

納入仕様書

品名 Product Name	分割型 CT φ10 標準品	部品番号 Product Number	
型式番号 Model No.	SR-3702-150N	発行番号 Issue No	S-101
発行日付 Issue Date	2014 年 11 月 12 日		

--

営業	技術	

サラ株式会社

SARAH INC.

製造工場：セブサラ株式会社

CEBU SARAH INC.

1. 適用

本仕様書は 交流用分割型 CT に適用する。

2. 製品の型名

本仕様書に定める製品の型名は SR-3702-150N とする。

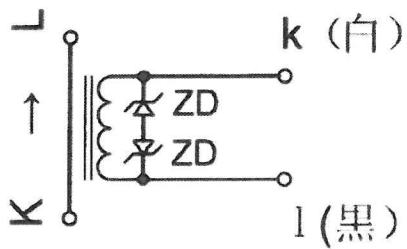
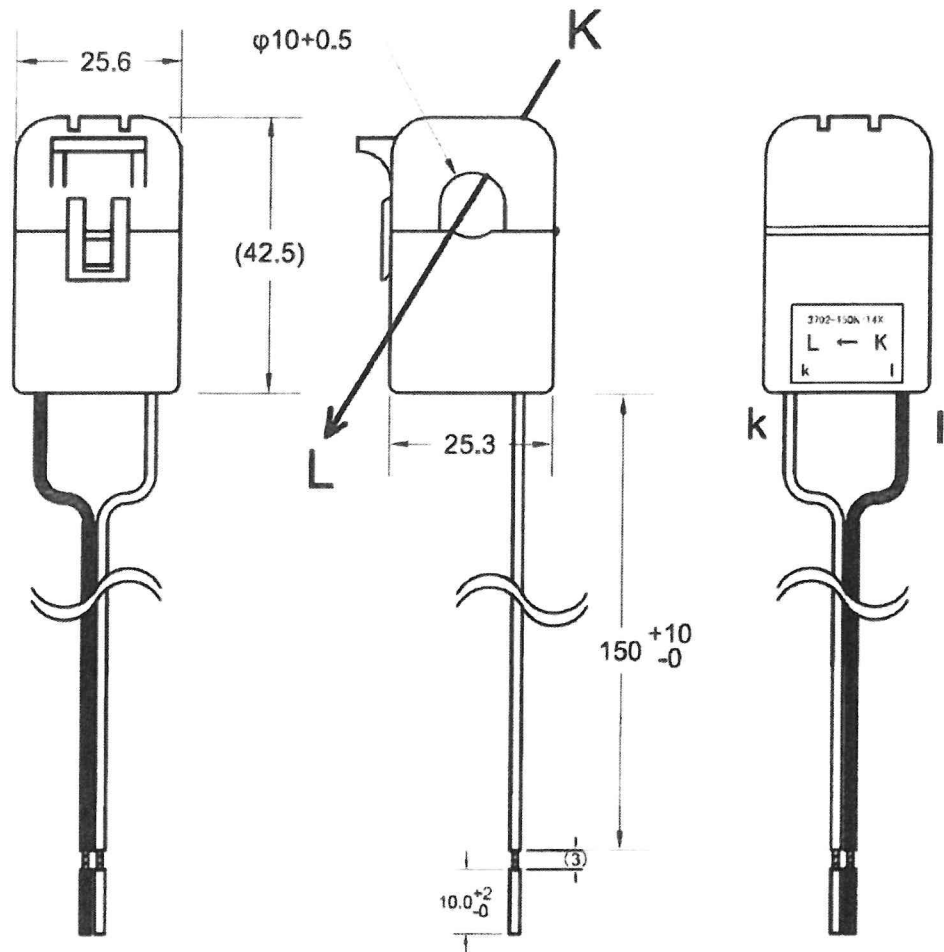
3. 製品仕様

番号	項目	規格
1	使用周波数	50/60Hz
2	適用電流	~80A (負荷抵抗 $\leq 10\Omega$)
3	変流比	3000:1
4	比誤差	$-0.6\pm 0.5\%$ (50Hz、5A、25°C 負荷抵抗 10Ω)
5	位相角	70 ± 20 分 (50Hz、5A、25°C 負荷抵抗 10Ω)
6	極性	図面通り
7	耐電圧	2kV 1分間(貫通穴-2次間)
8	絶縁抵抗	DC500V 100M Ω 以上
9	開放保護	7.5V ツェナーダイオード使用
10	繰返し曲げ耐力	200回(25°C)
11	リード線	UL3266 AWG22(黒、白)
12	リード線引張り強度	4.9N/本

※4~6の測定器: DAC-CTC-6(総研電気)

※プラスチック部分の難燃性はUL94-V0相当品とする。

4. 外観および寸法
 下図参照のこと。



一般公差: $\pm 1.0\text{mm}$

5. 製品検査

- ・ 50Hz、5A、負荷 10Ω 時の比誤差、位相角、極性（または代替評価）
- ・ 外観検査（捺印含む）

6. 使用温度環境

− 20 ~ 50 °C (80%RH以下。但し、結露なきこと。)

7. 保存温度

0 ~ 40 °C (60%RH以下)

8. 注意事項

- 1) 使用するに当たり落下等の衝撃には十分ご注意ください。
(コアが破損する恐れがあります。)
- 2) CTにケーブルへ通すには一旦フックを外してCT穴を開放し、ケーブルを内側に入れて閉じます。閉じる時、CT上部にある突起部を押さえながら勘合部が開かないよう最後まで確実に閉めてください。
(フックを引っ掛ける凸部は容易に外れないようテーパーが付いています。外す際には上部突起部を押し下げ、フックと凸部の間に隙間を作った上でフックを外して下さい。隙間を作らず、密着した状態で無理にフックを外すとフックが折れる可能性があります。)
- 3) 閉じた時に「カチッ」という音がします。無音の時は再度確認して確実に音がするまで閉めてください。閉じ方が不確実の時は正確な計測が出来ません。
- 4) 電気特性は出荷状態における特性となります。開閉時にコアの突合せ面にごみ、粉塵、繊維等の異物が挟まれますと電気特性が著しく低下しますので開閉には十分配慮して下さい。
- 5) 開閉方向は一方向のみですのでヒンジ部分が捻れるような操作は行わないで下さい。ヒンジの破損や特性低下の原因となります。
- 6) 外部磁界の環境によっては影響を受ける可能性があります。使用環境についてはあらかじめご確認下さい。

以上