

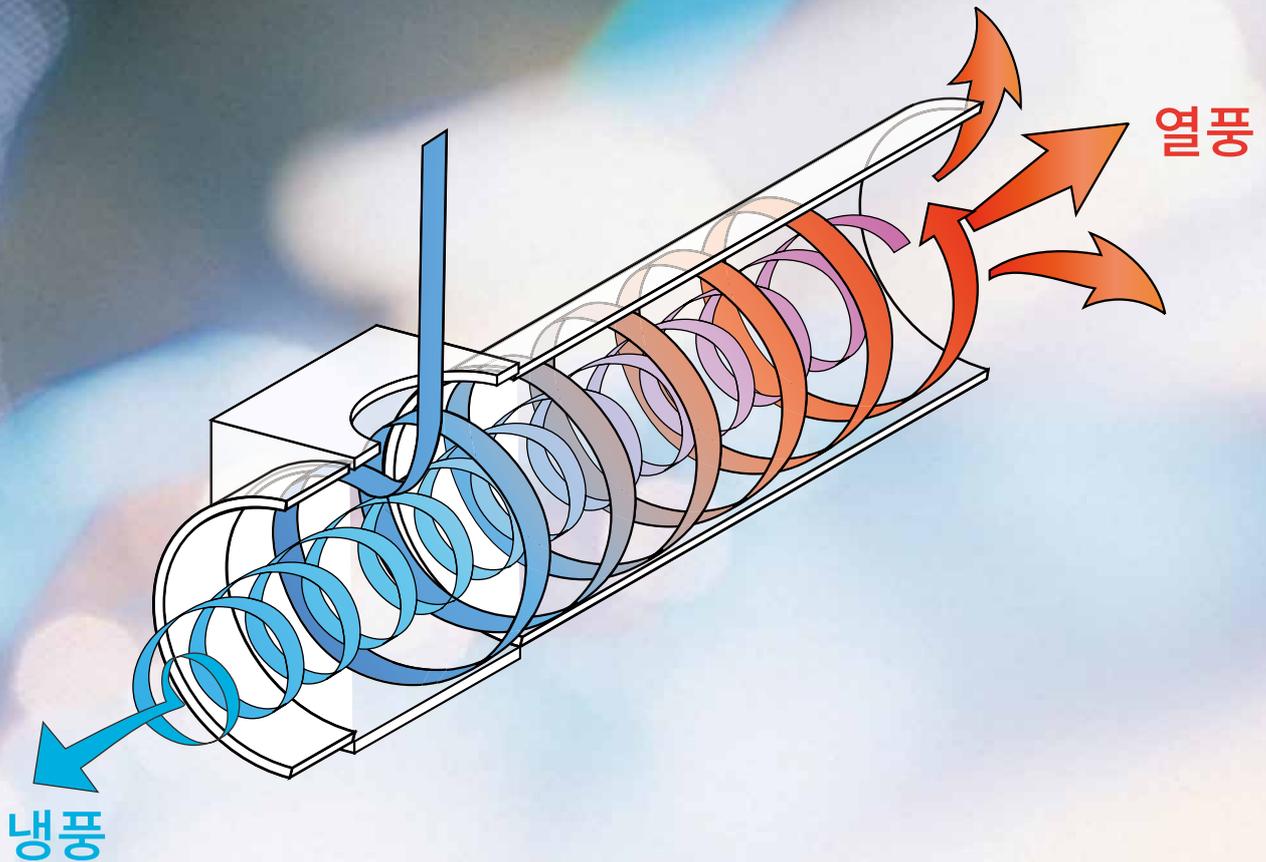
압축공기를 공급만 해도 제트냉기를 분출!
다양한 분야에 스팟 냉각을 간단히 적용!

냉공기 발생 장치 제트 쿨러 JET COOLER



N 시리즈

K 시리즈



전기를 사용하지 않아 긴 수명!

