

# スーパージェットヒート SUPER JET HEAT

## SJD シリーズ

SUPER JET HEAT は、Fe-Cr-Al 系電熱線からなる高密度花巻発熱体を石英管の中に配置し、その中に圧縮空気を通して加熱する構造の熱風ヒータです。

最大 **800℃** の  
熱風を噴出!

熱風出口から見た発熱体

用途：各種予熱、加熱加工、ロー付け、溶接、乾燥等

### 革新的な超コンパクトヒータ

#### 軽量・超コンパクト

超高密度発熱体を使用することにより  
軽量化・超コンパクト化を実現

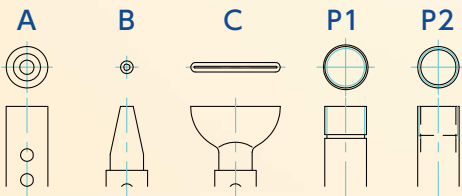
#### 温度センサー付き(熱電対Kタイプ)

発熱体過熱防止と熱風温度を表示します。  
(センサー無しはオプション)

#### 監視穴付き

発熱の負荷状態を目視できます。  
(詳細は裏ページ)(φ4-4個)

#### 選べる5つの先端形状



- A : (ストレートφ8.5mm)、
- B : (絞りノズルφ2mm石英ガラス)
- C : (スリット0.5×26mm石英ガラス)、
- P1 : (先端オネジM13×1.0) (オプション)
- P2 : (先端メネジM12×1.0) (オプション)

実寸大  
(全長 85mm)

とても  
簡単!

### 簡易温度コントローラ

#### 簡単にヒータの温度調整

電源 (AC100V/200V) とヒータを接続  
してつまみを調整するだけ。



### ヒータ型番・仕様

型番			仕様											
ヒータ型番	①先端形状 (選択)	②センサー	電圧 (V)	消費 電力 (W)	③使用空気 圧力範囲 (MPa)	④耐圧 (MPa)	熱風 温度 (℃)	⑤空気流量 (ℓ/min) (無電圧時)	⑥最低エア流量 (ℓ/min)				空気入口 管接続口径	質量(g) ・( )内は先端形状 ・センサー付
									(供給電圧)					
									30V	50V	100V	200V		
BN-SJD350-E-100-	A,B,C,P1,P2-	SC	100	350	0.01~0.2 (0.01~0.5)	0.2 (0.6)	最大 800	10~180 (10~100)	2	4	18	—	R1/8	42(A), 40(B), 41(C), 44(P1,P2)
BN-SJD440-E-200-	A,B,C,P1,P2-	SC	200	440							20			

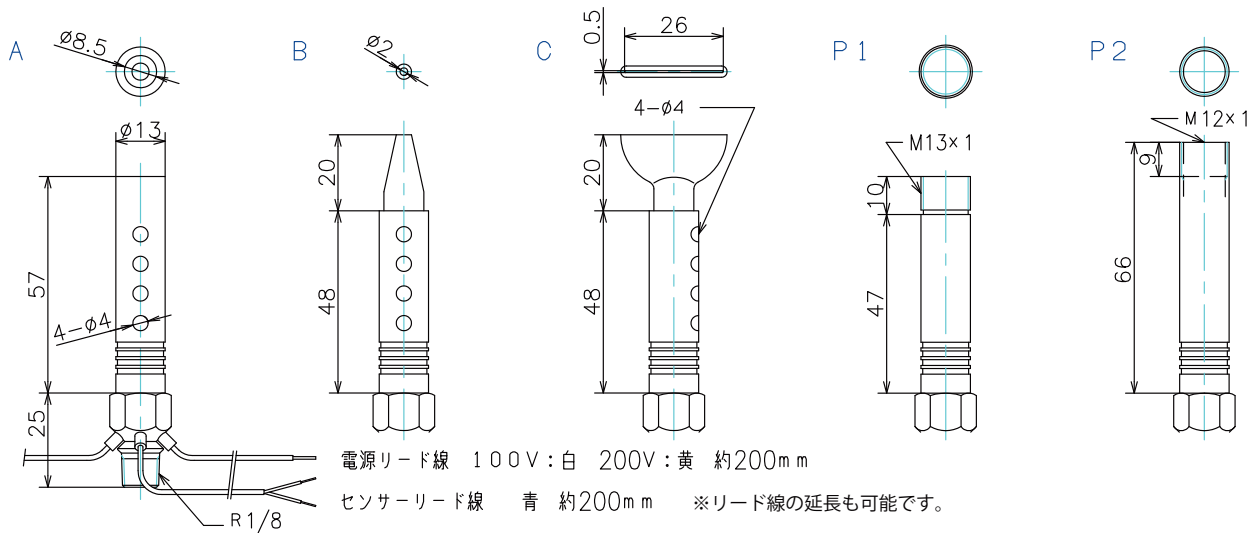
①先端形状を選定 ②センサー不要時は「SC」無し ③④( )内は先端Pタイプ ⑤( )内は先端Bタイプ ⑥最低空気流量以下になるとヒータが焼損します。  
※最大熱風温度1100℃、最大空気流量400ℓ/minまでの大出力タイプも製作可能です。

