

# DIGIMAC3000



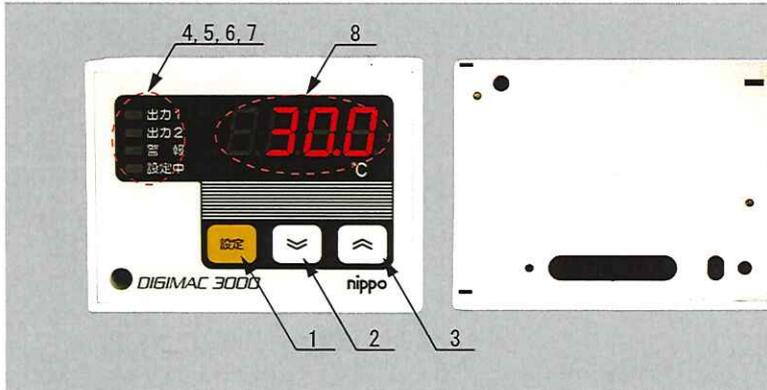
### 仕様

- 名称** : デジタル指示温度調節計 (DIGIMAC3000)  
**形式** : DG3000  
**電源電圧** : AC100~240V 50/60Hz  
**センサ入力** : サーミスタ (1850Ω at 25°C)  
                   測温抵抗体 Pt100 3導線式  
                   K熱電対 ※何れかが接続可能。  
                   パラメータ設定により変更  
**制御方式** : 3位置、2位置+2位置、2位置+警報  
**出力1** : リレー接点出力 1c AC250V 10A (抵抗負荷)  
**出力2** : リレー接点出力 1a AC250V 3A (抵抗負荷)  
**設定方式** : アップダウン  
**表示方式** : デジタル (4桁表示 赤色 or 緑色)  
**表示範囲** : サーミスタ設定時 -60~+160°C  
                   Pt100設定時 -210~+660°C  
                   K熱電対設定時 -60~+1210°C  
**指示精度** : サーミスタ ±1°C±1digit以下。  
                   Pt100 (指示値の±0.3%又は±0.8°Cの大きい方) ±1digit以下  
                   K熱電対 (指示値の±0.3%又は±2°Cの大きい方) ±1digit以下  
                   但し、-60~0°Cは±3°C (周囲温度23°C±10°Cにて)  
                   但し、いずれのセンサ種類でも、センサ誤差を含まず。  
**消費電力** : 8VA以下  
**使用周囲温度** : -10~50°C以内 (但し、氷結しないこと)  
**使用周囲湿度** : 85%RH以下 MAX at 50°C (但し、結露しないこと)  
**耐電圧** : AC1500V 1分間以上  
**絶縁抵抗** : DC500V 20MΩ以上  
**質量** : 200g (本体のみ)

### 特長

- ・サーミスタ/Pt/K熱電対入力対応
- ・3位置/2位置+2位置/2位置+警報
- ・4桁2色表示 (赤色、緑色)
- ・加温/冷却
- ・フリー電源
- ・出力1が10A
- ・鉛フリー対応

### 各部名称



No.	名称	キー	表示色
1	設定	○	—
2	▽ (DOWN)	○	—
3	△ (UP)	○	—
4	出力1	—	赤/緑
5	出力2	—	赤/緑
6	警報	—	赤/緑
7	設定中	—	赤/緑
8	数字表示 (4桁)	—	赤/緑

出力状態		表示色
OFF時		消灯
加温でON時		赤色
冷却でON時		緑色

### 製品発注形式 (9種類)

製品発注形式 (標準在庫形式)		仕様 (パラメータ)					
No.	発注No.	入力	温度範囲	制御動作	警報	出力a接点	数字表示
①	DG3TA522	サーミスタ	±50°C	2位置+警報	絶対値上限警報	冷却	赤色
②	DG3TE511	〃	0/50°C	〃	〃	加温	〃
③	DG3TF511	〃	0/100°C	〃	〃	〃	〃
④	DG3PA522	Pt	±50°C	〃	〃	冷却	〃
⑤	DG3PF511	〃	0/100°C	〃	〃	加温	〃
⑥	DG3PH511	〃	0/200°C	〃	〃	〃	〃
⑦	DG3KJ511	K熱電対	0/400°C	〃	〃	〃	〃
⑧	DG3KL511	〃	0/800°C	〃	〃	〃	〃
⑨	DG3KM511	〃	0/1200°C	〃	〃	〃	〃

