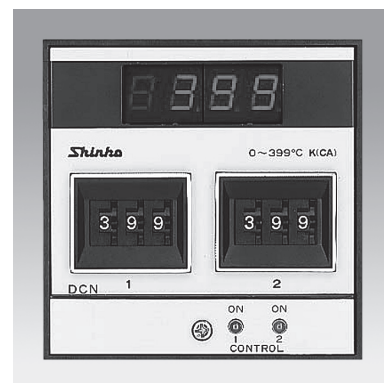


# デジタル温度指示調節計 DCN-117

- ・操作が簡単なデジタル設定器採用
- ・デジタル PV 表示器
- ・1 入力 2 設定出力形で、多様な温度制御にも対応



## 形名

DCN-1 1 7 -R / □		DCN-117(W96×H96mm)
制御動作 1	1	第 1 調節 ON/OFF 動作
制御動作 2	7	第 2 調節 制御感度: 0.3%, 動作すきま: 0.6%
制御出力	R	リレー接点: 1c 5A 220V AC(抵抗負荷), 2A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)
入 力	E	熱電対: K, J いずれか指定
	R	測温抵抗体: Pt100

□部の仕様を枠内からいずれかご指定ください。

## 定格目盛

入力の種類		目 盛
熱電対	K	0 ~ 399°C 0 ~ 999°C
	J	0 ~ 399°C
測温抵抗体	Pt100	0 ~ 99.9°C 0 ~ 199°C

## ご注文例

DCN-117-R/E

基本形名

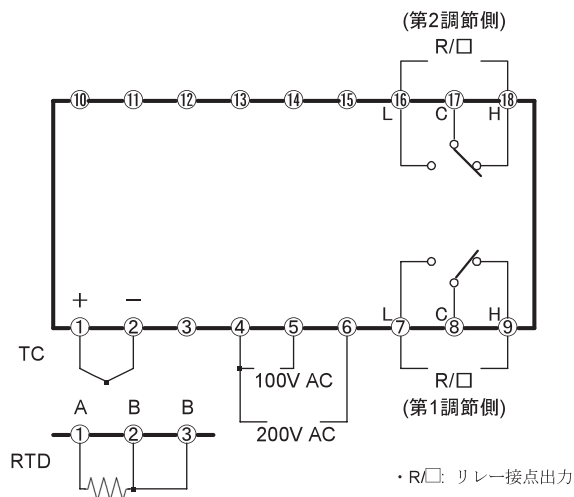
入 力: 熱電対をご指定の場合

・他に、入力(熱電対)の種類、定格目盛をご指定ください。

## 標準仕様

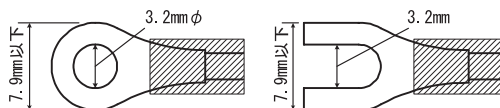
表示器	PV---- 赤色 3桁 数字寸法: 10.2×6.6mm(高さ×巾)
入 力	種類(いずれか指定) ・熱電対----- K, J 外部抵抗: 100Ω以下 ・測温抵抗体---- Pt100 3 導線式(1 線当たりの抵抗値: 4Ω以下) 目盛----- 定格目盛の項参照 分解能--- 1°Cまたは 0.1°C
	設定精度 ± 0.5%FS 以内(但し、0~399°Cの場合は、±1%FS 以内) 熱電対入力、測温抵抗体入力共通
	指示精度 ± 0.5%FS±1 デジット以内(但し、0~399°Cの場合は、±1%FS±1 デジット以内) 熱電対入力、測温抵抗体入力共通
動作方式	二重積分方式(A/D 変換方式)
入力サンプリング周期	0.4 秒
制御動作	ON/OFF 動作 制御感度----- 0.3% 動作すきま---- 0.6%
制御出力	第 1 調節と第 2 調節の制御出力は同じ容量です。 リレー接点 1c 5A 220V AC(抵抗負荷), 2A 220V AC(誘導負荷 cosφ=0.4)
電源電圧	100/200V AC 50/60Hz 許容電圧変動範囲: 90~120V AC または 180~240V AC
消費電力	約 5VA
絶縁抵抗	500V DC 10MΩ以上
耐電圧	入力端子-接地間----- 500V AC 1 分間 電源端子-接地間----- 1.5kV AC 1 分間 出力端子-接地間, 出力端子-電源端子間---- 1.5kV AC 1 分間
環 境	周囲温度: 0~55°C 周囲湿度: 35~85%RH(結露不可)
材質・色	材質: 樹脂 色: ダークグレー
取付方式	制御盤埋込方式
設定方式	サムホイールスイッチ
外形寸法	W96×H96×D135mm
質 量	約 670g
付属機能	自動冷接点温度補償(熱電対のみ), パーンアウト(熱電対断線)