### コントローラ型番・仕様

#### 【簡易温度コントローラ】

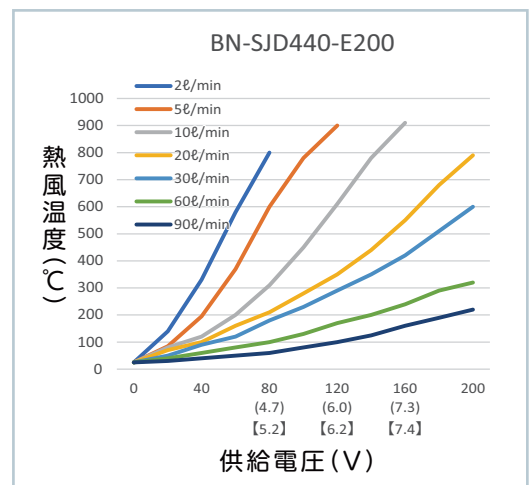
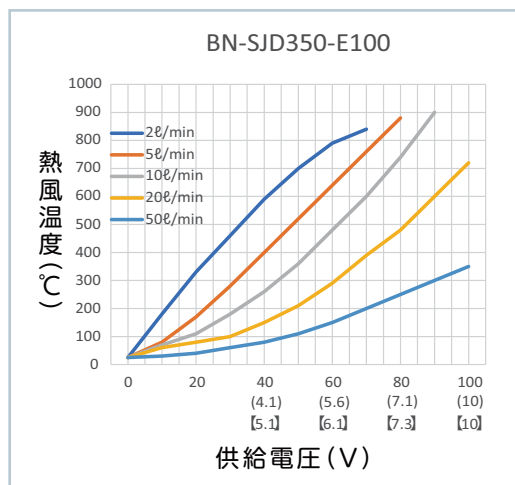
型番	入力定格電圧 (V)	出力調整範囲 (V)	出力定格 電流(A)	寸法(mm)	電源接続/ヒータ接続	質量 (g)
BN-SJC-E-100	AC100	15V~ 入口電圧の98%	11	W100×D132 ×H64 (ゴム足含む)	プラグコード付(約1.5m) /ターミナル接続(M4)	約700
BN-SJC-E-200	単相 AC200		10		ターミナル接続(M4)	

## 寸法図 ●ヒータ(BN-SJD350/440)

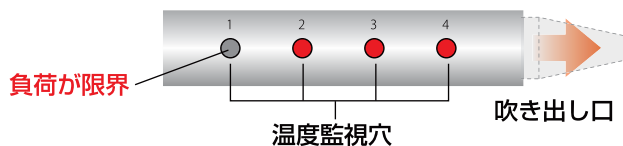


## 温度特性

- ※供給エア温度25℃時
- ※簡易温度コントローラの目安目盛
- ( ) 60Hz時
- [ ] 50Hz時



## ご注意



発熱の負荷が大きくなると、ヒータ本体の温度監視穴は4→1の順に赤くなります。4番～2番までの色が赤く、1番の色が黒いとき、負荷は限界になります。ご使用の際には**1番**の色が変化しない様にしてください。



1番が赤くなると、ヒータの本体は自己熱により焼損致します。また、ヒータに通電時は必ず圧縮空気を流した状態で通電してください。圧縮空気を流さない場合は自己熱により焼損致します。



- ・ヒータに通電したままエアの供給を停止するとヒータが焼損します。通電時は必ず必要量の圧縮空気を供給してください。
- ・ヒータ本体は非常に高温になります。火傷や火事には十分注意してください。
- ・ご使用に際しては、取り扱い説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

## 日本精器株式会社

- 本社・工場 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 弓削工場 〒581-0035 大阪府八尾市西弓削1丁目116番地1号  
TEL.072-940-6628 FAX.072-940-6629
- 大阪営業所 〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地  
TEL. 072-923-0481 FAX. 072-994-3603
- 東京営業所 〒143-0027 東京都大田区中馬込1丁目16番23号  
TEL. 03-3777-6111 FAX. 03-3777-6116
- 名古屋営業所 〒444-0931 愛知県岡崎市大和町字西島66番地1  
105号  
TEL. 0564-33-3444 FAX. 0564-33-3445

URL: <https://www.nihonseiki.com>

## ●取扱店