압축 공기를 공급만 해도 흡입된 공기온도 보다
최대 -40°C/-60°C 까지 냉각된 제트공기를 분출!
 (N시리즈) (K시리즈)

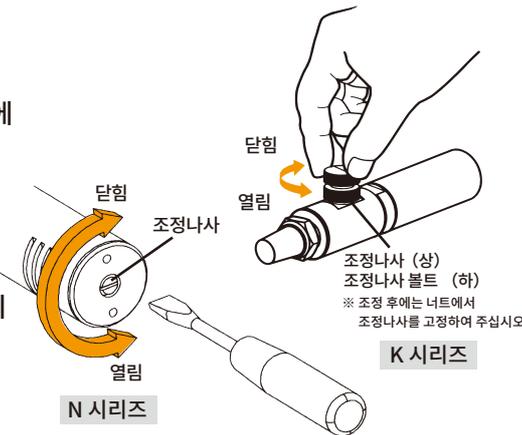
제트쿨러는 와동이류(소용돌이)의 원리를 응용한, 가동 부분이 전혀 없는 냉공기 발생 장치입니다.
 냉매 및 전기를 일체 사용하지 않으며, 압축 공기를 튜브 내에서 고속으로 회전시켜 냉풍과 열풍으로 나눕니다.
 이 냉풍을 이용하여 다양한 분야에서 스팟 냉각을 간편하게 할 수 있습니다.



- K 시리즈의 특징**
- 저온, 작은크기
 - 패널 설치 가능
 - 냉풍속 소음기 설치가능
 - 온풍 측의 배관이 가능
 - ※ 온풍 측의 화상에 주의

냉풍 온도 조절 방법

냉풍온도의 조절은 본체 끝부분에 있는 조정나사로 조절을 하여 주십시오. 조정나사를 열게되면 냉풍 온도가 낮아지며 냉풍 공기량이 감소합니다. 닫게되면 냉풍온도가 올라가 냉풍공기량이 증가합니다.

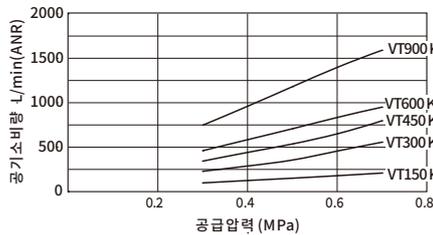
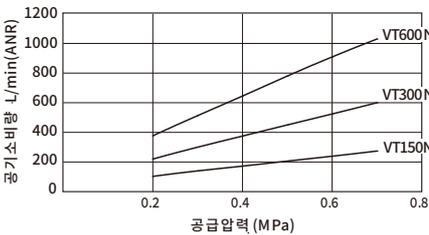


● 옵션



사 양

▼ 공기소비량



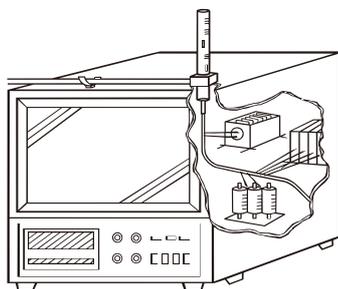
▼ 입구 공기 사용 압력

| | |
|-------|------------|
| N 시리즈 | 0.2~0.7MPa |
| K 시리즈 | 0.3~0.7MPa |

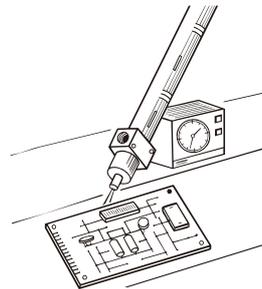
용 도

- 인두의 급속 냉각
- 플라스틱 가공 시의 냉각
- 재봉틀 바늘의 냉각
- 스팟 용접 후의 냉각
- 제어박스의 냉각
- 감시카메라의 서림 방지
- 전선 절단 시의 경도 강화
- 수지성형품의 냉각 등

