

取扱説明書

ジェットクーラ BN-VT300R

このたびは、ジェットクーラ (BN-VT300R) をご購入くださいます。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、分解の前に必ずこのサービスマニュアルを読み、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



危険 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。



警告 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。



注意 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。

●仕様

使用流体	空気
使用圧力範囲	0.2～0.5 MPa
管接続口径	Rp1/4 *1
製品質量	90g

*1 Rpねじは、管用テーパねじ (R) 用の管用平行雌ねじです

●使用上の注意



危険 ・本品の用途及び、仕様の範囲以外では使用しないでください。
・空気以外の気体では使用しないでください。

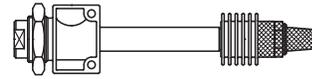


警告 ・部品を取り外して他の機器に使用したり、指定以外の部品は使用しないでください。
・使用圧力は0.2～0.5 MPaの範囲でご使用ください。



注意 ・使用中は熱空気排出部より熱風が出ます。図の網囲いしている部分は、使用条件により入口空気温度20℃の時、最大で60℃まで上が

る場合があります。火傷等に注意してください。



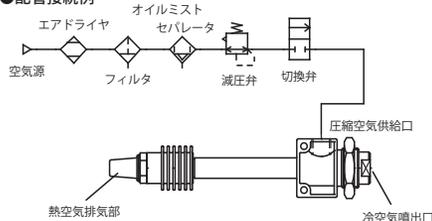
- ・ゴミや油などが流入すると冷却能力の低下の原因となります。清浄な空気を供給してください。
- ・本体温度が80℃を超えないように使用してください。

●配管

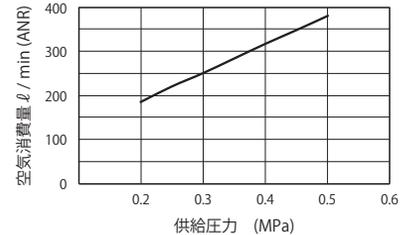


- ・配管する前に、配管内を十分フラッシングして配管内のゴミ等を除去してください。
- ・配管時には、ねじ部にシールテープを巻き付けてください。
- ・配管、継手をねじ込む場合は、切粉やシール剤が内部に混入しないようにしてください。また圧縮空気供給口への締め付けトルクは、1.0～1.2 (N・m) としてください。
- ・供給される圧縮空気に水分があると冷風のノズル部が凍結します。ノズル部が凍結すると、冷空气中に氷粒が発生します。その為、エアドライヤ等で除湿した乾燥空気を供給してください。
- ・ゴミや油等の原因による冷却能力の低下を防ぐため、エアフィルタ (40µm以下のもの) とオイルミストセパレータを設置してください。
- ・ジェットクーラまでの配管は出来るだけ内径の大きなパイプやチューブを使用してください。細くなると圧縮空気を十分に供給することが出来ず、冷却能力の低下を招きます。空気消費量を参考にしてください。
- ・冷空気噴出口にチューブ等で配管する場合は、必ず断熱材で被い、出来るだけ短くしてください。また、締め付けトルクは、1.0～1.2 (N・m) としてください。

●配管接続例



●空気消費量



●能力表

入口圧力 MPa	降下温度 °C	冷風流量 l/min (ANR)	冷却能力 W
0.2	26.9	89	48
0.25	28.8	112	65
0.3	29	128	75
0.35	29.9	145	87
0.4	30.7	159	98
0.45	31.1	175	110
0.5	31.5	191	127

●故障と修理

温度降下が悪くなったときは、次の順序で点検してください。

- (1) フィルタ及びオイルミストセパレータが目詰まりして供給圧力が下がっていないか点検してください。
- (2) 空気消費量が十分に供給されているかご確認ください。

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>

〒581-0016

本社・工場 大阪府八尾市八尾木北2丁目8番地
TEL 072-923-0481 (代) FAX 072-994-3603

東京営業所 TEL 03-3777-6111 (代) FAX 03-3777-6116
2021.03