※1仕様 (パラメータ) は、全てキー操作により変更が出来ます。

お問合せは  
フリーボイスまで



0120-963-166

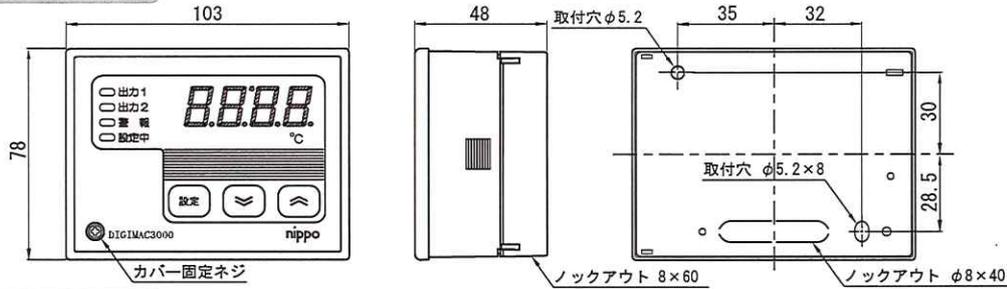
携帯電話からは (048)255-0066

ホームページ <http://www.nippo-co.com/>

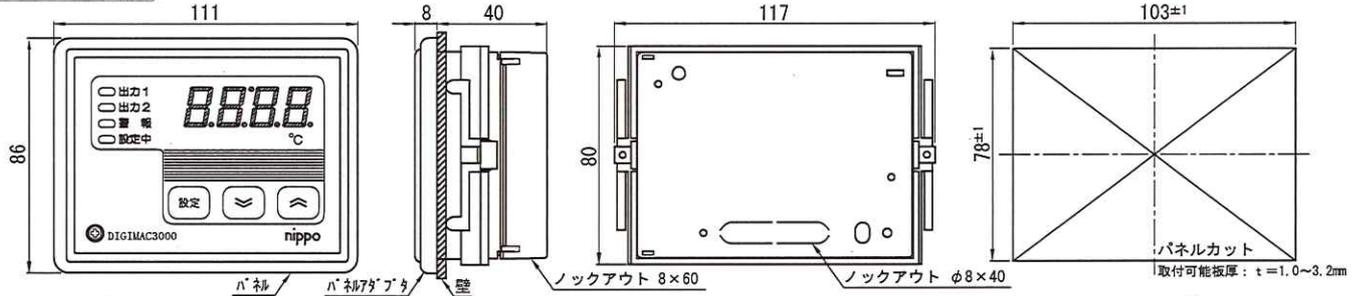
e-mail [info@nippo-co.com](mailto:info@nippo-co.com)