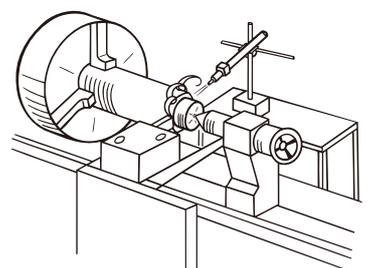
【 제어방진 박스, 감시 카메라 박스의 냉각 방진 】



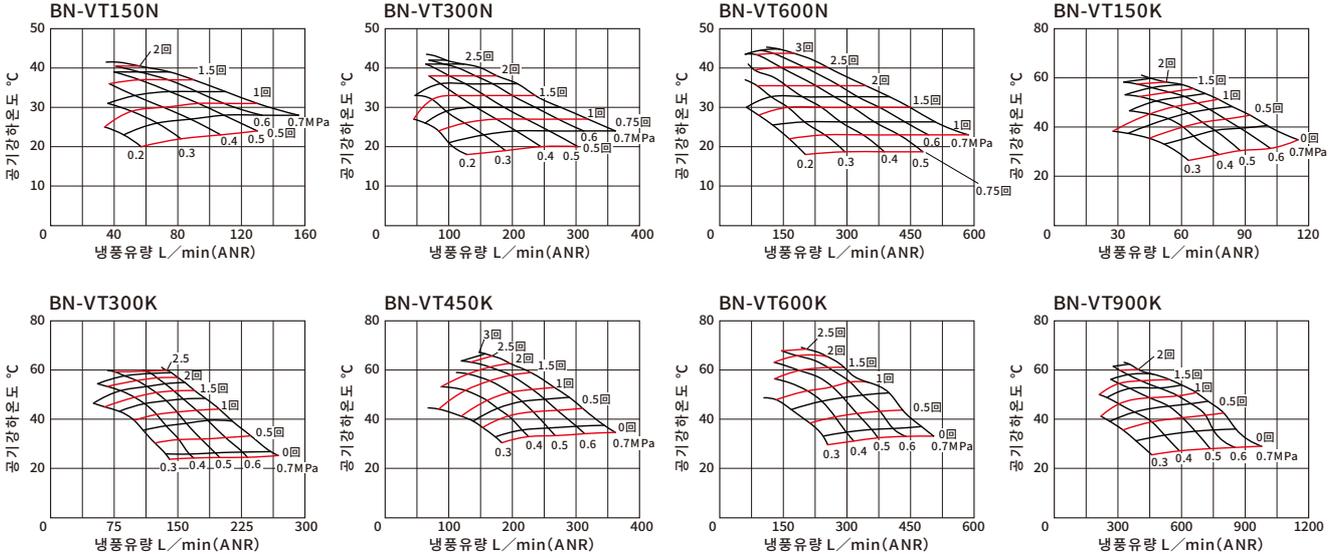
【 인두의 급속 냉각 】



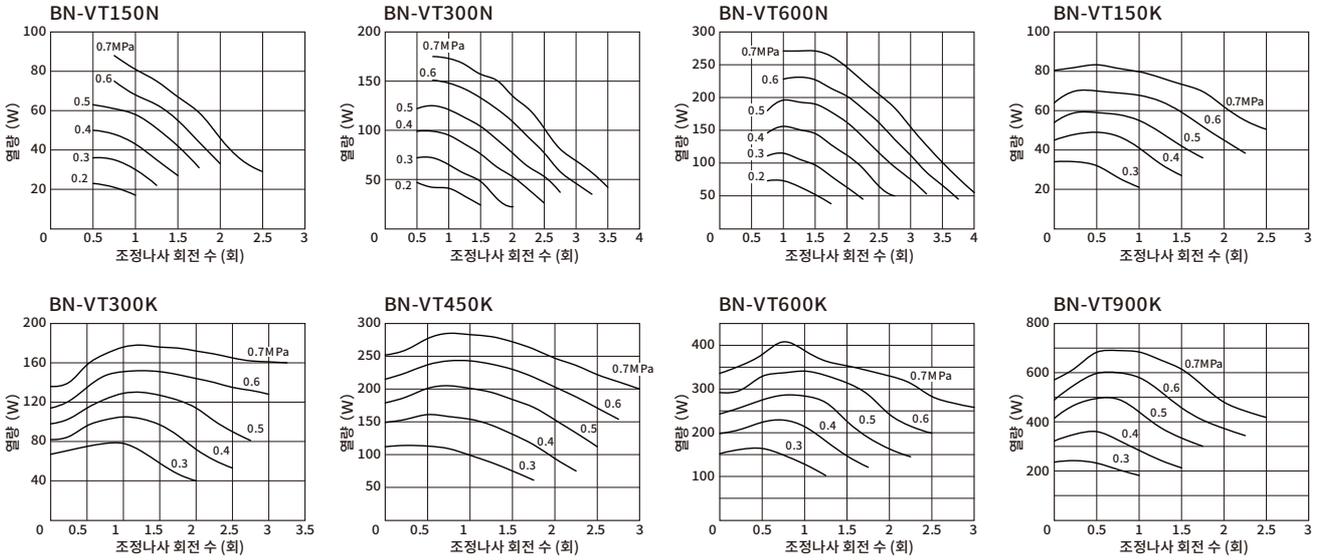
【 플라스틱 가공 시의 냉각 】



▼ 냉풍량과 강하온도



▼ 냉각능력



그래프의 설명 (BN-VT150K의 경우)

냉풍량과 저하온도

- ① 조정나사를 담은 상태에서 1회전 열음
- ② 사용 공기압 0.5MPa 공급할 경우 냉각유량은 약 58L/min(ANR) 공기저하온도 약 48(°C)로 됩니다.

