



NIHON SEIKI

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

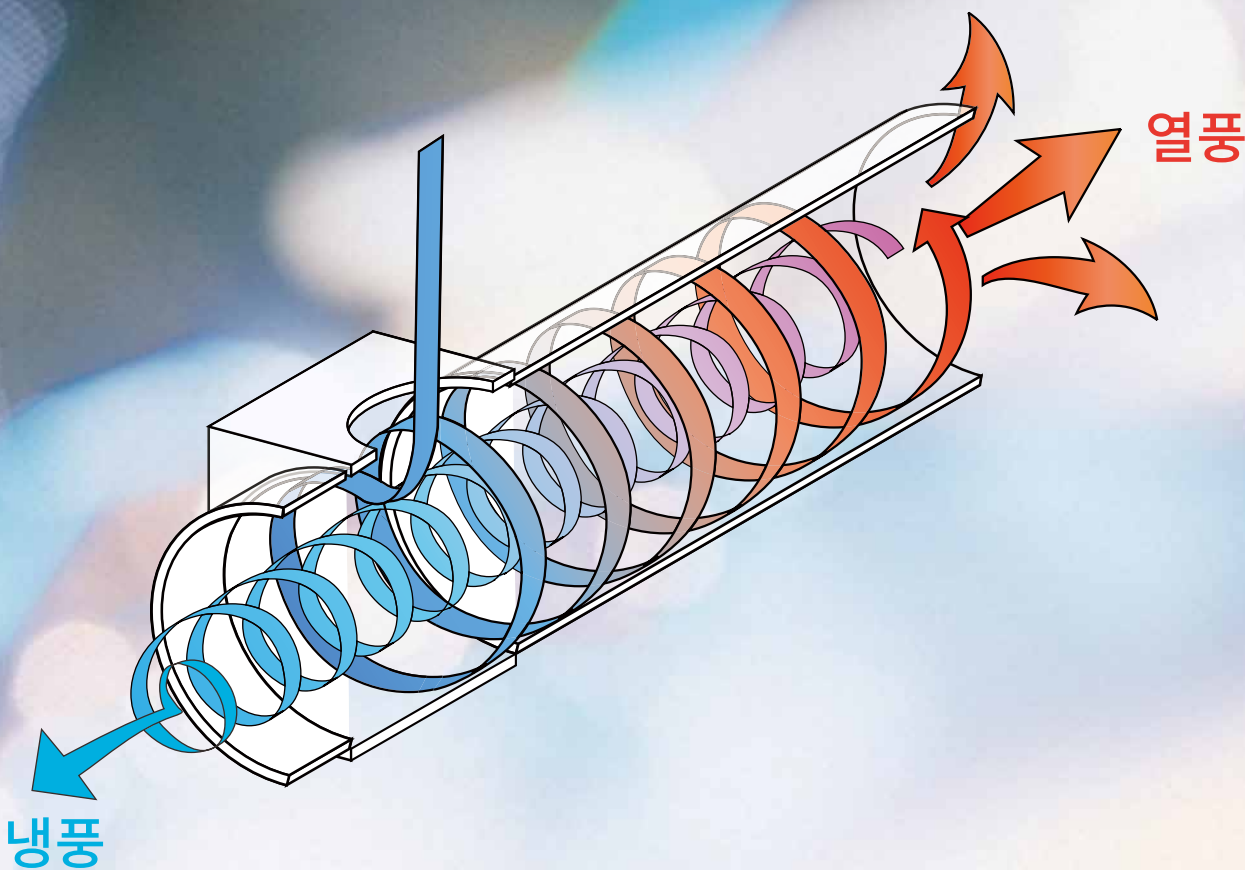
냉공기 발생 장치 제트 쿨러

JET COOLER



N 시리즈

K 시리즈



전기를 사용하지 않아 긴 수명!

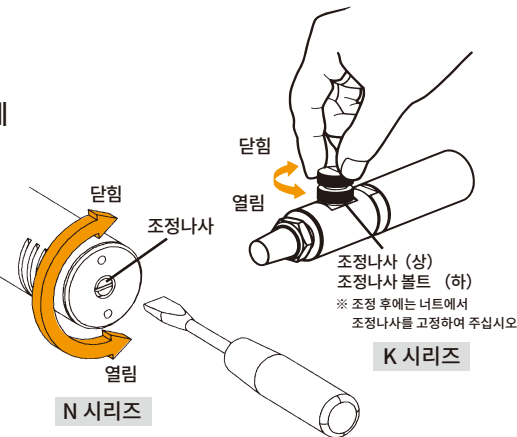
압축 공기를 공급만 해도 흡입된 공기온도 보다
최대 $-40^{\circ}\text{C}/-60^{\circ}\text{C}$ 까지 냉각된 제트공기를 분출!
(N시리즈) (K시리즈)

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.



