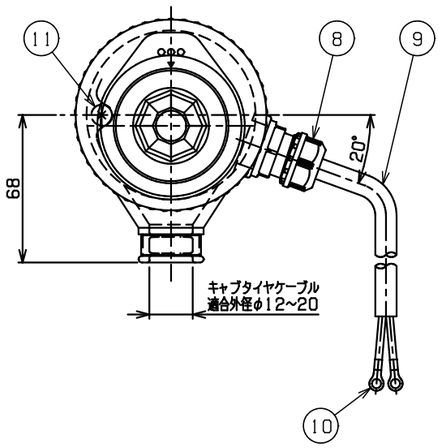
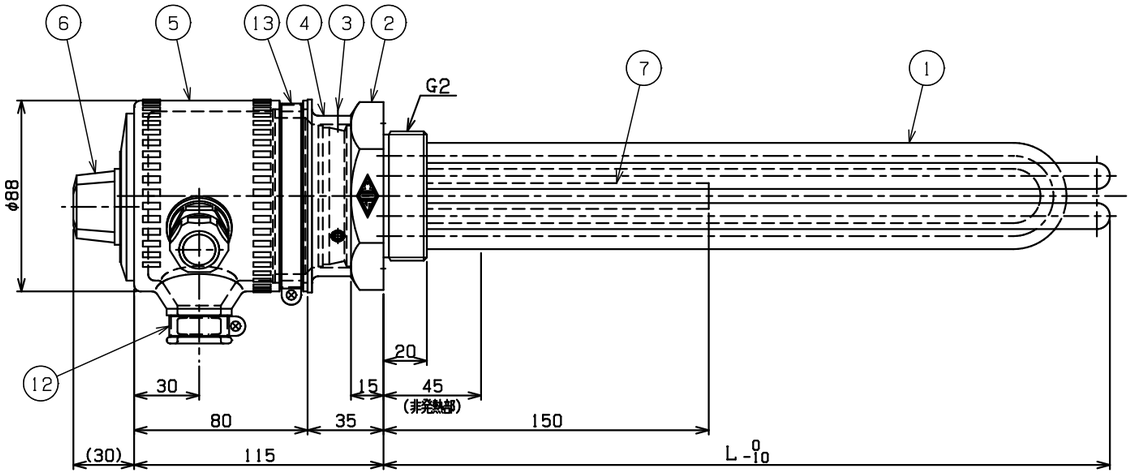
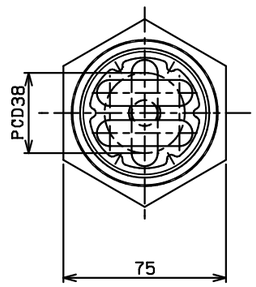
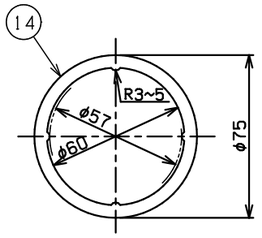


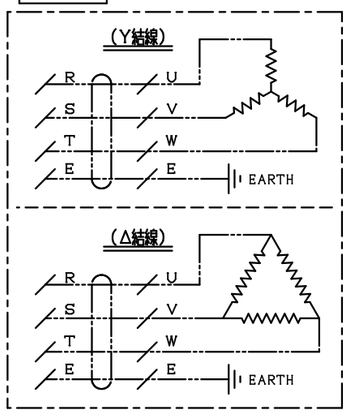


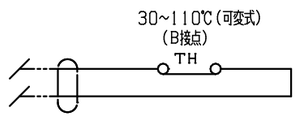




回路図

電源線はヒーターミナルへ直入れして下さい





部番	型式	電気容量	L寸法	電力密度	結線
1	ESPN50-20T01L	200V-3PH- 1kW	200	3.2W/cm²	Y
2	ESPN50-20T03L	200V-3PH- 3kW	500	3.0W/cm²	Y
3	ESPN50-20T05L	200V-3PH- 5kW	700	3.5W/cm²	Y
4	ESPN50-20T10M	200V-3PH-10kW	1000	4.7W/cm²	Δ

流　　体	水
運転圧力	--- MPa(G)
運転温度	Max.100℃
容量許容値	1kWは±10%、3kW、5kW、10kWは+5、-10%以内のこと。(抵抗値換算)
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて10MΩ以上のこと。(冷間時)
耐電圧	AC1500V/1分間に耐えること。(冷間時)
気密試験	0.5 MPa(G)
表面処理	ヒータエレメント=電解研磨処理

注　　記

1. 本機のサーモスタットは液温の温度調節、又は液温の過熱防止用です。
   ヒータの温度過昇防止や空焼き防止用にはなっておりません。
2. L寸法が700以上はサポート付とする。
3. 管に挿入してご使用される場合は、65A以上の管を選定して下さい。

14	ガスケット	T/#1995	1	t2
13	バンド(大)	AL	1	t0.8(65A用)
12	バンド(小)	AL	1	t0.8
11	アース端子	C3604BD	1	M5X8L 三点セムス
10	圧着端子	電気銅	2	1.25-M4
9	キャブタイヤケーブル	2PNCT	1	1.25sqX2芯X200L
8	キャブコン	ナイロン66	1	OA-W1611-13L
7	サーモ保護管	SUS316L	1	φ11.9xt0.8
6	サーモスタット	(EGO)	1	55.13022.050 30~110℃(N-C)
5	端子カバー	ハイパロンゴム	1	φ88X80L
4	端子カバー取付用リング	SCS13 (SUS304)	1	
3	六角穴付き止めネジ	SUS304	3	M6X6L
2	プラグ	SCS13 (SUS304)	1	G2
1	ヒータエレメント	SUS316L	3	φ12 電解研磨処理
PART No. 品番	PART NAME 品名	MATERIAL 材料	QUANTITY 個数	REMARKS 備考

APPROVED BY 承認 砂 令和元年 9月30日	CHECKED BY 検図 中西 令和元年 9月30日	MESSRS 客先	殿
DESIGND BY 図計 砂 令和元年 9月30日	DRAWING BY 製図 難波 令和元年 9月30日	TITLE 図名	サーモキャップ付プラグヒータ
SCALE 尺度 1/2	UNITS 単位 mm	CAPACITY 容量	
		DRAWING No. 図番	SA2-12722

SHINKO ELECTRIC INDUSTRIAL Co., LTD.
進興電気工業株式会社

符号	数	年月日	理由	訂正者
△				
△				
△				

SHINKO ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. OSAKA JAPAN

A2	第3角法	Ct:L