형식표시

▼ 제트쿨러 본체

BN - VT 150N

| 본체 형식 | |
|--------|--------|
| VT150N | VT150K |
| VT300N | VT300K |
| VT600N | VT450K |
| | VT600K |
| | VT900K |

▼ 옵션

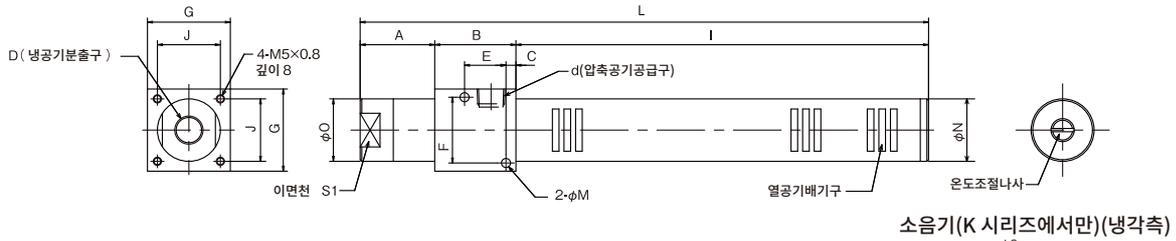
BN - VT 15 M

| 적용 제트쿨러 본체 | |
|------------|------------------|
| 15 | VT150N, VT150K 용 |
| 30 | VT300N, VT300K 용 |
| 60 | VT600N 용 |
| | VT450K, VT600K 용 |
| 90 | VT900K 용 |

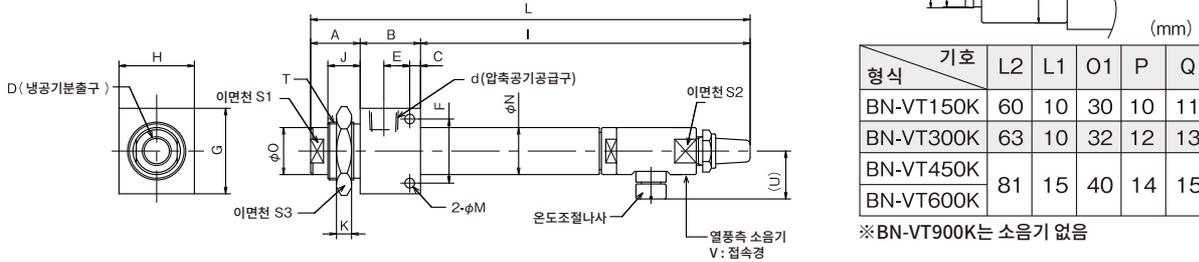
| 옵션 | |
|----|---------------------|
| M | 전용 마그네트 (접속 조인트 부착) |
| H | 유연호스 (단열재 부착) |
| J | 호스 연결부 |
| S | 소음기(K시리즈에서만) |

※VT900K는 유연 호스만 됩니다.
※소음기와 유연 호스는 동시에 설치가 불가능합니다.

▼BN-VT150N BN-VT300N BN-VT600N



▼BN-VT150K BN-VT300K BN-VT450K BN-VT600K BN-VT900K



| 형식 | L2 | L1 | O1 | P | Q |
|-----------|----|----|----|----|----|
| BN-VT150K | 60 | 10 | 30 | 10 | 11 |
| BN-VT300K | 63 | 10 | 32 | 12 | 13 |
| BN-VT450K | 81 | 15 | 40 | 14 | 15 |
| BN-VT600K | | | | | |