냉풍 온도 조절 방법

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

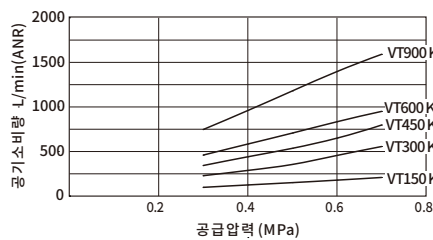
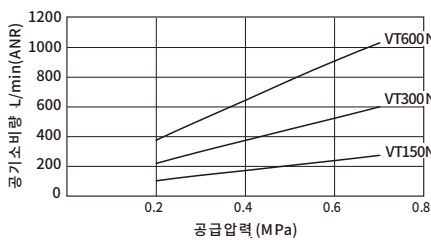


● 옵션



사 양

▼ 공기소비량



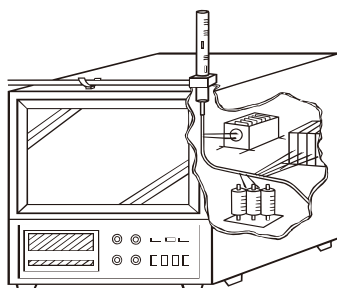
▼ 입구 공기 사용 압력

N 시리즈	0.2~0.7MPa
K 시리즈	0.3~0.7MPa

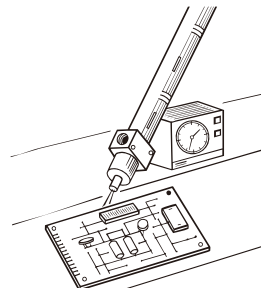
용 도

- 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

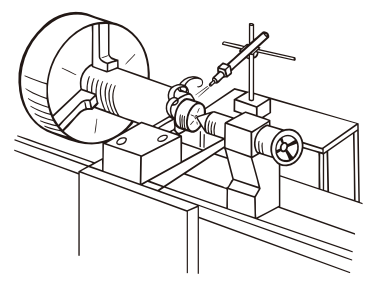
【 제어방진 박스, 감시 카메라 박스의 냉각 방진 】



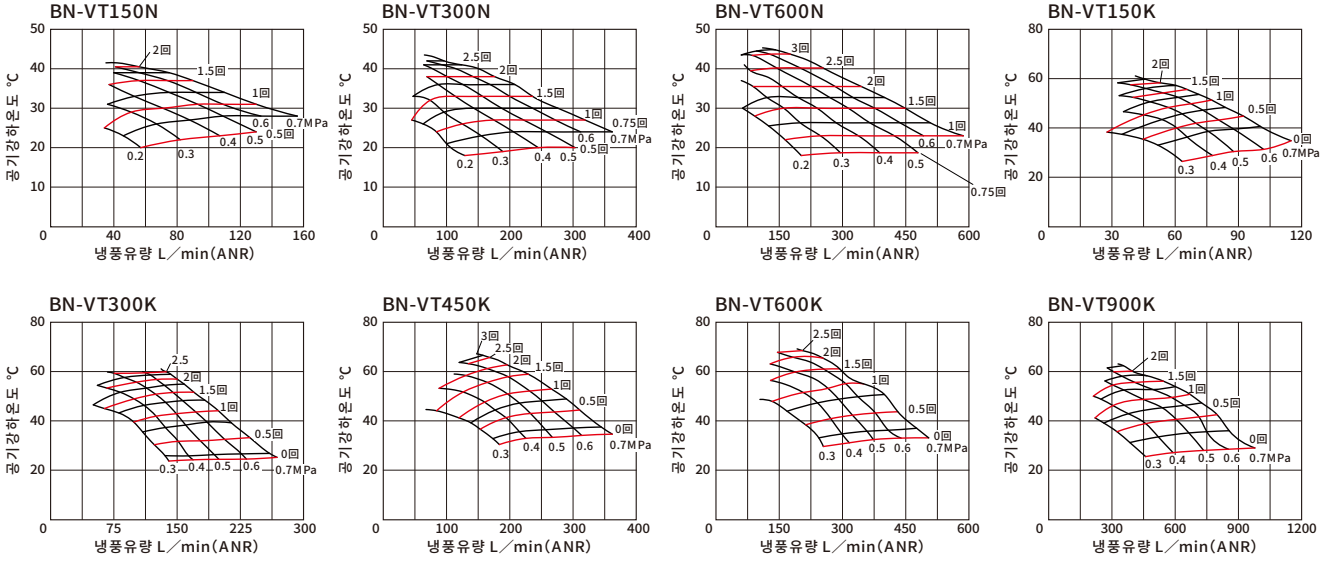
【 인두의 급속 냉각 】



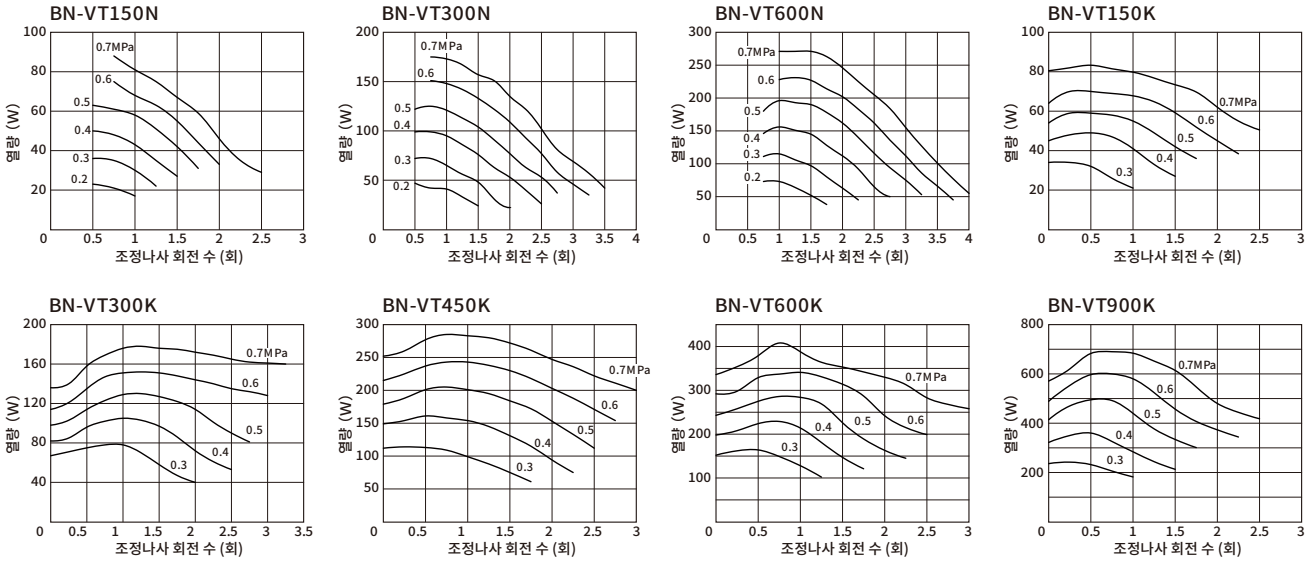
【 플라스틱 가공 시의 냉각 】



