

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° \pm
 - 5.5 軸回転トルク 0.8 - 15 Ncm
 - 5.6 ストッパー強度 100 Ncm
6. 電氣的性能
 - 6.1 耐電圧 AC1500V 1 分間
 - 6.2 絶縁抵抗 50M Ω 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 2M Ω 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