## 端子配列

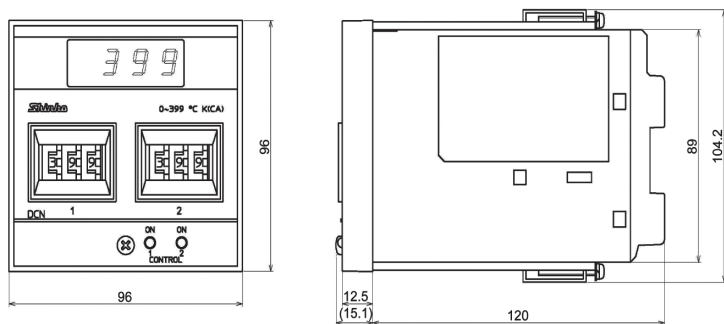


### ■推奨端子について

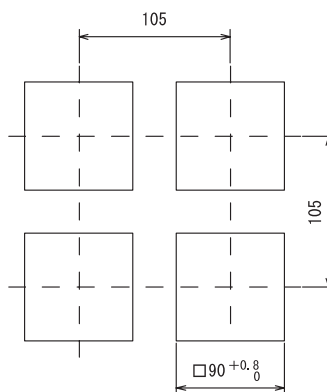
下記のような、M3のねじに適合する絶縁スリーブ付圧着端子を使用してください。  
締付トルクは0.63N・mを指定してください。



## 外形寸法(単位: mm)

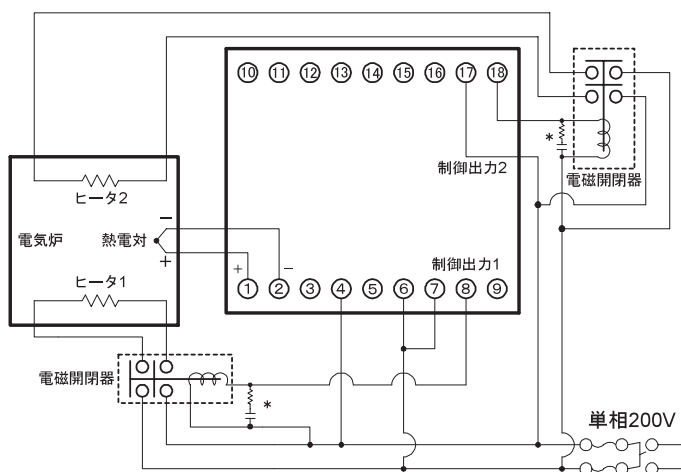


## パネルカット寸法(単位: mm)



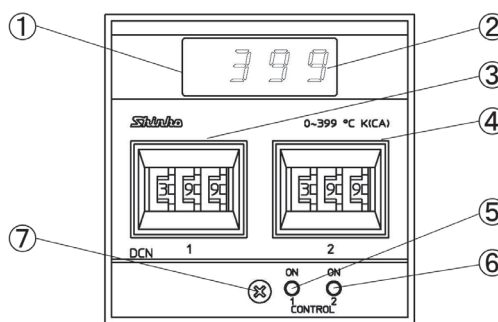
## 結線例

DCN-117-R/E



\*: 予期しないレベルのノイズによる、計器への悪影響を防ぐために、電磁開閉器のコイル間にスパークキラーを付けることをおすすめします。

## 各部の名称



- ①: 指示部
- ②: デジタル指示
- ③: 第1デジタル設定器
- ④: 第2デジタル設定器
- ⑤: 表示灯 緑 (第1調節制御出力 ON)
- ⑥: 表示灯 赤 (第2調節制御出力 ON)
- ⑦: 内器取付けねじ