▼ 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

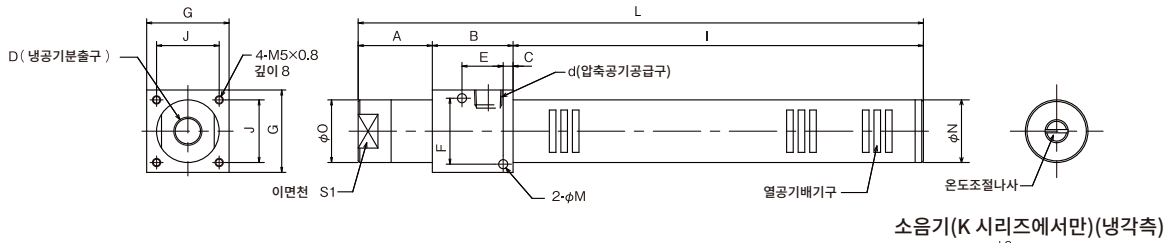
BN - VT 15 M

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

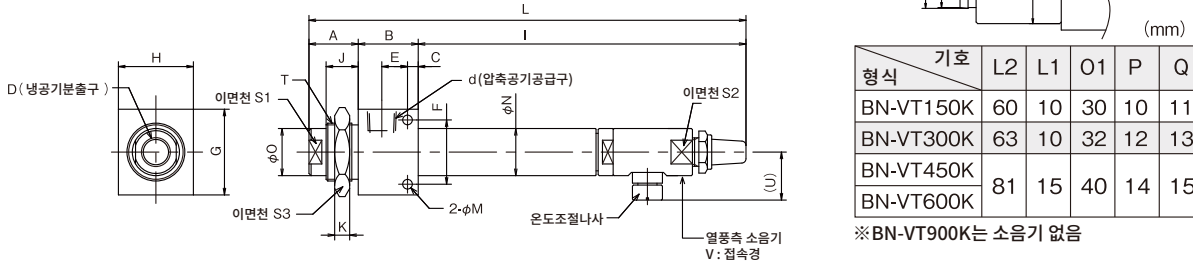
옵션	
M	전용 마그네트 (접속 조인트 부착)
H	유연호스 (단열재 부착)
J	호스 연결부
S	소음기(K시리즈에서만)

※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

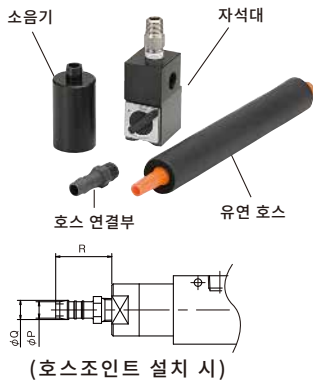


형식	L2	L1	O1	P	Q
BN-VT150K	60	10	30	10	11
BN-VT300K	63	10	32	12	13
BN-VT450K	81	15	40	14	15
BN-VT600K					

※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
 名古屋リペアセンタービル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