※BN-VT900K는 소음기 없음

| 형식 | 기호 | A | B | C | d | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | S1 | S2 | S3 | T | U | V | 질량 (kg) |
|-----------|----|----|----|---|-------|-------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|---------|----|-------|---------|
| BN-VT150N | | 26 | 31 | 5 | Rc1/8 | Rc1/8 | 12 | 26 | 35 | - | 171 | 25 | - | 228 | 4.5 | 25 | 22 | 19 | - | - | - | - | - | 0.25 |
| BN-VT300N | | 31 | 38 | 5 | Rc1/4 | Rc1/4 | 18 | 33 | 40 | - | 246 | 30 | - | 315 | 5.5 | 30 | 28 | 24 | - | - | - | - | - | 0.45 |
| BN-VT600N | | 45 | 49 | 6 | Rc3/8 | Rc3/8 | 25 | 40 | 50 | - | 249 | 38 | - | 343 | 5.5 | 38 | 38 | 32 | - | - | - | - | - | 0.85 |
| BN-VT150K | | 21 | 24 | 5 | Rc1/8 | Rc1/8 | 10 | 24 | 35 | 30 | 153 | 13 | 7 | 198 | 4.5 | 20 | 20 | 17 | 18 | 32 | M24×1.5 | 22 | Rc1/4 | 0.25 |
| BN-VT300K | | 23 | 28 | 5 | Rc1/4 | Rc1/4 | 12 | 30 | 40 | 35 | 153 | 15 | 7 | 204 | 4.5 | 22 | 22 | 19 | 19 | 36 | M27×1.5 | 22 | Rc1/4 | 0.30 |
| BN-VT450K | | 27 | 37 | 7 | Rc3/8 | Rc3/8 | 16 | 36 | 50 | 40 | 208 | 15 | 10 | 272 | 6.6 | 32 | 30 | 26 | 27 | 46 | M33×1.5 | 31 | Rc1/2 | 0.60 |
| BN-VT600K | | 43 | 47 | 9 | Rc1/2 | Rc1/2 | 20 | 50 | 65 | 65 | 306 | 23 | 15 | 396 | 9 | 45 | 40 | 34 | 36 | 75 | M48×1.5 | 48 | Rc3/4 | 2.0 |

옵션



| 명칭 | 항목 | VT150N VT150K | VT300N VT300K | VT450K | VT600N VT600K | VT900K |
|-------------------|---------------|-------------------------------|------------------|----------|------------------|--------|
| 전용 자석대 | 공기입구 | Rc1/4 | Rc1/4 | Rc3/8 | Rc3/8 | ----- |
| | 수치(mm)폭x높이x높이 | 30×39×63 | 30×39×63 | 55×60×97 | 55×60×97 | ----- |
| | 질량(kg) | 0.3 | 0.3 | 1.4 | 1.4 | ----- |
| 유연 호스 (단열재 부착) | 접속경 | R1/8 | R1/4 | R3/8 | R3/8 | R1/2 |
| | 냉각노즐(mm) | φ 6 | φ 6 | φ 12.7 | φ 12.7 | φ 12.7 |
| | 길이(mm) | 200 | 200 | 300 | 300 | 300 |
| 호스 연결부 | 수치(mm) | 8/10/34 | 10/12/38 | 12/14/51 | 12/14/51 | ----- |
| | 적용호스 내경(mm) | φ 8 | φ 10 | φ 12 | φ 12 | ----- |
| 소음기 | 수치 | 상기의 수치표 참조 | | | | |
| | 소음효과 | 8~12dB감소합니다. (냉풍량에 따라 상이합니다.) | | | | |
| | 질량(g) | 31 | 35 | 70 | 70 | ----- |

※ 유연 호스의 길이는 본체 나사연결부에서 노즐 선단까지의 길이입니다.
 ※ 유연 호스의 연결부 사용 시 냉풍 온도가 20°C 이하가 되지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
 ※ 소음기와 유연 호스는 동시에 사용할 수 없습니다.

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
 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 〒460-0022 愛知県名古屋市中区金山5丁目11番6号
 名古屋リサーチセンタービル3階3B-3
 TEL.052-884-7582 FAX.052-884-7583

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



- 공기 라인에는 에어필터, 감속변을 반드시 사용하여 주십시오.
- 저온에서 사용할 경우에는 동결방지를 위하여 에어 드라이어를 사용하여 주십시오.
- 사용하실 때에는 사용설명서를 반드시 읽으시고 바르게 사용하여 주십시오.
- 열풍 측은 고온이 발생하기 때문에 화상에 주의하여 주시기 바랍니다.

취급점