

自記温湿度計

適用

本器は受感部にバイメタルを使用し気温の変化を記録紙に記録するものである
センサーのバイメタルが温度の変化に伴い変動する事を利用してその動きを拡大して
チャート紙に記録する。

品種番号	40-02-043
仕様	自記温湿度計
メーカー	SATOKEIRYOKI



測定範囲	温度 -20~50℃ 湿度 0~100% rh
測定精度	温度 ±1℃(+10~30℃、その他は±2℃) 湿度 ±3% rh(20~95% rh at 15~25℃、その他は±5% rh)ont>
測定方式	温度 バイメタル 湿度 毛髪(特殊処理済)
記録期間	1ヶ月または3ヶ月(本体共通で記録紙取り替えによる)
時計	クォーツ式 単2マンガン乾電池(R14P)2本 電池寿命約6ヶ月(20℃で使用)
記録紙	1ヶ月用記録紙×5巻(記録紙巻き取り用紙筒付属)
記録紙最小目盛	温度1℃ 湿度1% rh
記録紙速度	3.2mm/h 最小目盛2時間
記録ペン	カートリッジペン紫(6ヶ月使用可能)
寸法・質量	(W)336×(H)295×(D)148mm 約3.8kg

設置場所

屋内：1、振動のない所 2、窓際のすき間風のない所 3、直射日光のあたらない所 4、ゴミやほこりのたたない所

屋外：記録日射計、記録蒸発計以外は必ず百葉箱内に設置する事

示度調整

輸送途中などの振動で示度の位置がずれた場合、基準値は温度、湿度の場合は信頼性の高い乾湿計などで測定しその値にペンを位置して、水銀気圧計の正確な値に合わせる。それがなければ最寄りの測候所またはラジオなどの気象通報などの気圧を聞き、使用場所の高度調整をしてその値にペンを合わせて示度調整する。(はじめはゆっくり少しづつ)

使用温度範囲	測定精度	受感部	全高(mm)	全幅(mm)	奥行(mm)	重量(kg)	品種番号	システムコード
標準-15℃~+40℃	±1.0℃以内	バイメタル	202	345	140	3.8	40-02-043	50-200-300-60
使用湿度範囲	測定精度	受感部						
標準20%~90%	±3.0%以内	毛髪						