

取扱説明書

スーパージェットヒート BN-SJD シリーズ

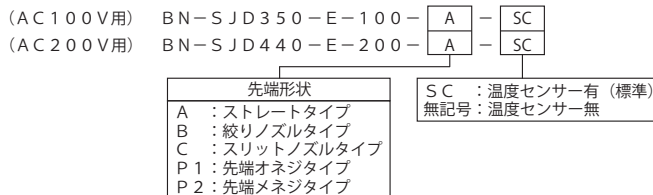
このたびは弊社製品をご採用いただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

●安全に使うための表示

使用、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の表示の意味をよくご理解の上、使用してください。

- | 表示 | 表示の意味 |
|----|-------------------------------------------------------|
| | 取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。 |
| | 取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性があることを示します。 |
| | 取扱いを誤った場合、使用者が重傷を負うか、健康を害するか又は、物的損害が生じる可能性があることを示します。 |
| | 「特定の条件において感電の可能性があり、注意を要すること」を示します。 |

●型式



●仕様

型 式	BN-SJD350	BN-SJD440
配管接続口径	R1/8	
使用圧力	0.01~0.2 (P1・P2:0.01~0.5)	
耐圧力	先端形状 A・B・C:0.2 P1・P2:0.6	
定格電圧	最大100	最大200
空気流量	非通電時 10~180 (B:10~100)	
最低空気流量 (印加電圧)	2 (30V) 4 (50V) 18 (100V)	2 (30V) 4 (50V) 20 (200V)
消費電力	350	440
熱風温度	入気温度 ~ 800	
周囲温度	0 ~ 常温	
リード線長さ	電源 (100V白、200V黄) センサ (青) : 200	
温度センサー	熱電対 Kタイプ	
製品質量	42 (A), 40 (B), 41 (C), 44 (P1, P2)	

●使用上の注意



- 使用圧力は、必ず使用圧力範囲内で使用してください。
- スーパージェットヒート吐出口は必ず大気開放にしてください。
- スーパージェットヒートをご使用中及びご使用直後は本体が高温となるため、絶対に素手で触らないでください。
- スーパージェットヒーターに通電する前に、適量の圧縮空気を流してください。また、ご使用後は電源を切ってから、スーパージェットヒート本体が常温になったことを確認してから圧縮空気を止めてください。
- スーパージェットヒート先端部 (B・Cタイプ) は石英ガラスとなります。そのため、落下時に破損する恐れがありますのでご注意ください。

●設置場所



- 設置場所は次の様な所を選んでください。
 - 機械的振動が少ない所
 - 水滴、じん粉、腐食性ガス等がかからない所
- 本機の上流側にエアフィルタ (推奨ろ過度: 0.01 μm) を必ず設置し、圧縮空気は必ず水分やゴミを取り除いた、クリーンエアを供給してください。

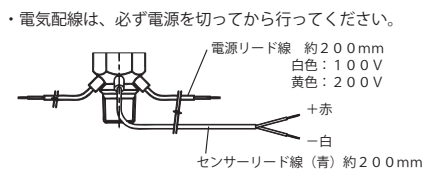
●配管



- 配管する前に、配管内を十分フラッシングして配管内のゴミ等を除去してください。
- 配管時には、ねじ部にシールテープ、もしくはシール剤を塗ってください。
- 配管、継手をねじ込む場合は、切粉やシール剤が内部に混入しないようにしてください。また、締め付けトルク範囲内で適正に締め付けてください。

