

動作確認チェックシート

検査日	2022年 8月 25日	(機械の仕様・規格を記入する。)				
商品名	温湿度ステーション	電源電圧	DC24V or 単4電池2本	測定精度	±0.3°C, ±2.5%RH (at 25°C, 10~85%RH)	
型式	ZN-THX21-S	大きさ(W×D×H)	117.2×56.8×25.3mm	分解能	0.1°C, 0.1%RH	
メーカー名	オムロン	計測間隔	(10, 20, 30)s, (1, 2, 5, 10, 20, 30)min, 1h	SDカード	有り	
機械Ser.No	別紙にまとめ	センサ	ZN-THS11-S	-25~+60°C 0~99%RH	ACアダプタ	無し
製造年月	不明		ZN-THS17-S	0~+60°C 20~85%RH		

チェック項目	主な確認内容	チェック(○×)
1 外観	筐体・キャスト・継手・スイッチ等に著しいキズ・破損・動作不良はないか。	○
2 起動動作	POWER ON時に異常(異音・異臭・漏電・暴走・アラーム表示等)はないか。	○
3 SW設定	SWの機能は正常か。	○
4 保管・出荷準備	水抜き・ビス締め・清掃・入庫元に関するシール等を取り除く。	○
5 確認シール	動作確認済シールを貼る	○

備考(動作確認内容・不具合内容等) 機器の仕様・規格を満たす事を確認する。

- 温湿度ステーションのファームウェアバージョンが古く、センサ取付け時エラーとなる。メーカーホームページを参考にアップデート実施。(Ver.1.12.00 ⇒ Ver.1.20.00に変更)
- 5セットをテーブル上に並べ、比較用に使用している温湿度計(AS ONE製 THI-HP)3台と合わせて比較した。またドライデシケータにこれらを入れて、温湿度表示を比較した。結果を別紙にまとめる。総じて問題ないレベルである。



取扱説明書(有)(温湿度ステーションはWebから入手の電子ファイル)

修理・改造履歴

年月日	修理・改造記録	作業者

File Maker入力

(備考欄コメント)

[責任者]

動作(OK) 作業工数[7.5H]
検査担当者[野沢]



1. 温湿度データ

①②③: センサZN-THS11-S, ④⑤: センサZN-THS17-S (詳細は項番2の表参照)

A,B,C : 温湿度計(AS ONE製 THI-HP)

温湿度計	テーブル上 (エアコンON)		ドライデシケータ内								同一温度、湿度を測定 していると仮定して	
			起動時		1h後		1.5h後		3h後			
	温度 (°C)	湿度 (%RH)	温度 (°C)	湿度 (%RH)	温度 (°C)	湿度 (%RH)	温度 (°C)	湿度 (%RH)	温度 (°C)	湿度 (%RH)	温度(°C) ばらつき	湿度(%RH) ばらつき
①	23.1	51.8	24.8	54.1	27.8	59.2	28.3	48.7	26.7	34.8	0.1~0.3	0.5~1.8
②	23.0	51.4	24.9	53.3	28.1	57.8	28.5	49.6	26.7	34.3		
③	23.2	51.3	24.9	54.2	28.1	58.2	28.6	47.8	26.9	34.3		
④	23.4	51.8	25.0	55.5	28.7	56.9	29.0	47.3	27.3	34.4	0~0.6	0.1~1.2
⑤	23.4	51.9	24.8	56.2	28.8	56.7	28.4	48.5	26.8	35.2		
A	24.0	45	25.5	48	28.5	56	29.0	42	28.00	30	0~1.5	1~4
B	23.5	46	25.5	50	27.5	56	28.5	43	27.00	30		
C	23.5	45	25.5	46	27.0	58	29.0	42	28.00	28		

①②③、④⑤、ABCでそれぞれセンサが違うので、それぞれのセンサで測定ばらつきを見た時、④⑤の温度ばらつきが若干大きい時があるが、ほぼスペック内である。

(±0.3°C, ±2.5%RH at 25°C, 10~85%RH)

A,B,Cは精度的には①~⑤より悪い。

2. 温湿度ステーション・センサと設定

		①	②	③	④	⑤	予備
温湿度 ステーション	型式	ZN-THX21-S	←	←	←	←	←
	シリアルNo.	0037114	0100114	0467214	0470214	0471214	0471214
センサ	型式	ZN-THS11-S	←	←	ZN-THS17-S	←	なし
	シリアルNo.	0540622	0545622	0547622	0638722	0660722	
設定	CYCLE	10s	←	←	←	←	←
	MEAS	NORM	←	←	←	←	←
	MODE※	SLEEP	←	←	←	←	←
	REC	CONT	←	←	←	←	←
	INIT	-	←	←	←	←	←
	ETC	DISP	←	←	←	←	←
	RESTER	-	←	←	←	←	←
	BCKUP	-	←	←	←	←	←
	TIME	DISP	←	←	←	←	←
	IP	DISP	←	←	←	←	←
	IP1	192	←	←	←	←	←
	IP2	168	←	←	←	←	←
	IP3	0	←	←	←	←	←
	IP4	21	22	23	24	25	26
	SUB1	255	←	←	←	←	←
SUB2	255	←	←	←	←	←	
SUB3	255	←	←	←	←	←	
SUB4	0	←	←	←	←	←	
SDISP	OFF	←	←	←	←	←	

※ACアダプタがなく、乾電池使用のため、省エネとしてMODEはSLEEPにしています。