20mm/h：20日（電池寿命 約20日） 10mm/h：1.5ヶ月（電池寿命 約1.5ヵ月） 5mm/h：3ヶ月（電池寿命 約3ヵ月） 2.5mm/h：6ヶ月（電池寿命 約3ヵ月） ※節電モードにより2.5mm/hの時、電池寿命約6ヵ月	20mm/h：20日 10mm/h：1.5ヶ月 5mm/h：3ヶ月 2.5mm/h：6ヶ月
使用環境	温度／-20～50℃、湿度／20～90%RH（結露結霜なきこと）	
外形	300(W)×245(H)×105(D)mm	
質量	約2.8kg	約3.1kg
■機能	ST-50	ST-200
増設センサ	—	別売：温湿度センサ
センサ延長	別売：延長ケーブル、50m・20m・5m	
アラーム	温湿度上下限個別設定 LCDに表示点滅	温湿度上下限個別設定 LCDに表示点滅および内部ブザーによる警告音発信
センサキャリブレーション	温度：1ポイント 湿度：1ポイントまたは2ポイント	
記録レンジ設定	中心温度湿度任意設定 記録レンジ選択（±10、±25℃および%RH）	
マーク	温度記録に重畳マーキング	—
外部制御出力ユニット	別売：リレー出力（1点共通出力）	別売：リレー出力（4点個別出力および1点共通出力）
メモリユニット	—	別売：コンパクトフラッシュカード、増設ボード Windows 対応専用ソフト （グラフ作成、日報・週報・月報作成、最大最小平均値集計）
標準添付品	普通チャート紙1本、記録ペン赤・青各1本、 単1乾電池4本、ACアダプタ1個、取扱説明書1冊	普通チャート紙1本、インクパッド1個、電源コード1本、 センサ延長ケーブル5m1本、取扱説明書1冊
その他別売品	センサ延長ケーブル、クリーンチャート紙、本体防塵防滴カバー、センサ水よけカバー、外部制御ユニット、メモリユニット（ST-200）	

※精度は温度により異なります。また、チャート紙の伸縮は含みません。

機種と価格一覧

機種	標準価格
ST-50	89,000円
ST-200	160,000円

	別売品	品番	標準価格
ST-50用	普通チャート紙（5本入り）	HE12	10,000
	記録ペン（赤青各2本入り）	HE13	12,000
	クリーンチャート紙（5本入り）	HE11	15,000
	外部制御出力ユニット（1点共通出力）	HE09	21,000
ST-200用	普通チャート紙（5本入り）	HD04	10,000
	インクパッド（5個入り）	HD12	11,000
	クリーンチャート紙（5本入り）	HD08	15,000
	増設温湿度センサ	HD07	23,000
	外部制御出力ユニット（4点個別出力および1点共通出力）	HD09	55,000
	メモリユニット（コンパクトフラッシュメモリーカード、増設ボード、ソフト）	HD06	50,000
共通	センサ延長ケーブル 5m	HE04	10,000
	センサ延長ケーブル 20m	HE05	20,000
	センサ延長ケーブル 50m	HE06	40,000
	本体防塵防滴カバー（ビニール製）	HE07	5,000
	センサ水よけカバー	HE08	15,000
	トレーサビリティ証明書	—	25,000

※ST-200で温湿度センサを増設した時のトレーサビリティ証明書代は、別途お問合わせ下さい。

ご使用前には必ず取扱説明書を読み正しくお使いください。改良等によりカタログに記載の内容は予告なく変更する場合があります。カタログ商品写真は印刷物のため異なる場合があります。カタログ記載の標準価格は2000年11月現在の価格で消費税は含まれていません。Windows™は米国マイクロソフト社の登録商標です。Compact Flash™は米国Sandisk社の登録商標です。

株式会社 セコニック

本社 〒178-8686 東京都練馬区大泉学園町7丁目24番14号
 ☎03(3978)2333 FAX03(3922)2144
 大阪支店 〒541-0059 大阪市中央区博労町4-4-1 コニカ大阪ビル5F
 ☎06(6253)7381 FAX06(6253)7382
 ホームページアドレス <http://www.sekonic.co.jp>

■お問い合わせは……