配管サイズ	締め付けトルク範囲 (N・m)
R1/8	7 ~ 9

●電気配線



●運転及び停止

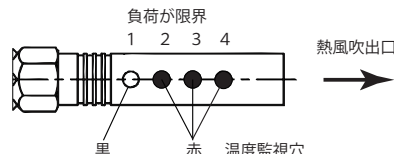


- 運転
 - 当製品に圧縮空気を最低流量 F_l /min 以上供給してください。最低流量 F_l /min は下式を目安にしてください。
※最低流量 F_l /min を供給する前に電源 (定格電圧) を印加すると10数秒以内に焼損します。
 $F_{min} [\text{l/min}] = 0.05 \times \text{電力}$
(例) 100V-350Wのヒーターに100V印加した場合の最低流量Fは下記となる。
 $F_{min} [\text{l/min}] = 0.05 \times 350 \div 18 [\text{l/min}]$
 - 電源 (定格電圧) を印加してください。
- 停止
 - 電源 (定格電圧) を停止してください。
 - スーパージェットヒート本体が常温になったことを確認してから、圧縮空気を停止してください。

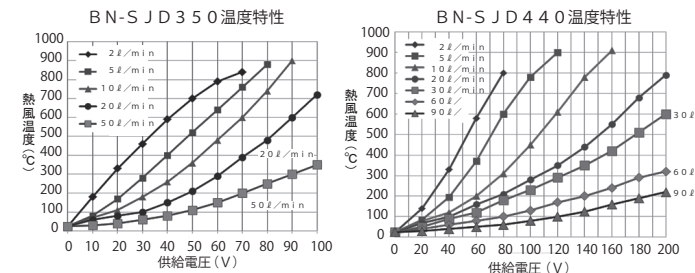
●発熱の負荷



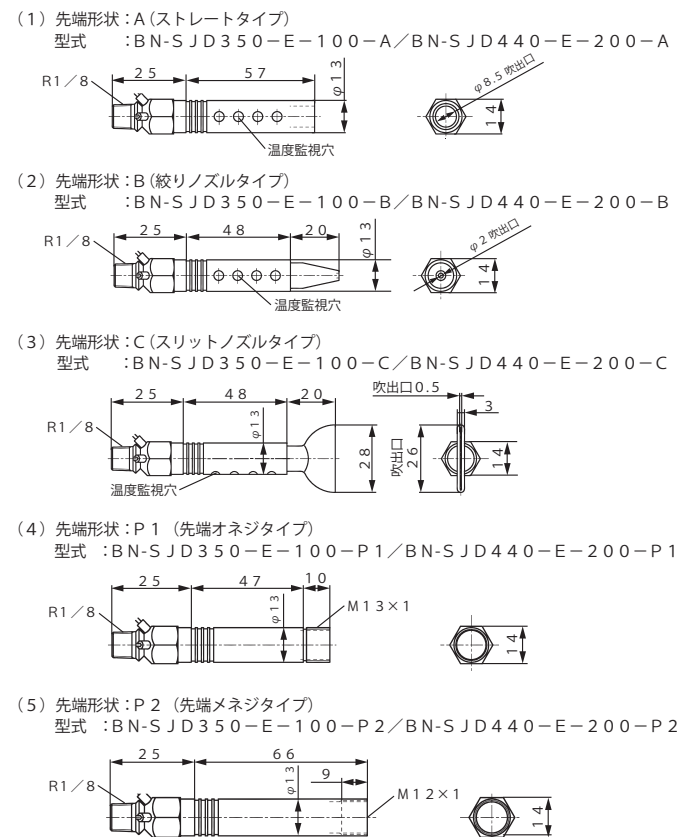
- スーパージェットヒートの発熱負荷が大きくと温度監視穴は4→3→2→1の順で赤くなります。4~2までの色が赤く、1の色が黒い状態が負荷の限界となります。
- ※ご使用の際は4つ目の色が変化しないようにしてください。
- ※温度監視穴は先端形状A・B・Cのみとなり、P1・P2はありません。



●温度特性



●外観図



本書の内容及び仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

日本精器株式会社
URL <https://www.nihonseiki.com>

本社・工場 TEL 072-923-0481 (代) FAX 072-994-3603
大阪営業所 TEL 072-923-0481 (代) FAX 072-994-3603
東京営業所 TEL 03-3777-6111 (代) FAX 03-3777-6116