

EGO サーモスタット 55.13 仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、EGO キャピラリサーモスタット 製品番号 55.130XX.XXX 及び 55.132XX.XXX に適用する。

2. 適用規格

本仕様書以外に、次の規格を適用する。但し内容が相違する項目については、この仕様書の内容が優先する。

イ. 電気用品安全法

ロ. IEC パブリケーション 730

3. 認可

VDE, ÖVE, UTE, KEMA, DEMKO, NEMKO, SEMKO, FIMKO, BEAB, SEP, UL

認可条件は、本仕様書の規定と異なる場合があります。

4. 一般事項

4.1 種類	液体膨張式キャピラリサーモスタット
4.2 スイッチ動作	スナップアクション
4.3 接点構成	単極単投/単極双投 温度上昇で接点 1-2 間 off
4.4 開閉容量	NC: 16(2.6)A 250V~ NO : 8A 250V~
4.5 温度範囲	製品図面による
4.6 センサー最高温度	製品図面による
4.7 本体最高温度	120℃
4.8 センサー材質、形状	ステンレス鋼(標準) 詳細は製品図面による
4.9 キャピラリ管材質、長さ	ステンレス鋼 870mm(標準)

5. 機械的性能

5.1 各部寸法	製品図面による
5.2 軸 D カット面角度誤差	±3度
5.3 取付穴タップ	M4 6H
5.4 軸回転範囲	270±2°*
5.5 軸回転トルク	0.8 - 15 Ncm
5.6 ストッパー強度	100 Ncm

6. 電気的性能

6.1 耐電圧	AC1500V 1分間
6.2 絶縁抵抗	50MΩ以上 DC500V メガ

7. 作動温度特性

付属の資料「NA25028 試験浴槽」と同等の浴槽で試験する。本体及びキャピラリは 23±2℃に保ち、キャピラリは 100mm 以上の部分が輻射熱を受けないようにすること。

7.1 動作温度	製品図面による
----------	---------

8. 耐湿性

湿度 30±1℃、相対湿度 93±2%に 48 時間放置後、槽内測定する。

8.1 絶縁抵抗	2MΩ以上
----------	-------

9. 耐久性

定格負荷を接続し、センサーに温度変化を与えて接点开閉を行ない試験する。

9.1 耐久性	100,000 回
---------	-----------

10. 構成材料

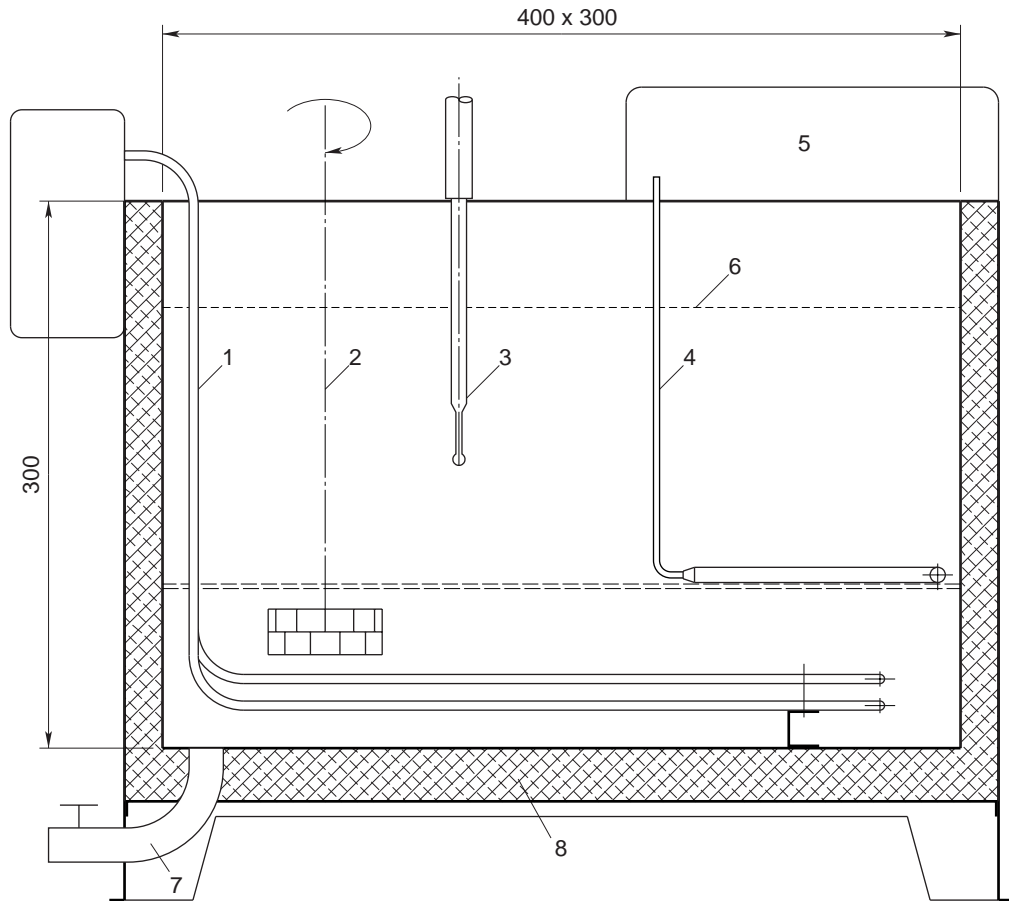
センサー	ステンレス鋼 (SUS316L)
キャピラリ管	ステンレス鋼 (SUS316L)
ダイヤフラム	ステンレス鋼
本体	ステアタイト
カバー	ポリアミド成形品
タブ端子	黄銅 6.4 x 0.8
可動接点	銀合金
固定接点	銀合金
絶縁板	ポリアミド

11. 取扱上の注意事項

- イ. キャピラリは捻じれの無いように伸ばすこと
- ロ. 接続には適合するリセプタクルを使用すること

試験条件

- | | | |
|-----------|----------------|------------------|
| 1. 浴槽液 | 98°C 未満 | 水 |
| | 98 - 170°C | シリコン |
| | 170°C 以上 | 塩 (DEGUSA AS140) |
| 2. 温度変化速度 | 1.0K / min. 以下 | |



- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. 加熱装置 | 5. 制御装置 |
| 2. 攪拌機 (約 245 r.p.m.) | 6. 液面レベル (約 29L) |
| 3. 温度計 | 7. ドレイン |
| 4. 制御装置温度センサー | 8. 断熱材 |

				CAD	日付	担当	
				作成	95.8.7	Kobayashi	
変更	摘要	日付	担当	試験浴槽			
イージーオー日本株式会社 651-0091 神戸市中央区若菜通6-4-19				NA25028			