

# 非接触エアヒーター(Non Contact Heater)使用及び取扱説明書 HOW TO USE “NCH-1N”

この度は非接触エアヒーター(Non Contact Heater)NCH-1Nをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。

## <注意事項>

### ■エア、ガスの配管に関して

NCヒーターをご利用いただくにあたり、工場配管エアまたは、ポンペ等を減圧し、流量制御していただく必要があります。

### ■電源電圧に関して

電源電圧は定格電圧でご利用の場合は、電圧調整器は不要ですが(電気容量に対しての最低流量は必ずお守りください)一般的には電圧調整器にて温度の可変を行ってください。

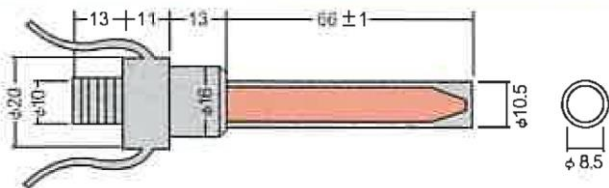
### ■使用上のご注意

- ・流体にはエアまたは不活性ガス(N<sub>2</sub>,Ar他)をご使用ください(可燃性ガスは不可)
- ・流体の配管にはフィルターを入れ、塵、水分、油分を除去してください
- ・また、コンプレッサー使用の場合は油分は必ずフィルターで除去してください
- ・無送風状態での通電は行わないでください
- ・通電時は必ず流体が流れる様、流体ON→電源ON→電源OFF→流体ONのルーチンを構築してください
- ・温度調節は、供給電源と流体の流量調整で行ってください (別売りコントローラーの使用をお勧めします)
- ・使用最低流量は(例 100V-350Wで15l/min以上)各種によって異なります。低流量の場合はご確認ください
- ・流体の圧力は、ガスの種類を問わず、約0.05~0.5kg/cm<sup>2</sup>で、これ以上は加圧しないでください
- ・ヒーターの寿命は発熱体の温度でほぼ決まります。できるだけ1,050℃を超えない範囲でご利用ください
- ・流体の流量はFIG.1の範囲内で使用してください

### ■外観

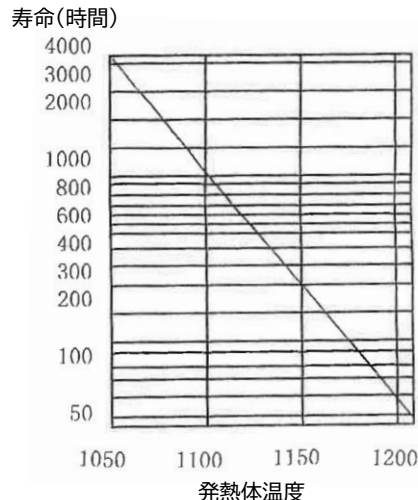


### ■寸法略図



型式:NCH-1N  
定格:100V/350W

### ■FIG.2 発熱体温度と寿命(°C)

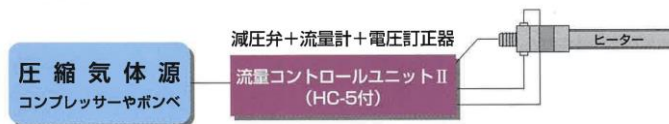


### ■FIG.1

FIG.1 流量 (NCH-1N)

定格	最低	最大
100V-350W	15l/min	80l/min

### ■標準接続例



### ■初期不良について

初期不良：到着直後のガラス管の破損等はAmazonのアカウントサービスよりご対応をお願いいたします。

### ■販売元

 株式会社 東洋テクニカル

東京都品川区中延2-17-3  
TEL : 03-3788-2711

URL : <http://www.toyotechical.co.jp/>  
Email : [toyo.otoiawase@toyotechical.co.jp](mailto:toyo.otoiawase@toyotechical.co.jp)