# 外形寸法・パネルカット図

## 壁掛型

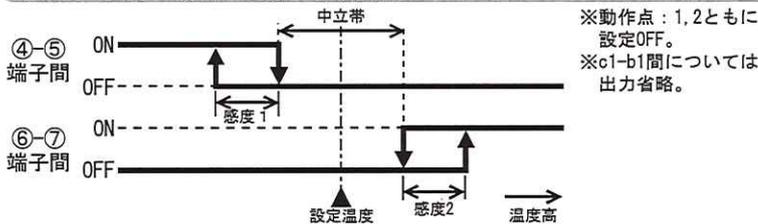


## パネル型

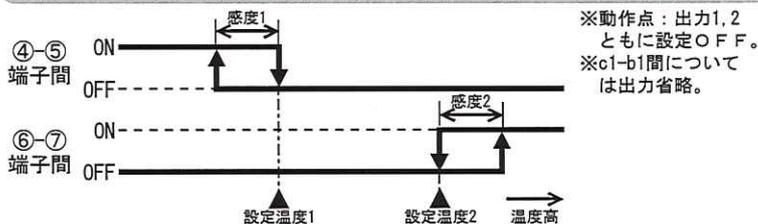


# 制御動作例

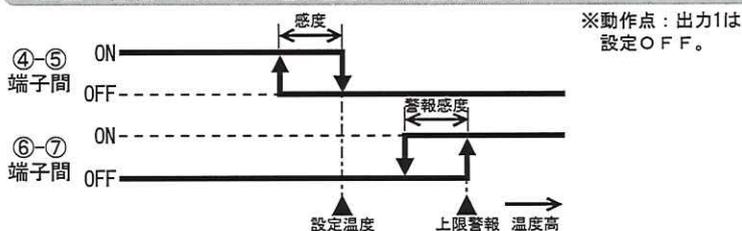
## 3位置 出力1:加温 出力2:冷却の場合



## 2位置+2位置 出力1:加温 出力2:冷却の場合

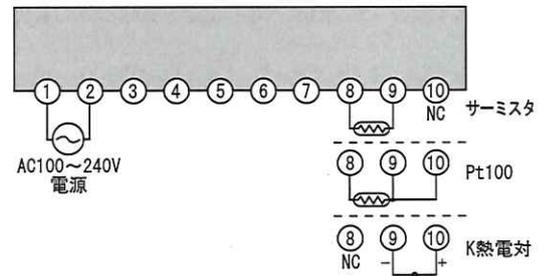


## 2位置+警報 出力1:加温、警報:上限警報(絶対値)の場合

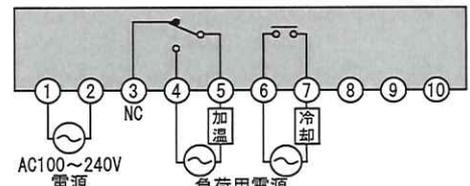


# 入力出力の接続例

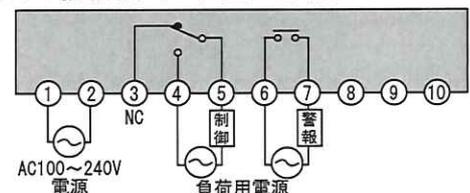
## ●センサの接続



## ●出力の接続例 (3位置又は2位置+2位置で加温、冷却の場合)

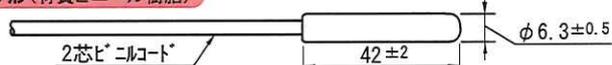


## ●出力の接続例 (2位置+警報)

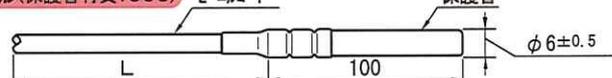


# 感熱部仕様・外形寸法(例)

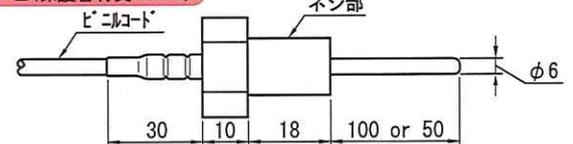
## TT35形(材質ビニール樹脂)



## TT-9形(保護管材質:SUS)

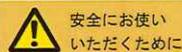


## PT1/2(保護管材質:SUS)



注) ◆感熱部仕様については別途営業までご相談下さい。

- このカタログ掲載内容は2016年11月現在のものです。
- 仕様・外観は製品改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- カタログと実際の商品の色とは印刷インクの色と多少異なる場合があります。



安全にお使い  
いただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

# nippo 株式会社ニッポー

- 本社 〒332-0015 埼玉県川口市川口2-13-20 電話 048-255-0066 FAX 048-253-2793
- 中部営業所 〒442-0068 愛知県豊川市諏訪2-425 バークビル3階 D号室 電話 0533-56-8407 FAX 0533-56-8408
- 大阪営業所 〒530-0014 大阪府大阪市北区鶴野町4 コープ野村梅田A-223 電話 06-6375-2201 FAX 06-6375-2205
- 島根営業所 〒699-1822 島根県仁多郡奥出雲町下横田750-1 電話 0854-52-2478 FAX 0854-52-1142
- 高知出張所 〒783-0004 高知県南国市大そね甲2293-1 フォーナル赤堤201号室 電話 088-855-7481
- 熊本出張所 〒861-4113 熊本県熊本市南区八幡11-1-11 セトル八幡202号室 電話 096-273-6233
- お問合せ フリーボイス 0120-963-166 携帯電話からは (048) 255-0066
- e-mail info@nippo-co.com ホームページ http://www.nippo-co.com/